

中国水工科技馆

CHINA HYDRAULIC ENGINEERING, SCIENCE
AND TECHNOLOGY MUSEUM

概

算

清

单

苏州金螳螂文化发展股份有限公司 | 江苏科学梦创展科技有限公司

1. 概算总表

概算汇总表								
序号	工程费用名称	概算价值 (万元)			技术经济指标		备注	
		展教费用			合计 (万元)	面积 (m ²)		单位造价 (万元/m ²)
		布展装饰安装费		展品研发费				
		装饰装修工程	安装工程					
一	展教费用=1+2+3+4	1,634.93	818.99	19,854.05	23,073.40	13,564.13		
1	展教区域	1,379.78	742.65	13,989.81	16,112.24	10,207.43		
1.1	B1生命之歌展厅	223.35	101.86	1,354.73	1,679.93	1,642.00	1.02	
1.2	1F序厅	/	/	1,100.08	1,100.08	/	/	
1.3	1F江河纪事展厅	284.82	148.61	3,686.00	4,119.42	2,141.00	1.92	
1.4	2F奇趣世界展厅	415.74	143.36	2,299.33	2,858.44	2,178.00	1.31	
1.5	3F智慧万象展厅	248.90	177.13	2,645.94	3,071.97	2,160.00	1.42	
1.6	4F未来奇景展厅	206.97	171.69	2,903.74	3,282.39	2,086.43	1.57	
2	配套公共设施	255.15	76.35	4,515.67	5,612.60	3,356.70		
2.1	1.5F研学空间	21.72	8.89	240.00	270.61	378.70	0.71	
2.2	1F动感影院	136.77	34.81	598.26	769.84	428.00	1.80	
2.3	飞翔影院	96.66	32.65	1,701.96	1,831.27	1,500.00	1.22	
2.4	球形LED屏	/	/	1,298.26	1,298.26	1,050.00	1.24	
2.5	室外模型及互动设施	/	/	677.19	677.19	/	/	
2.6	运营及其他配套清单	/	/	365.43	365.43	/	/	
2.7	1F室外小型球幕影院	/	/	400.00	400.00	/	/	
3	场馆智能化			1,198.56	1,198.56	/	/	
3.1	展厅内智慧场馆系统-硬件	/	/	427.56	427.56	/	/	
3.2	展厅内智慧场馆系统-软件模块	/	/	771.00	771.00	/	/	
4	运营服务费			150.00	150.00	/	/	开馆180日内，每层楼派不少于5人的现场技术维护人员，作息及考勤同运营方正式服务人员。
二	概算合计	/			23,073.40	/	/	

2. 布展概算

布展装饰安装费概算汇总表

序号	展厅名称	装饰装修工程（元）	安装工程（元）	概算合计金额（元）	备注
一	常设展厅	13,797,792.17	7,426,460.10	21,224,252.27	
1.1	B1生命之歌展厅	2,233,454.95	1,018,591.65	3,252,046.60	
1.2	1F江河纪事展厅	2,848,202.63	1,486,067.34	4,334,269.96	
1.3	2F奇趣世界展厅	4,157,435.41	1,433,608.45	5,591,043.86	
1.4	3F智慧万象展厅	2,489,045.61	1,771,298.27	4,260,343.89	
1.5	4F未来奇景展厅	2,069,653.57	1,716,894.39	3,786,547.95	
二	配套公共设施	2,551,543.49	763,476.00	3,315,019.49	
2.1	1.5F研学空间	217,233.58	88,904.00	306,137.58	
2.2	动感影院	1,367,704.02	348,087.00	1,715,791.02	
2.3	飞翔影院	966,605.89	326,485.00	1,293,090.89	
	合计（一+二）	16,349,335.66	8,189,936.10	24,539,271.75	

布展施工清单明细

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
B1生命之歌展厅							
装饰工程							
地面工程							
1	门槛石	1. 基层材料、种类：干硬性水泥砂浆、石材粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：大理石门槛 3. 其他：综合考虑粘结层厚度及配合比，综合考虑排版下料、切割加工，专用擦缝胶擦缝	m2	2.48	750	1,860.00	
2	楼地面找平	1. 基层材料、种类：细石混凝土找平 2. 包含地面扫浆、满铺 ϕ 4mm钢筋网片，间距200*200mm，80mm厚C25细石混凝土找平，表面收光收面，含切割缝、表面混凝土养护费用，防水圆角、止水槛、灰饼不得另计	m2	320.12	165	52,819.80	
3	块料楼地面	1. 基层材料、种类：粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：800*800瓷砖 3. 其他：综合考虑粘结层厚度及配合比，综合考虑排版下料，包含清理基层、调制砂浆、刷素水泥、切割、贴砖、擦缝填缝、清理净面、开孔等费用	m2	102.21	320	32,707.20	
4	块料楼梯地面	1. 基层材料、种类：干硬性水泥砂浆、瓷砖粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：仿木纹大理石楼梯踏步地砖 3. 其他：综合考虑粘结层厚度及配合比，综合考虑排版下料，包含清理基层、调制砂浆、刷素水泥、瓷砖切割、磨细、背切、贴砖、擦缝填缝、清理净面、开孔等费用。 4. 工程量按投影面积计算	m2	55.70	380	21,166.00	
5	环氧磨石	1. 面层材料品种、规格、颜色：环氧磨石饰面 3. 包含基层处理、底漆、纤维布、分隔条、环氧磨石骨料、补浆等费用；综合考虑环氧磨石厚度及配合比、粗磨精磨机械费用	m2	623.89	980	611,412.20	
6	水泥砂浆找平层	1. 基层材料、种类：水泥砂浆找平层20mm 2. 包含抹实压光费用，防水圆角、止水槛、灰饼不得另计。	m2	88.66	55	4,876.30	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
7	环氧地坪漆	1. 材料品种、规格、颜色: 3mm环氧地坪漆 2. 其他: 包含基层清理、打磨、底涂、中涂、细磨、腻子层、面涂等所有工序, 厚度、质量等符合施工质量验收规范	m ²	88.66	170	15,072.20	
8	滑梯	定制玻璃钢滑梯	m	21.00	1450	30,450.00	
顶面工程							
9	原顶喷涂无机涂料	1. 面层材料种类、规格: 无机涂料喷涂三遍 2. 包含板底、梁柱、风管、设备、管线、转换层、反支撑等顶面所有物体表面 3. 工程量按投影面积计算	m ²	1543.43	35	54,020.05	
墙面工程							
10	砖墙拆除	1. 砌体材质: 加气混凝土砌块墙, 包含块料、石材或油漆等装饰面层, 构造柱、圈梁、过梁等	m ²	405.18	45	18,232.88	
11	砖墙砌筑 (加气块)	1. 砖品种、规格、强度等级: M15标准砖 2. 砂浆强度等级、配合比: M5混合砂浆 3. 墙体厚度: 墙厚依据图纸 4. 按规范要求植筋、加拉结筋	m ³	12.54	950	11,911.48	
12	墙面抹灰	1. 厚度、砂浆配合比: 20mm水泥砂浆抹灰 2. 包含界面剂、墙固、灰饼、抹实压光、做阳角等所有费用。	m ²	101.19	45	4,553.64	
13	100隔墙龙骨	1. 龙骨材料种类、规格: 100系列隔墙轻钢龙骨, 竖龙骨@400mm 2. 包含天地龙骨、竖向龙骨、穿心龙骨制作安装及调直、加固费用	m ²	797.95	95	75,805.16	
14	隔墙钢架加固	1. 龙骨材料种类、规格: 100*50*3mm镀锌方管@3000, 螺栓、防锈漆涂刷等	m ²	797.95	120	95,753.88	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
15	阻燃板基层	1. 基层材料种类、规格：12mm阻燃板 2. 其他：包含调平、防腐防火涂刷；开关、插座等开孔费用不得另计	m2	1334.10	95	126,739.31	
16	石膏板基层	1. 基层材料种类、规格：9.5mm纸面石膏板 2. 其他：开关、插座等开孔费用不得另计	m2	1334.10	45	60,034.41	
17	墙面白色乳胶漆	1. 面层材料种类、规格：满批腻子刷乳胶漆各三遍 2. 含自粘胶带（绷带）、批腻子、网格布等费用。	m2	2325.95	55	127,927.09	
18	墙面黑色无机涂料	1. 面层材料种类、规格：满批腻子刷无机涂料各三遍 2. 含自粘胶带（绷带）、批腻子、网格布等费用。	m2	442.28	55	24,325.47	
19	门套	1. 面层材料种类、规格：1.2mm304不锈钢门套 2. 基层材料种类、规格：18mm阻燃板基层	m2	2.08	750	1,559.25	
20	钢化玻璃楼梯栏杆	1. 扶手材料种类、规格：6+6mm夹胶钢化玻璃栏杆 2. 高度：1200mm	m	39.83	1250	49,787.50	
21	钢化玻璃楼梯栏杆	1. 扶手材料种类、规格：6+6mm夹胶钢化玻璃栏杆 2. 高度：700mm	m	166.57	580	96,610.60	
22	钢架基层	1. 基层材料种类、规格：横向L50*5热镀锌角钢@600mm，预埋铁件、螺栓、防锈漆涂刷等	m2	652.24	150	97,835.88	
23	铝板饰面	1. 面层材料品种、规格、颜色：2.5mm厚仿木纹铝板饰面	m2	652.24	920	600,060.06	
24	不锈钢踢脚线	1. 基层材料、种类：9mm阻燃板 2. 面层材料品种、规格、颜色：1.2mm304黑钛不锈钢踢脚线（50mm高）	m	181.91	60	10,914.60	
25	暗门	1. 门扇框架龙骨材料种类、规格：L30*3镀锌角钢@400刷防锈漆三遍 3. 其他：含天地轴、磁吸等五金配件	m2	9.36	750	7,020.00	
		安装工程					

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
26	配电箱	1. 成套配电箱, 含断路器、空开、智能控制模块等所有配件	套	2.00	6800	13,600.00	
27	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 材质: 铜芯 3. 规格、型号: YJV-5*10mm ² 4. 敷设方式、部位: 管道、桥架、竖直通道敷设	m	35.00	85	2,975.00	
28	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 材质: 铜芯 3. 规格、型号: YJV-4*25+1*16mm ² 4. 敷设方式、部位: 管道、桥架、竖直通道敷设	m	35.00	130	4,550.00	
29	配管SC50	1、名称: 电线管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: SC50	m	25.00	85	2,125.00	
30	配管SC70	1、名称: 电线管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: SC70	m	25.00	105	2,625.00	
31	桥架	1. 名称: 钢制桥架 2. 规格、型号: 200*100 3. 材质: 钢制	m	117.43	155	18,201.65	
32	配管JDG20	1、名称: 电线管 2、材质: 紧定式镀锌穿线管 3、规格: JDG20	m	320.00	40	12,800.00	
33	配线	1. 名称: 绝缘导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格、型号: 2.5mm ² 4. 材质: 铜芯	m	922.50	6.5	5,996.25	
34	配线	1. 名称: 绝缘导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格、型号: 4mm ² 4. 材质: 铜芯	m	622.50	7.5	4,668.75	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
35	轨道射灯	1. 名称：轨道射灯（20W，3500K） 2. 安装方式：吸顶式（含三线轨道）	套	200.00	835	167,000.00	
36	筒射灯	1. 名称：基础照明筒射灯（20W，3500K） 2. 安装方式：吸顶式	套	59.00	225	13,275.00	
37	照明开关	1. 名称：照明开关 2. 安装位置：墙面	套	2.00	75	150.00	
38	普通插座	1. 名称：普通插座 2. 安装位置：墙面、顶面	套	7.00	65	455.00	
39	地面插座	1. 名称：地面插座 2. 安装位置：地面	套	27.00	210	5,670.00	
40	消防局部改造	展区室内原排烟管、风口，原消防喷淋管及喷淋头，局部拆改重新安装	m2	1700.00	260	442,000.00	
41	通风空调系统局部改造	展区室内原空调、管道，局部拆改重新安装	m2	1700.00	150	255,000.00	
		美工制作					
42	门头立体字	1. 定制立体字 2. CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3. 安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4. 计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	项	1.00	5000	5,000.00	
43	展厅内立体字	1. 定制立体字 2. CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3. 安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4. 计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	m2	1700.00	25	42,500.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
44	图文展板	设计内容：参见效果图 雪弗板烤漆UV外挂展板（部分含铝框）	项	1.00	20000	20,000.00	
B1层标本存放维修室							
45	B1层标本存放维修室	1、恒温恒湿仓储室、库房，包含储藏藏品展品、恒温恒湿设备采购安装、消杀设备采购安装、室内基础装修（满足保温要求）、操作台、货架、搬运器材、专业展柜等； 2、按专业要求进行二次深化设计，满足标本、藏品展品的妥善保存及存取	项	1.00	800000	800,000.00	
B1生命之歌展厅 合计						4,052,046.60	
1F江河纪事展厅							
装饰工程							
地面工程							
46	门槛石	1. 基层材料、种类：干硬性水泥砂浆、石材粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：大理石门槛 3. 其他：综合考虑粘结层厚度及配合比，综合考虑排版下料、切割加工，专用擦缝胶擦缝	m ²	7.49	750	5,617.65	
47	楼地面找平	1. 基层材料、种类：细石混凝土找平 2. 包含地面扫浆、满铺Φ4mm钢筋网片，间距200*200mm，80mm厚C25细石混凝土找平，表面收光收面，含切割缝、表面混凝土养护费用，防水圆角、止水槛、灰饼不得另计	m ²	1669.27	165	275,429.55	
48	水泥自流平（垫层）	1. 基层材料、种类：3mm水泥自流平 2. 包含基层处理、打磨、吸尘	m ²	1509.88	45	67,944.60	
49	PVC地板	1. 面层材料品种、规格、颜色：2mmUV地胶，地胶专用压条	m ²	1484.60	255	378,573.00	
50	PVC地板	1. 面层材料品种、规格、颜色：PVC地胶铺设（含分色），地胶专用压条	m ²	25.28	235	5,940.80	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
51	环氧地坪漆	1. 材料品种、规格、颜色：3mm环氧地坪漆 2. 其他：包含基层清理、打磨、底涂、中涂、细磨、腻子层、面涂等所有工序，厚度、质量等符合施工质量验收规范	m2	77.84	170	13,232.80	
52	块料楼地面	1. 基层材料、种类：粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：800*800镜面砖 3. 其他：综合考虑粘结层厚度及配合比，综合考虑排版下料，包含清理基层、调制砂浆、刷素水泥、切割、贴砖、擦缝填缝、清理净面、开孔等费用	m2	124.01	320	39,683.20	
53	块料楼梯地面	1. 基层材料、种类：干硬性水泥砂浆、瓷砖粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：800*800镜面砖楼梯踏步地砖 3. 其他：综合考虑粘结层厚度及配合比，综合考虑排版下料，包含清理基层、调制砂浆、刷素水泥、瓷砖切割、磨细、背切、贴砖、擦缝填缝、清理净面、开孔等费用。 4. 工程量按投影面积计算	m2	7.59	380	2,884.20	
54	玻璃饰面	1. 面层材料品种、规格、颜色：6+6mm夹胶钢化玻璃	m2	4.20	345	1,449.00	
顶面工程							
55	原顶喷涂无机涂料	1. 面层材料种类、规格：无机涂料喷涂三遍 2. 包含板底、梁柱、风管、设备、管线、转换层、反支撑等顶面所有物体表面 3. 工程量按投影面积计算	m2	1667.00	35	58,345.00	
56	软膜灯箱	1. 龙骨材料种类、规格：50系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格：15mm阻燃板制作灯箱框架基层、内部刷白 3. 面层材料种类、规格：9.5mm纸面石膏板，板缝贴胶带、点锈，满批腻子刷乳胶漆各三遍（侧边）+写真软膜（正面）	m2	42.87	850	36,439.50	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
57	金属镜面板	1. 龙骨材料种类、规格: 全丝吊杆, 50系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格: 造型处12mm阻燃板 3. 面层材料种类、规格: 金属镜面板	m2	242.18	950	230,071.00	
58	石膏板吊顶 (弧形)	1. 龙骨材料种类、规格: 全丝吊杆, 50系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格: 造型处12mm阻燃板 3. 面层材料种类、规格: 单层9.5mm纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈 4. 包含打眼、吊筋、主龙骨、覆面龙骨、石膏板安装、转角加固、预留凹槽、开喷淋孔、烟感孔、喷淋定位等费用	m2	61.92	245	15,170.40	
59	石膏板吊顶 (简单)	1. 龙骨材料种类、规格: 全丝吊杆, 50系列轻钢龙骨 2. 面层材料种类、规格: 双层9.5mm纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈 3. 包含打眼、吊筋、主龙骨、覆面龙骨、石膏板安装、转角加固、预留凹槽、开喷淋孔、烟感孔、喷淋定位等费用	m2	679.26	145	98,492.70	
60	顶面黑色无机涂料	1. 面层材料种类、规格: 满批腻子刷无机涂料各三遍 2. 含自粘胶带 (绷带)、批腻子、网格布等费用。	m2	679.26	55	37,359.30	
61	顶面灰色水性聚酯漆	1. 面层材料种类、规格: 满批腻子刷灰色水性聚酯漆各三遍 2. 含自粘胶带 (绷带)、批腻子、网格布、喷刷聚酯漆施工, 含砂纸、阴阳角制作, 阳角条等费用。	m2	79.52	115	9,144.80	
62	纱幕轨道	2. 基层材料种类、规格: 12mm阻燃板 3. 面层材料种类、规格: 纱幕轨道	m	110.84	225	24,939.00	
墙面工程							
63	砖墙拆除	1. 砌体材质: 加气混凝土砌块墙, 包含块料、石材或油漆等装饰面层, 构造柱、圈梁、过梁等	m2	1.84	45	82.80	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
64	砖墙砌筑（加气块）	1. 砖品种、规格、强度等级：M15标准砖 2. 砂浆强度等级、配合比：M5混合砂浆 3. 墙体厚度：墙厚依据图纸 4. 按规范要求植筋、加拉结筋	m3	95.78	950	90,993.85	
65	墙面抹灰	1. 厚度、砂浆配合比：20mm水泥砂浆抹灰 2. 包含界面剂、墙固、灰饼、抹实压光、做阳角等所有费用。	m2	56.79	45	2,555.73	
66	100隔墙龙骨	1. 龙骨材料种类、规格：100系列隔墙轻钢龙骨，竖龙骨@400mm 2. 包含天地龙骨、竖向龙骨、穿心龙骨制作安装及调直、加固费用	m2	1539.08	95	146,212.60	
67	隔墙钢架加固	1. 龙骨材料种类、规格：100*50*3mm镀锌方管@3000，螺栓、防锈漆涂刷等	m2	1539.08	120	184,689.60	
68	阻燃板基层	1. 基层材料种类、规格：12mm阻燃板 2. 其他：包含调平、防腐防火涂刷；开关、插座等开孔费用不得另计	m2	2412.54	95	229,190.83	
69	石膏板基层	1. 基层材料种类、规格：9.5mm纸面石膏板 2. 其他：开关、插座等开孔费用不得另计	m2	2382.54	45	107,214.08	
70	墙面黑色无机涂料	1. 面层材料种类、规格：黑色无机涂料滚涂两遍	m2	645.24	35	22,583.33	
71	投影漆	1. 面层材料种类、规格：满批腻子刷投影漆各三遍 2. 含自粘胶带（绷带）、批腻子、网格布、喷刷投影漆施工，含砂纸、阴阳角制作，阳角条等费用。	m2	654.65	240	157,115.38	
72	白色无机涂料饰面	1. 面层材料种类、规格：满批腻子刷无机涂料各三遍 2. 含自粘胶带（绷带）、批腻子、网格布等费用。	m2	43.08	55	2,369.22	
73	钢架基层	1. 基层材料种类、规格：横向L50*5热镀锌角钢@600mm，预埋铁件、螺栓、防锈漆涂刷等	m2	527.65	150	79,146.90	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
74	铝板饰面	1. 面层材料品种、规格、颜色: 3mm灰色哑光铝板饰面	m ²	517.23	860	444,817.80	
75	不锈钢踢脚线	1. 基层材料、种类: 9mm阻燃板 2. 面层材料品种、规格、颜色: 1.2mm304黑钛不锈钢踢脚线 (60mm高)	m	425.89	72	30,663.94	
76	门套	1. 面层材料种类、规格: 1.2mm304黑钛不锈钢门套 2. 基层材料种类、规格: 18mm阻燃板基层	m ²	25.23	750	18,922.50	
77	不锈钢包边	1. 面层材料种类、规格: 1.2mm304黑钛不锈钢门套 2. 基层材料种类、规格: 18mm阻燃板基层	m	19.48	700	13,636.00	
78	玻璃饰面	1. 面层材料品种、规格、颜色: 黑色镜面UV玻璃	m ²	41.92	245	10,271.58	
79	暗门	1. 门扇框架龙骨材料种类、规格: L30*3镀锌角钢@400刷防锈漆三遍 3. 其他: 含天地轴、磁吸等五金配件	m ²	9.36	750	7,020.00	
		安装工程					
80	配电箱	1. 成套配电箱, 含断路器、空开、智能控制模块等所有配件	套	2.00	6800	13,600.00	
81	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 材质: 铜芯 3. 规格、型号: YJV-5*16mm ² 4. 敷设方式、部位: 管道、桥架、竖直通道敷设	m	35.00	95	3,325.00	
82	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 材质: 铜芯 3. 规格、型号: YJV-4*120+1*70mm ² 4. 敷设方式、部位: 管道、桥架、竖直通道敷设	m	35.00	480	16,800.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
83	配管SC50	1、名称:电线管 2、材质:焊接钢管 3、规格:SC50	m	25.00	85	2,125.00	
84	配管SC150	1、名称:电线管 2、材质:焊接钢管 3、规格:SC150	m	25.00	145	3,625.00	
85	桥架	1.名称:钢制桥架 2.规格、型号:200*100 3.材质:钢制	m	150.04	155	23,256.20	
86	配管JDG20	1、名称:电线管 2、材质:紧定式镀锌穿线管 3、规格:JDG20	m	365.00	40	14,600.00	
87	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格、型号:2.5mm ² 4.材质:铜芯	m	1500.00	6.5	9,750.00	
88	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格、型号:4mm ² 4.材质:铜芯	m	1100.00	7.5	8,250.00	
89	轨道射灯	1.名称:轨道射灯 (20W, 3500K) 2.安装方式:吸顶式 (含三线轨道)	套	147.00	835	122,745.00	
90	筒射灯	1.名称:基础照明筒射灯 (20W, 3500K) 2.安装方式:吸顶式	套	113.00	225	25,425.00	
91	4寸筒灯	1.名称:4寸筒灯 (9W, 4000K) 2.安装方式:吸顶式	套	36.00	95	3,420.00	
92	射灯	1.名称:射灯 (9W, 4000K) 2.安装方式:吸顶式	套	22.00	110	2,420.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
93	定制金属弧形灯具	1. 名称：定制金属弧形灯具 2. 安装方式：吊链式	m	50.91	395	20,109.45	
94	定制亚克力弧形灯	1. 名称：定制亚克力弧形灯 2. 安装方式：地面嵌入式	m	64.20	235	15,087.00	
95	照明开关	1. 名称：照明开关 2. 安装位置：墙面	套	1.00	75	75.00	
96	普通插座	1. 名称：普通插座 2. 安装位置：墙面、顶面	套	118.00	65	7,670.00	
97	地面插座	1. 名称：地面插座 2. 安装位置：地面	套	74.00	210	15,540.00	
98	消防局部改造	展区室内原排烟管、风口，原消防喷淋管及喷淋头，局部拆改重新安装	m2	2180.00	260	566,800.00	
99	通风空调系统局部改造	展区室内原空调、管道，局部拆改重新安装	m2	2180.00	150	327,000.00	
100	室内给排水局部改造	展区室内新增给排水点位，开槽布给排水管	项	1.00	33600	33,600.00	
		美工制作					
101	门头立体字	1. 定制立体字 2. CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3. 安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4. 计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	项	1.00	5000	5,000.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
102	展厅内立体字	1. 定制立体字 2. CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3. 安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4. 计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	m2	2180.00	25	54,500.00	
103	图文展板	设计内容：参见效果图 雪弗板烤漆UV外挂展板（部分含铝框）	项	1.00	25000	25,000.00	
104	油画布	1. 基层材料：满批腻子三遍，刷基膜 2. 面层材料品种、规格、颜色：油画布打印（A级不燃）	m2	678.96	245	166,344.69	
1F江河纪事展厅 合计						4,334,269.96	
2F奇趣世界展厅							
装饰工程							
地面工程							
105	门槛石	1. 基层材料、种类：干硬性水泥砂浆、石材粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：大理石门槛 3. 其他：综合考虑粘结层厚度及配合比，综合考虑排版下料、切割加工，专用擦缝胶擦缝	m2	3.68	750	2,760.00	
106	楼地面找平	1. 基层材料、种类：细石混凝土找平 2. 包含地面扫浆、满铺Φ4mm钢筋网片，间距200*200mm，80mm厚C25细石混凝土找平，表面收光收面，含切割缝、表面混凝土养护费用，防水圆角、止水槛、灰饼不得另计	m2	1997.89	165	329,651.85	
107	水泥自流平（垫层）	1. 基层材料、种类：3mm水泥自流平 2. 包含基层处理、打磨、吸尘	m2	1978.24	45	89,020.80	
108	PVC地板	1. 面层材料品种、规格、颜色：PVC地胶铺设（含分色），地胶专用压条	m2	1978.24	235	464,886.40	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
109	钢架地台基层	1. 龙骨材料种类、规格：热镀锌方管焊制 2. 基层材料种类、规格：12mm双层阻燃板基层 3. 其他：H=50mm	m2	65.99	600	39,594.00	
110	石材楼地面	1. 基层材料、种类：干硬性水泥砂浆、石材粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：白色人造石饰面（选样） 3. 其他：综合考虑粘结层厚度及配合比，综合考虑排版下料，清理净面、调制水泥浆、贴石材、石材现场切割、开洞、嵌缝填缝等费用	m2	14.75	450.00	6,637.50	
111	复合地板	1. 基层材料、种类：防潮垫 2. 面层材料品种、规格、颜色：15mm厚实木复合地板	m2	19.65	320.00	6,288.00	
112	不锈钢踢脚线	1. 基层材料、种类：9mm阻燃板 2. 面层材料品种、规格、颜色：1.2mm黑钛不锈钢踢脚线（60mm高）	m	492.01	72	35,424.72	
顶面工程							
113	原顶喷涂无机涂料	1. 面层材料种类、规格：黑色/蓝色无机涂料喷涂二遍 2. 包含板底、梁柱、风管、设备、管线、转换层、反支撑等顶面所有物体表面 3. 工程量按投影面积计算	m2	2158.82	35	75,558.70	
114	石膏板吊顶（复杂）	1. 龙骨材料种类、规格：全丝吊杆，50系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格：造型处12mm阻燃板 3. 面层材料种类、规格：双层9.5mm纸面石膏板，板缝贴胶带、点锈 4. 包含打眼、吊筋、主龙骨、覆面龙骨、石膏板安装、转角加固、预留凹槽、开喷淋孔、烟感孔、喷淋定位等费用	m2	281.33	175	49,232.75	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
115	顶面软膜灯箱	1. 龙骨材料种类、规格: 50系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格: 15mm阻燃板制作灯箱框架基层、内部刷白 3. 面层材料种类、规格: 9.5mm纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈, 满批腻子刷乳胶漆各三遍(侧边)+写真软膜(正面)	m2	50.40	850.00	42,840.00	
116	顶面软膜灯箱	1. 龙骨材料种类、规格: 50系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格: 15mm阻燃板制作灯箱框架基层、内部刷白 3. 面层材料种类、规格: 9.5mm纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈, 满批腻子刷乳胶漆各三遍(侧边)+写真软膜(正面) 4. 宽度: 200mm	m2	12.22	850.00	10,388.70	
117	造型吊顶(圆形)	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 8#全丝吊杆 2. 龙骨类型、材料种类、规格、中距: 50系轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格: 12mm阻燃板制作造型, 9.5mm石膏板覆面		251.83	240.00	60,439.20	
118	灯带(槽)	1、面层材料种类、规格: 9.5mm纸面石膏板、板缝贴胶带、点锈 2、基层材料种类、规格: 12mm阻燃板 3、龙骨材料种类、规格: 轻钢龙骨基层+吊筋+木龙骨	m	25.58	85.00	2,174.30	
119	顶面无机涂料	1. 面层材料种类、规格: 满批腻子刷无机涂料各三遍 2. 含自粘胶带(绷带)、批腻子、网格布等费用。	m2	533.16	55.00	29,323.80	
120	投影漆	1. 面层材料种类、规格: 满批腻子刷投影漆各三遍 2. 含自粘胶带(绷带)、批腻子、网格布、喷刷投影漆施工, 含砂纸、阴阳角制作, 阳角条等费用。	m2	32.93	240	7,903.20	
		墙面工程					
121	钢结构墙体	1. 龙骨材料种类、规格: 单层40*40*3mm热镀锌方管, 横向@1500mm, 竖向@400mm, 预埋铁件、螺栓、防锈漆涂刷等	m2	800.40	233	186,493.20	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
122	100隔墙龙骨	1. 龙骨材料种类、规格：100系列隔墙轻钢龙骨，竖龙骨@400mm 2. 包含天地龙骨、竖向龙骨、穿心龙骨制作安装及调直、加固费用	m2	1441.52	95	136,944.67	
123	隔墙钢架加固	1. 龙骨材料种类、规格：100*50*3mm镀锌方管@3000，螺栓、防锈漆涂刷等	m2	800.40	120	96,048.00	
124	阻燃板基层	1. 基层材料种类、规格：12mm阻燃板 2. 其他：包含调平、防腐防火涂刷；开关、插座等开孔费用不得另计	m2	2267.76	95	215,437.09	
125	石膏板基层	1. 基层材料种类、规格：9.5mm纸面石膏板 2. 其他：开关、插座等开孔费用不得另计	m2	2267.76	45	102,049.20	
126	原喷墙涂无机涂料	1. 面层材料种类、规格：蓝色无机涂料喷涂二遍 2. 包含板底、梁柱、风管、设备、管线、转换层、反支撑等顶面所有物体表面 3. 工程量按投影面积计算	m2	424.40	35	14,853.99	
127	墙面无机涂料	1. 面层材料种类、规格：满批腻子刷无机涂料各三遍 2. 含自粘胶带（绷带）、批腻子、网格布等费用。	m2	343.76	55	18,906.80	
128	软包	1. 龙骨材料种类、规格：定制配套龙骨 2. 基层材料种类、规格：12mm阻燃板 3. 面层材料种类、规格：定制白色软包	m2	428.51	750	321,384.90	
129	艺术造型软包（墙面）	1. 龙骨材料种类、规格：定制配套龙骨 2. 基层材料种类、规格：12mm阻燃板 3. 面层材料种类、规格：定制艺术软包	m2	83.69	750	62,767.50	
130	艺术造型窗	1. 定制艺术造型窗 2. 含内部装饰及边框造型	m2	23.62	950	22,439.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
131	墙面造型基层	1. 龙骨材料种类、规格：木龙骨 2. 基层材料品种、规格：12mm阻燃板基层 3. 其他：包含调平、防腐防火涂刷；开关、插座等开孔费用不得另计。	m2	11.51	190	2,187.66	
132	造型门头 “餐厅”	1. 定制艺术造型门头（软包） 2. 造型参照效果图、施工图 EL-2F-11-02	项	1.00	293800	293,800.00	
133	造型门头	1. 定制艺术造型门头 2. 造型参照效果图、施工图 EL-2F-11-02	项	1.00	67800	67,800.00	
134	造型门头及外墙 面 “超市”	1. 定制艺术造型门头及外墙面（软包） 2. 造型参照效果图、施工图 EL-2F-11-02/03	项	1.00	90400	90,400.00	
135	造型门头 “西医、充电桩”	1. 定制艺术造型门头（软包），含装饰灯带、门、窗洞口等等 2. 造型参照效果图、施工图 EL-2F-12-01	项	1.00	93112	93,112.00	
136	造型门头 “龙卷风”	1. 定制艺术造型门头（软包），含装饰灯带、门、窗洞口等 2. 造型参照效果图、施工图 EL-2F-13-02	项	1.00	74580	74,580.00	
137	造型门头及外墙 面 “中控”	1. 定制艺术造型门头（软包），含门、窗洞口、超白钢化玻璃等 2. 造型参照效果图、施工图 EL-2F-13-02	项	1.00	198660	198,660.00	
138	造型门头及外墙 面 “消防”	1. 定制艺术造型门头（软包），含门、窗洞口等 2. 造型参照效果图、施工图 EL-2F-13-02	项	1.00	127050	127,050.00	
139	造型门头及外墙 面 “警局”	1. 定制艺术造型门头（软包），含门、窗洞口等 2. 造型参照效果图、施工图	项	1.00	114345	114,345.00	
140	造型门头及外墙 面 “灭火体验”	1. 定制艺术造型门头（软包） 2. 造型参照效果图、施工图 EL-2F-14-02	项	1.00	90506	90,505.80	
141	造型门头及外墙 面 “绘画涂鸦”	1. 定制艺术造型门头（软包） 2. 造型参照效果图、施工图 EL-2F-15-01	项	1.00	388385	388,385.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
142	木饰面	1. 面层材料品种、规格、颜色：木饰面（选样）	m2	6.90	750	5,172.00	
143	木格栅	1. 面层材料品种、规格、颜色：定制木木格栅	m2	3.92	850	3,332.00	
144	软膜灯箱	1. 龙骨材料种类、规格：50系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格：15mm阻燃板制作灯箱框架基层、内部刷白 3. 面层材料种类、规格：9.5mm纸面石膏板，板缝贴胶带、点锈，满批腻子刷乳胶漆各三遍（侧边）+写真软膜（正面）	m2	1.20	850	1,020.00	
145	附墙柜	1. 定制木饰面附墙柜	m2	14.92	5285	78,852.40	
146	投影漆	1. 面层材料种类、规格：满批腻子刷投影漆 2. 含自粘胶带（绷带）、批腻子、网格布、喷刷投影漆施工，含砂纸、阴阳角制作，阳角条等费用。	m2	88.41	240	21,218.40	
147	超白钢化玻璃	1. 材料种类、规格：定制超白钢化玻璃（含移门） 2. 含轨道、上下口玻璃夹等配件	m2	9.70	850	8,245.00	
148	门套	1. 面层材料种类、规格：9.5mm石膏板+满批腻子刷无机涂料各三遍 2. 基层材料种类、规格：18mm阻燃板基层	m2	57.94	310	17,961.90	
149	门套	1. 面层材料种类、规格：1.2mm304黑钛不锈钢门套 2. 基层材料种类、规格：18mm阻燃板基层	m2	62.72	750	47,040.00	
150	暗门	1. 门扇框架龙骨材料种类、规格：L30*3镀锌角钢@400刷防锈漆三遍 3. 其他：含天地轴、磁吸等五金配件	m2	5.76	750	4,320.00	
安装工程							
151	配电箱	1. 成套配电箱，含断路器、空开、智能控制模块等所有配件	套	2.00	6800	13,600.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
152	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 材质: 铜芯 3. 规格、型号: YJV-5*10mm ² 4. 敷设方式、部位: 管道、桥架、垂直通道敷设	m	35.00	85	2,975.00	
153	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 材质: 铜芯 3. 规格、型号: YJV-4*120+1*70mm ² 4. 敷设方式、部位: 管道、桥架、垂直通道敷设	m	35.00	480	16,800.00	
154	配管SC50	1、名称: 电线管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: SC50	m	25.00	85	2,125.00	
155	配管SC150	1、名称: 电线管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: SC150	m	25.00	145	3,625.00	
156	桥架	1. 名称: 钢制桥架 2. 规格、型号: 200*100 3. 材质: 钢制	m	141.18	155	21,882.90	
157	配管JDG20	1、名称: 电线管 2、材质: 紧定式镀锌穿线管 3、规格: JDG20	m	391.60	40	15,664.00	
158	配线	1. 名称: 绝缘导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格、型号: 2.5mm ² 4. 材质: 铜芯	m	1596.00	6.5	10,374.00	
159	配线	1. 名称: 绝缘导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格、型号: 4mm ² 4. 材质: 铜芯	m	1053.00	7.5	7,897.50	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
160	筒射灯	1.名称：基础照明筒射灯（20W，3500K） 2.安装方式：吸顶式	套	70.00	225	15,750.00	
161	轨道射灯	1.名称：轨道射灯（20W，3500K） 2.安装方式：吸顶式（含三线轨道）	套	326.00	835	272,210.00	
162	装饰灯	1.名称：LED灯带 2.安装方式：嵌入式安装	m	25.58	35	895.30	
163	装饰灯	1.名称：LED线性灯 2.规格：20mm宽 3.安装方式：嵌入式安装	m	16.33	75	1,224.75	
164	照明开关	1.名称：照明开关 2.安装位置：墙面	套	1.00	75	75.00	
165	普通插座	1.名称：普通插座 2.安装位置：墙面、顶面	套	70.00	65	4,550.00	
166	地面插座	1.名称：地面插座 2.安装位置：地面	套	56.00	210	11,760.00	
167	消防局部改造	展区室内原排烟管、风口，原消防喷淋管及喷淋头，局部拆改重新安装	m2	2200.00	260	572,000.00	
168	通风空调系统局部改造	展区室内原空调、管道，局部拆改重新安装	m2	2200.00	150	330,000.00	
169	室内给排水局部改造	展区室内新增给排水点位，开槽布给排水管	项	1.00	25200	25,200.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
美工制作							
170	门头立体字	1. 定制立体字 2. CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3. 安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4. 计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	项	1.00	5000	5,000.00	
171	展厅内立体字	1. 定制立体字 2. CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3. 安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4. 计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	m2	2200.00	25	55,000.00	
172	图文展板	设计内容：参见效果图 雪弗板烤漆UV外挂展板（部分含铝框）	项	1.00	45000	45,000.00	
2F奇趣世界展厅 合计						5,591,043.86	
3F智慧万象展厅							
装饰工程							
地面工程							
173	门槛石	1. 基层材料、种类：干硬性水泥砂浆、石材粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：大理石门槛 3. 其他：综合考虑粘结层厚度及配合比，综合考虑排版下料、切割加工，专用擦缝胶擦缝	m2	5.89	750	4,416.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
174	楼地面找平	1. 基层材料、种类: 细石混凝土找平 2. 包含地面扫浆、满铺 ϕ 4mm钢筋网片, 间距200*200mm, 80mm厚C25细石混凝土找平, 表面收光收面, 含切割缝、表面混凝土养护费用, 防水圆角、止水槛、灰饼不得另计	m2	2137.00	165	352,605.00	
175	水泥自流平 (垫层)	1. 基层材料、种类: 3mm水泥自流平 2. 包含基层处理、打磨、吸尘	m2	2091.04	45	94,096.80	
176	PVC地板	1. 面层材料品种、规格、颜色: 地胶铺设 (含分色), 地胶专用压条	m2	2091.04	235	491,394.40	
177	环氧地坪漆	1. 材料品种、规格、颜色: 3mm环氧地坪漆 2. 其他: 包含基层清理、打磨、底涂、中涂、细磨、腻子层、面涂等所有工序, 厚度、质量等符合施工质量验收规范	m2	6.99	170	1,188.30	
178	钢架地台基层	1. 龙骨材料种类、规格: 热镀锌方管焊制 2. 基层材料种类、规格: 12mm双层阻燃板基层 4. 其他: H=600mm	m2	135.96	650	88,374.65	
	顶面工程						
179	原顶喷涂无机涂料	1. 面层材料种类、规格: 无机涂料喷涂三遍 2. 包含板底、梁柱、风管、设备、管线、转换层、反支撑等顶面所有物体表面 3. 工程量按投影面积计算	m2	2137.00	35	74,795.00	
180	石膏板吊顶 (复杂)	1. 龙骨材料种类、规格: 全丝吊杆, 50系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格: 造型处12mm阻燃板 3. 面层材料种类、规格: 双层9.5mm纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈 4. 包含打眼、吊筋、主龙骨、覆面龙骨、石膏板安装、转角加固、预留凹槽、开喷淋孔、烟感孔、喷淋定位等费用	m2	65.78	175	11,511.50	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
181	银灰色无机涂料	1. 面层材料种类、规格：满批腻子刷无机涂料各三遍 2. 含自粘胶带（绷带）、批腻子、网格布等费用。	m2	75.65	55	4,160.59	
182	吊装艺术造型	吊装艺术造型，加工、吊挂	个	88.00	360	31,680.00	
183	软膜灯箱	1. 龙骨材料种类、规格：50系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格：15mm阻燃板制作灯箱框架基层、内部刷白 3. 面层材料种类、规格：9.5mm纸面石膏板，板缝贴胶带、点锈，满批腻子刷乳胶漆各三遍（侧边）+写真软膜（正面）	m2	28.20	850	23,970.00	
墙面工程							
184	钢结构墙体	1. 龙骨材料种类、规格：单层40*40*3mm热镀锌方管，横向@1500mm，竖向@400mm，预埋铁件、螺栓、防锈漆涂刷等	m2	1105.79	233	257,649.54	
185	铝板饰面	1. 面层材料品种、规格、颜色：3mm浅灰色哑光铝板饰面	m2	663.07	860	570,237.79	
186	铝板饰面	1. 面层材料品种、规格、颜色：3mm灰色哑光铝板饰面	m2	254.42	860	218,801.54	
187	75隔墙龙骨	1. 龙骨材料种类、规格：75系列隔墙轻钢龙骨，竖龙骨@400mm 2. 包含天地龙骨、竖向龙骨、穿心龙骨制作安装及调直、加固费用	m2	108.81	75	8,160.57	
188	隔墙钢架加固	1. 龙骨材料种类、规格：100*50*3mm镀锌方管@3000，螺栓、防锈漆涂刷等	m2	108.81	120	13,056.91	
189	阻燃板基层	1. 基层材料种类、规格：12mm阻燃板 2. 其他：包含调平、防腐防火涂刷；开关、插座等开孔费用不得另计	m2	51.24	95	4,867.57	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
190	石膏板基层	1. 基层材料种类、规格: 9.5mm纸面石膏板 2. 其他: 开关、插座等开孔费用不得另计	m ²	166.38	45	7,486.99	
191	白色无机涂料饰面	1. 面层材料种类、规格: 满批腻子刷无机涂料各三遍 2. 含自粘胶带 (绷带)、批腻子、网格布等费用。	m ²	57.57	55	3,166.35	
192	不锈钢踢脚线	1. 基层材料、种类: 9mm阻燃板 2. 面层材料品种、规格、颜色: 1.2mm304黑钛不锈钢踢脚线 (60mm高)	m	221.63	72	15,957.36	
193	门套	1. 面层材料种类、规格: 1.2mm304黑钛不锈钢门套 2. 基层材料种类、规格: 18mm阻燃板基层	m ²	13.47	750	10,102.50	
194	钢化玻璃陈列架	12mm钢化玻璃陈列架	m ²	79.33	2450	194,346.25	
195	暗门	1. 门扇框架龙骨材料种类、规格: L30*3镀锌角钢@400刷防锈漆三遍 3. 其他: 含天地轴、磁吸等五金配件	m ²	9.36	750	7,020.00	
安装工程							
196	配电箱	1. 成套配电箱, 含断路器、空开、智能控制模块等所有配件	套	2.00	6800	13,600.00	
197	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 材质: 铜芯 3. 规格、型号: YJV-5*10mm ² 4. 敷设方式、部位: 管道、桥架、竖直通道敷设	m	35.00	85	2,975.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
198	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 材质: 铜芯 3. 规格、型号: YJV-4*150+1*70mm ² 4. 敷设方式、部位: 管道、桥架、竖直通道敷设	m	35.00	590	20,650.00	
199	配管SC50	1、名称: 电线管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: SC50	m	25.00	85	2,125.00	
200	配管SC150	1、名称: 电线管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: SC150	m	25.00	145	3,625.00	
201	桥架	1. 名称: 钢制桥架 2. 规格、型号: 200*100 3. 材质: 钢制	m	140.60	155	21,793.00	
202	配管JDG20	1、名称: 电线管 2、材质: 紧定式镀锌穿线管 3、规格: JDG20	m	365.00	40	14,600.00	
203	配线	1. 名称: 绝缘导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格、型号: 2.5mm ² 4. 材质: 铜芯	m	1500.00	6.5	9,750.00	
204	配线	1. 名称: 绝缘导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格、型号: 4mm ² 4. 材质: 铜芯	m	1100.00	7.5	8,250.00	
205	轨道射灯	1. 名称: 轨道射灯 (20W, 3500K) 2. 安装方式: 吸顶式 (含三线轨道)	套	438.00	835	365,730.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
206	筒射灯	1. 名称：基础照明筒射灯（20W，3500K） 2. 安装方式：吸顶式	套	172.00	225	38,700.00	
207	定制100mm宽金属灯具	1. 名称：定制100mm宽金属灯具 2. 安装方式：吊链式	m	18.70	335	6,264.50	
208	定制50mm线性灯	1. 名称：定制50mm线性灯 2. 安装方式：地面嵌入式	m	398.78	185	73,774.30	
209	照明开关	1. 名称：照明开关 2. 安装位置：墙面	套	1.00	75	75.00	
210	普通插座	1. 名称：普通插座 2. 安装位置：墙面、顶面	套	74.00	65	4,810.00	
211	地面插座	1. 名称：地面插座 2. 安装位置：地面	套	55.00	210	11,550.00	
212	消防局部改造	展区室内原排烟管、风口，原消防喷淋管及喷淋头，局部拆改重新安装	m2	2180.00	260	566,800.00	
213	通风空调系统局部改造	展区室内原空调、管道，局部拆改重新安装	m2	2180.00	150	327,000.00	
214	室内给排水局部改造	展区室内新增给排水点位，开槽布给排水管	项	1.00	16800	16,800.00	
		美工制作					

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
215	门头立体字	1. 定制立体字 2. CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3. 安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4. 计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	项	1.00	5000	5,000.00	
216	展厅内立体字	1. 定制立体字 2. CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3. 安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4. 计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	m2	2180.00	25	54,500.00	
217	丝网印	1. 定制丝网印 2. 符合文化艺术氛围的图画深化制作安装 3. 计量方法：按即时贴外接矩形以平方米计量	m2	254.42	650	165,373.26	
218	图文展版	设计内容：参见效果图 雪弗板烤漆UV外挂展版（部分含铝框）	项	1.00	25000	25,000.00	
219	油画布	1. 基层材料：满批腻子三遍，刷基膜 2. 面层材料品种、规格、颜色：油画布打印（A级不燃）	m2	51.24	245	12,553.21	
	3F智慧万象展厅 合计					4,260,343.89	
	4F未来奇景展厅						

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
装饰工程							
地面工程							
220	门槛石	1. 基层材料、种类：干硬性水泥砂浆、石材粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：大理石门槛 3. 其他：综合考虑粘结层厚度及配合比，综合考虑排版下料、切割加工，专用擦缝胶擦缝	m2	4.24	750	3,180.00	
221	楼地面找平	1. 基层材料、种类：细石混凝土找平 2. 包含地面扫浆、满铺 ϕ 4mm钢筋网片，间距200*200mm，80mm厚C25细石混凝土找平，表面收光收面，含切割缝、表面混凝土养护费用，防水圆角、止水槛、灰饼不得另计	m2	2060.70	165	340,015.50	
222	水泥自流平（垫层）	1. 基层材料、种类：3mm水泥自流平 2. 包含基层处理、打磨、吸尘	m2	2060.70	45	92,731.50	
223	PVC地板	1. 面层材料品种、规格、颜色：地胶铺设（含分色），地胶专用压条	m2	2060.70	235	484,264.50	
顶面工程							
224	原顶喷涂无机涂料	1. 面层材料种类、规格：无机涂料喷涂三遍 2. 包含板底、梁柱、风管、设备、管线、转换层、反支撑等顶面所有物体表面 3. 工程量按投影面积计算	m2	2079.00	35	72,765.00	
225	定制黑色铁丝网造型吊顶	1. 面层材料种类、规格：定制黑色铁丝网 2. 龙骨材料种类、规格、中距：配套轻钢龙骨	m2	215.88	155	33,461.87	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
226	软膜灯箱	1. 龙骨材料种类、规格：50系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格：黑色金属方管边框，15mm阻燃板制作灯箱框架基层、内部刷白 3. 面层材料种类、规格：9.5mm纸面石膏板，板缝贴胶带、点锈，满批腻子刷乳胶漆各三遍（侧边）+透光软膜（正面）	m2	23.46	850	19,941.00	
墙面工程							
227	100隔墙龙骨	1. 龙骨材料种类、规格：100系列隔墙轻钢龙骨，竖龙骨@400mm 2. 包含天地龙骨、竖向龙骨、穿心龙骨制作安装及调直、加固费用	m2	523.94	95	49,774.30	
228	隔墙钢架加固	1. 龙骨材料种类、规格：100*50*3mm镀锌方管@3000，螺栓、防锈漆涂刷等	m2	523.94	120	62,872.80	
229	阻燃板基层	1. 基层材料种类、规格：12mm阻燃板 2. 其他：包含调平、防腐防火涂刷；开关、插座等开孔费用不得另计	m2	1047.88	95	99,548.60	
230	石膏板基层	1. 基层材料种类、规格：9.5mm纸面石膏板 2. 其他：开关、插座等开孔费用不得另计	m2	774.71	45	34,861.95	
231	墙面黑色无机涂料	1. 面层材料种类、规格：黑色无机涂料滚涂两遍	m2	3670.25	35	128,458.75	
232	玻璃饰面	1. 面层材料品种、规格、颜色：黑色烤漆玻璃	m2	46.20	450	20,790.00	
233	钢架基层	1. 基层材料种类、规格：横向L50*5热镀锌角钢@600mm，预埋铁件、螺栓、防锈漆涂刷等	m2	497.98	150	74,697.00	
234	铝板饰面	1. 面层材料品种、规格、颜色：3mm灰色哑光铝板饰面	m2	497.98	860	428,262.80	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
235	金属铁丝网饰面	1. 面层材料种类、规格：金属铁丝网饰面 2. 龙骨材料种类、规格、中距：配套轻钢龙骨	m ²	119.33	155	18,496.15	
236	门套	1. 面层材料种类、规格：1.2mm304不锈钢门套 2. 基层材料种类、规格：18mm阻燃板基层	m ²	36.61	750	27,456.00	
237	不锈钢包边	1. 面层材料种类、规格：1.2mm304黑钛不锈钢门套 2. 基层材料种类、规格：18mm阻燃板基层	m	21.22	700	14,854.00	
238	金属镜面板	1. 面层材料品种、规格、颜色：金属镜面板	m ²	37.79	950	35,901.45	
239	不锈钢踢脚线	1. 基层材料、种类：9mm阻燃板 2. 面层材料品种、规格、颜色：1.2mm304黑钛不锈钢踢脚线（60mm高）	m	281.95	72	20,300.40	
240	暗门	1. 门扇框架龙骨材料种类、规格：L30*3镀锌角钢@400刷防锈漆三遍 3. 其他：含天地轴、磁吸等五金配件	m ²	9.36	750	7,020.00	
安装工程							
241	配电箱	1. 成套配电箱，含断路器、空开、智能控制模块等所有配件	套	2.00	6800	13,600.00	
242	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 材质：铜芯 3. 规格、型号：YJV-5*10mm ² 4. 敷设方式、部位：管道、桥架、竖直通道敷设	m	45.00	85	3,825.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
243	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 材质: 铜芯 3. 规格、型号: YJV-4*240+1*120mm ² 4. 敷设方式、部位: 管道、桥架、垂直通道敷设	m	335.00	845	283,075.00	
244	配管SC50	1、名称: 电线管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: SC50	m	25.00	85	2,125.00	
245	配管SC150	1、名称: 电线管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: SC150	m	300.00	145	43,500.00	
246	桥架	1. 名称: 钢制桥架 2. 规格、型号: 200*100 3. 材质: 钢制	m	135.74	155	21,039.70	
247	配管JDG20	1、名称: 电线管 2、材质: 紧定式镀锌穿线管 3、规格: JDG20	m	365.00	40	14,600.00	
248	配线	1. 名称: 绝缘导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格、型号: 2.5mm ² 4. 材质: 铜芯	m	1500.00	6.5	9,750.00	
249	配线	1. 名称: 绝缘导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格、型号: 4mm ² 4. 材质: 铜芯	m	1100.00	7.5	8,250.00	
250	轨道射灯	1. 名称: 轨道射灯 (20W, 3500K) 2. 安装方式: 吸顶式 (含三线轨道)	套	144.00	835	120,240.00	
251	筒射灯	1. 名称: 基础照明筒射灯 (20W, 3500K) 2. 安装方式: 吸顶式	套	79.00	225	17,775.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
252	定制金属环形灯具	1.名称：定制金属环形灯具（26.4m） 2.安装方式：吊链式	m	26.40	350	9,240.00	
253	普通插座	1.名称：普通插座 2.安装位置：墙面、顶面	套	25.00	65	1,625.00	
254	地面插座	1.名称：地面插座 2.安装位置：地面	套	43.00	210	9,030.00	
255	消防局部改造	展区室内原排烟管、风口，原消防喷淋管及喷淋头，局部拆改重新安装	m2	2118.00	260	550,680.00	
256	通风空调系统局部改造	展区室内原空调、管道，局部拆改重新安装	m2	2118.00	150	317,700.00	
257	室内给排水局部改造	展区室内新增给排水点位，开槽布给排水管	项	1.00	25200	25,200.00	
	美工制作						
258	门头立体字	1.定制立体字 2.CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3.安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4.计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	项	1.00	5000	5,000.00	
259	展厅内立体字	1.定制立体字 2.CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3.安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4.计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	m2	2118.00	25	52,950.00	
260	图文展版	设计内容：参见效果图 雪弗板烤漆UV外挂展版（部分含铝框）	项	1.00	25000	25,000.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
261	宣绒布写真饰面	1. 基层材料: 满批腻子三遍, 刷基膜 2. 面层材料品种、规格、颜色: 宣绒布写真	m2	625.52	216	135,112.80	
262	油画布	1. 基层材料: 满批腻子三遍, 刷基膜 2. 面层材料品种、规格、颜色: 油画布打印 (A级不燃)	m2	194.19	245	47,576.89	
4F未来奇景展厅 合计						3,786,547.95	
1. 5F研学空间							
装饰工程							
地面工程							
263	门槛石	1. 基层材料、种类: 干硬性水泥砂浆、石材粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色: 大理石门槛 3. 其他: 综合考虑粘结层厚度及配合比, 综合考虑排版下料、切割加工, 专用擦缝胶擦缝	m2	2.14	750	1,605.00	
264	块料楼地面	1. 基层材料、种类: 粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色: 800*800瓷砖 3. 其他: 综合考虑粘结层厚度及配合比, 综合考虑排版下料, 包含清理基层、调制砂浆、刷素水泥、切割、贴砖、擦缝填缝、清理净面、开孔等费用	m2	55.97	320	17,911.20	
265	水泥砂浆找平层	1. 基层材料、种类: 水泥砂浆找平层20mm 2. 包含抹实压光费用, 防水圆角、止水槛、灰饼不得另计。	m2	277.74	55	15,275.70	
266	水泥自流平 (垫层)	1. 基层材料、种类: 3mm水泥自流平 2. 包含基层处理、打磨、吸尘	m2	277.74	45	12,498.30	
267	地毯楼地面	1. 基层材料、种类: 专用胶水粘贴地毯 2. 面层材料品种、规格、颜色: 500*500mm块毯 (含压条)	m2	277.74	215	59,714.10	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
顶面工程							
268	原顶喷涂白色无机涂料	1. 面层材料种类、规格：白色无机涂料喷涂三遍 2. 包含板底、梁柱、风管、设备、管线、转换层、反支撑等顶面所有物体表面 3. 工程量按投影面积计算	m2	333.71	35	11,679.94	
墙面工程							
269	砖墙拆除	1. 砌体材质：加气混凝土砌块墙，包含块料、石材或油漆等装饰面层，构造柱、圈梁、过梁等	m2	20.39	45	917.46	
270	100隔墙龙骨	1. 龙骨材料种类、规格：100系列隔墙轻钢龙骨，竖龙骨@400mm 2. 包含天地龙骨、竖向龙骨、穿心龙骨制作安装及调直、加固费用	m2	40.86	95	3,881.70	
271	隔墙钢架加固	1. 龙骨材料种类、规格：100*50*3mm镀锌方管@3000，螺栓、防锈漆涂刷等	m2	40.86	120	4,903.20	
272	阻燃板基层	1. 基层材料种类、规格：12mm阻燃板 2. 其他：包含调平、防腐防火涂刷；开关、插座等开孔费用不得另计	m2	81.72	95	7,763.40	
273	石膏板基层	1. 基层材料种类、规格：9.5mm纸面石膏板 2. 其他：开关、插座等开孔费用不得另计	m2	81.72	45	3,677.40	
274	墙面白色无机涂料	1. 面层材料种类、规格：满批腻子刷无机涂料各三遍 2. 含自粘胶带（绷带）、批腻子、网格布等费用。	m2	561.74	55	30,895.70	
275	亚克力艺术造型基层	1. 龙骨材料种类、规格：木龙骨 2. 基层材料品种、规格：12mm阻燃板基层 3. 其他：包含调平、防腐防火涂刷	m2	64.80	190	12,312.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
276	不锈钢踢脚线	1. 基层材料、种类: 9mm阻燃板 2. 面层材料品种、规格、颜色: 1. 2mm304黑钛不锈钢踢脚线(60mm高)	m	173.59	72	12,498.48	
277	木质平开门安装 (单开)	1. 包含门扇、门套、门五金(执手锁、合页、门吸、闭门器等)	樘	9.00	2100	18,900.00	
278	木质平开门安装 (双开)	1. 包含门扇、门套、门五金(执手锁、合页、门吸、闭门器等)	樘	1.00	2800	2,800.00	
安装工程							
279	配电箱	1. 成套配电箱, 含断路器、空开、智能控制模块等所有配件	套	2.00	6800	13,600.00	
280	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 材质: 铜芯 3. 规格、型号: YJV-5*16mm ² 4. 敷设方式、部位: 管道、桥架、竖直通道敷设	m	10.00	95	950.00	
281	配管JDG20	1、名称: 电线管 2、材质: 紧定式镀锌穿线管 3、规格: JDG20	m	330.00	40	13,200.00	
282	配线	1. 名称: 绝缘导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格、型号: 2.5mm ² 4. 材质: 铜芯	m	540.00	6.5	3,510.00	
283	配线	1. 名称: 绝缘导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格、型号: 4mm ² 4. 材质: 铜芯	m	450.00	7.5	3,375.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
284	定制Y型金属吊灯	1. 名称: 定制Y型金属吊灯 (20W, 3500K) 2. 安装方式: 吊链式 (含三线轨道)	套	115.00	145	16,675.00	
285	筒射灯	1. 名称: 基础照明筒射灯 (20W, 3500K) 2. 安装方式: 吸顶式	套	42.00	225	9,450.00	
286	照明开关	1. 名称: 单联单控开关 2. 安装位置: 墙面	套	3.00	75	225.00	
287	照明开关	1. 名称: 双联单控开关 2. 安装位置: 墙面	套	1.00	75	75.00	
288	照明开关	1. 名称: 双联双控开关 2. 安装位置: 墙面	套	6.00	75	450.00	
289	普通插座	1. 名称: 普通插座 2. 安装位置: 墙面、顶面	套	62.00	65	4,030.00	
290	地面插座	1. 名称: 地面插座 2. 安装位置: 地面	套	36.00	210	7,560.00	
		美工制作					

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
291	门牌	1. 定制门牌 2. CAM技术雕刻制作字模；激光切割机、数控雕刻机字体切割、折弯、焊接、打磨；表面精细处理； 3. 安装模具制作、放线、排版、校对、手工安装 4. 计量方法：每个字按矩形最长边以厘米计量，不足1厘米的按1厘米计量，如1.1厘米按照2厘米计量	项	6.00	150	900.00	
292	UV亚克力饰面	1. 定制UV亚克力艺术造型（图文二次深化） 2. 符合文化艺术氛围的展板深化制作，图片修复、小样色彩及效果校对、幅面排版、环保油墨UV打印输出，安装	m2	64.80	230	14,904.00	
1. 5F研学空间 合计						306,137.58	
动感影院							
装饰工程							
地面工程							
293	门槛石	1. 基层材料、种类：干硬性水泥砂浆、石材粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：20mm深咖网大理石门槛	m2	1.26	750	945.00	
294	楼地面找平	1. 基层材料、种类：30mm厚1:3水泥砂浆粉刷 2. 包含钢丝网钢筋固定 3. 达到铺设水磨石要求	m2	420.71	95	39,967.83	
295	钢骨架	1、骨架材料种类、规格：100*50*3mm热镀锌方管@600mm，5mm钢板 2、防锈处理；焊渣凿除，焊点防锈	m2	420.71	780	328,156.92	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
296	水磨石地面	1. 基层材料、种类: 瓷砖专用粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色: 水磨石地面	m2	386.32	720	278,150.40	
297	水磨石楼梯地面	1. 基层材料、种类: 瓷砖专用粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色: 水磨石地面	m2	30.28	970	29,371.60	
298	静电地板地面	1. 基层材料、种类: 配套支架 2. 面层材料品种、规格、颜色: 600*600mm防静电地板 (A级不燃)	m2	30.50	380	11,590.00	
顶面工程							
299	钢骨架转换层	1、骨架材料种类、规格: 100*50*3mm热镀锌方管@600mmL50*5mm热镀锌角钢 2、防锈处理;焊渣凿除,焊点防锈	m2	420.71	280	117,799.92	
300	矿棉板吊顶	1. 龙骨材料种类、规格: 8#螺纹吊杆, 50轻钢龙骨主龙, 24*38T型龙骨 2. 填充材料种类、规格: 50厚100kg/m ³ 岩棉 3. 面层材料种类、规格: 600*600mmA级不燃矿棉板, 面喷黑色无机涂料 4. 包含喷淋及烟感开孔, 喷淋定位等	m2	339.71	285	96,817.35	
301	石膏板吊顶 (弧形)	1. 龙骨材料种类、规格: 全丝吊杆, 60系列轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格: 造型处12mm阻燃板 3. 面层材料种类、规格: 单层9.5mm纸面石膏板, 板缝贴胶带、点锈 4. 包含打眼、吊筋、主龙骨、覆面龙骨、石膏板安装、转角加固、预留凹槽、开喷淋孔、烟感孔、喷淋定位等	m2	63.53	245	15,564.85	
302	顶面黑色无机涂料	1. 面层材料种类、规格: 满批腻子刷黑色无机涂料	m2	96.43	55	5,303.65	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
303	检修口	1. 顶面开洞及侧边加固, 成品400*400检修口安装	个	6.00	155	930.00	
墙面工程							
304	砖墙砌筑 (混凝土加气块)	1. 砖品种、规格、强度等级: 混凝土加气块 2. 砂浆强度等级、配合比: M5混合砂浆 3. 墙体厚度: 200mm 4. 按规范要求植筋、加拉结筋	m3	24.18	950	22,968.04	
305	墙面抹灰	1. 厚度、砂浆配合比: 20mm水泥砂浆抹灰 2. 包含界面剂、墙固、灰饼、抹实压光、做阳角等所有费用。	m2	241.77	45	10,879.60	
306	100隔墙龙骨	1. 龙骨材料种类、规格: 100系列隔墙轻钢龙骨, 竖龙骨@400mm 2. 包含天地龙骨、竖向龙骨、穿心龙骨制作安装及调直、加固费用	m2	388.92	95	36,946.96	
307	隔墙钢架加固	1. 龙骨材料种类、规格: 100*50*3mm镀锌方管@3000, 螺栓、防锈漆涂刷等	m2	388.92	120	46,669.85	
308	阻燃板基层	1. 基层材料种类、规格: 12mm阻燃板 2. 其他: 包含调平、防腐防火涂刷; 开关、插座等开孔费用不得另计	m2	388.92	95	36,946.96	
309	隔音棉	1. 100kg/m ³ *96mm防火隔音岩棉	m2	388.92	62	24,112.75	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
310	布艺软包	1. 面层材料种类、规格：浅灰色布艺软包 2. 其他：开关、插座等开孔费用	m ²	371.11	580	215,243.92	
311	墙面白色乳胶漆	1. 面层材料种类、规格：满批腻子刷乳胶漆各三遍 2. 含自粘胶带（绷带）、批腻子、网格布等费用。	m ²	315.20	55	17,336.02	
312	不锈钢踢脚线	1. 面层材料品种、规格、颜色：1.2mm304黑钛不锈钢踢脚线（60mm高）	m	78.75	62	4,882.50	
313	不锈钢踢脚线	1. 基层材料、种类：9mm阻燃板 2. 面层材料品种、规格、颜色：1.2mm304黑钛不锈钢踢脚线（60mm高）	m	76.37	70	5,345.90	
314	门套	1. 面层材料种类、规格：1.2mm304不锈钢门套 2. 基层材料种类、规格：18mm阻燃板基层	m ²	9.32	750	6,990.00	
315	不锈钢栏杆	1. 扶手材料种类、规格：黑色亚面不锈钢扶手42.16*1.2mm 2. 高度：1200mm	m	12.88	550	7,084.00	
316	门连套	1、成品门连套900*2100mm	樘	2.00	2300	4,600.00	
317	观察窗	1、框架龙骨材料种类、规格：L30*3镀锌角钢@400刷防锈漆三遍 2、12mm钢化玻璃，1.2mm不锈钢包边 3、尺寸：420*800mm	个	1.00	550	550.00	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
318	暗门	1. 门扇框架龙骨材料种类、规格: L30*3镀锌角钢@400刷防锈漆三遍 3. 其他: 含天地轴、磁吸等五金配件	m ²	3.40	750	2,550.00	
安装工程							
319	4寸筒灯	1. 名称: 4寸筒灯 (9W, 4000K) 2. 安装方式: 嵌入式	套	111.00	95	10,545.00	
320	LED灯带	1. 名称: 成品LED蓝色弱光灯带 2. 安装位置: 台阶处	m	109.20	35	3,822.00	
321	综合布管布线	1、电气综合布管布线 2、包含配电箱、电缆、桥架、电线、电管、开关、插座、电源预留等	m ²	412.00	350	144,200.00	
322	消防局部改造	展区室内原排烟管、风口, 原消防喷淋管及喷淋头, 局部拆改重新安装	m ²	412.00	280	115,360.00	
323	通风空调系统局部改造	展区室内原空调、管道, 局部拆改重新安装	m ²	412.00	180	74,160.00	
动感影院 合计						1,715,791.02	
飞翔影院							
装饰工程							
地面工程							

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
324	门槛石	1. 基层材料、种类：干硬性水泥砂浆、石材粘结剂 2. 面层材料品种、规格、颜色：20mm深咖网大理石门槛	m2	2.88	750	2,160.00	
325	水泥砂浆找平层	1. 基层材料、种类：水泥砂浆找平层20mm 2. 包含抹实压光费用,防水圆角、止水槛、灰饼不得另计。	m2	371.95	55	20,457.25	
326	水磨石地面	1. 基层材料、种类：30mm厚1:3水泥砂浆粉刷，随抹随压光 3. 达到铺设水磨石要求	m2	371.95	720	267,804.00	
顶面工程							
327	矿棉板吊顶	1. 龙骨材料种类、规格：8#螺纹吊杆，50轻钢龙骨主龙，24*38T型龙骨 2、填充材料种类、规格：50厚100kg/m ³ 岩棉 3、面层材料种类、规格：600*600mmA级不然矿棉板，面喷黑色无机涂料 4、包含喷淋及烟感开孔，喷淋定位等	m2	396.68	285	113,053.80	
328	顶面黑色无机涂料	1. 面层材料种类、规格：满批腻子刷黑色无机涂料	m2	42.96	55	2,362.80	
墙面工程							
329	75隔墙龙骨	1. 龙骨材料种类、规格：75系列隔墙轻钢龙骨，竖龙骨@400mm 2. 包含天地龙骨、竖向龙骨、穿心龙骨制作安装及调直、加固费用	m2	744.33	75	55,824.75	
330	阻燃板基层	1. 基层材料种类、规格：12mm阻燃板 2. 其他：包含调平、防腐防火涂刷；开关、插座等开孔费用不得另计	m2	744.33	95	70,711.35	

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
331	隔音棉	1. 50mm防火隔音岩棉	m2	744.33	30	22,329.90	
332	布艺软包	1. 面层材料种类、规格：浅灰色布艺软包 2. 其他：开关、插座等开孔费用	m2	603.71	580	350,151.80	
333	不锈钢踢脚线	1. 面层材料品种、规格、颜色：1.2mm304黑钛不锈钢踢脚线（60mm高）	m	183.52	62	11,378.24	
334	涂料喷涂	1. 面层材料种类、规格：原建筑防火门表面喷深灰色涂料	m2	44.16	210	9,273.60	
335	不锈钢包边	1、框架龙骨材料种类、规格：L30*3镀锌角钢@400刷防锈漆三遍 2、基层材料种类、规格：12mm阻燃板 3、面层材料种类、规格：1.2mm黑钛不锈钢，展开750mm	m2	32.12	820	26,338.40	
336	门套	1. 面层材料种类、规格：1.2mm304不锈钢门套 2. 基层材料种类、规格：18mm阻燃板基层	m2	14.88	750	11,160.00	
337	暗门	1. 门扇框架龙骨材料种类、规格：L30*3镀锌角钢@400刷防锈漆三遍 3. 其他：含天地轴、磁吸等五金配件	m2	4.80	750	3,600.00	
安装工程							

序号	名称	项目特征描述	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
338	4寸筒灯	1. 名称: 4寸筒灯 (9W, 4000K) 2. 安装方式: 嵌入式	套	47.00	95	4,465.00	
339	筒射灯	1. 名称: 基础照明筒射灯 (920W, 3500K 可调) 2. 安装方式: 明装/吊装	套	2.00	225	450.00	
340	综合布管布线	1、电气综合布管布线 2、包含配电箱、电缆、桥架、电线、电管、开关、插座、电源预留等	m2	397.00	350	138,950.00	
341	消防局部改造	展区室内原排烟管、风口, 原消防喷淋管及喷淋头, 局部拆改重新安装	m2	397.00	280	111,160.00	
342	通风空调系统局部改造	展区室内原空调、管道, 局部拆改重新安装	m2	397.00	180	71,460.00	
	飞翔影院 合计					1,293,090.89	
	基础装修 总计					25,339,271.75	

3. 展品研制概算汇总表

展品研制概算汇总表（元）						
序号	类型	展厅/模块名称	展项制作费用小计	包装运输及安装调试费 (10%)	税费（9%）	合计
1	展品展项	B1生命之歌展厅	11,298,809.00	1,129,880.90	1,118,582.09	13,547,271.99
2		1F序厅	9,175,000.00	917,500.00	908,325.00	11,000,825.00
3		1F江河纪事展厅	30,742,250.00	3,074,225.00	3,043,482.75	36,859,957.75
4		2F奇趣世界展厅	19,177,075.00	1,917,707.50	1,898,530.43	22,993,312.93
5		3F智慧万象展厅	22,067,889.86	2,206,788.99	2,184,721.10	26,459,399.94
6		4F未来奇景展厅	24,217,985.00	2,421,798.50	2,397,580.52	29,037,364.02
合计			116,679,008.86	11,667,900.89	11,551,221.88	139,898,131.62

4. 展品研制分项概算表

(1) B1生命之歌展厅展品研制概算表

B1生命之歌展厅展品研制概算表

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
RK-01	动物大迎宾	功能部件				194,500.00	194,500.00
		空间造景（镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，面积约25m ² ）	m ²	25	2,520.00	63,000.00	
		植物模型（定制仿真过塑树叶植物模型）	套	1	56,500.00	56,500.00	
		动物仿真模型5组（包括长颈鹿*2/2.0-2.5m，丹顶鹤*3/1.0*1.5m，）（镀锌钢管骨架，玻璃钢造型，表面仿真硅胶皮肤）	套	1	75,000.00	75,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
RK-02	生命的演化	功能部件				311,200.00	311,200.00
		化石墙造景（镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，面积约68m ² ）	m ²	68	2,520.00	171,360.00	
		细胞装置模型（悬挂支架+定制玻璃钢造型模型）	套	1	139,840.00	139,840.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				436,530.00	
		墙面造景（镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，局部艺术手绘，面积约68m ² ）	m ²	68	2,520.00	171,360.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
RK-03	恐龙互动	滑梯演示组件（镀锌钢管骨架，玻璃钢造型，表面烤漆）	套	1	72,270.00	72,270.00	439,780.00
		植物模型（定制仿真过塑树叶植物模型）	套	1	66,500.00	66,500.00	
		恐龙模型（镀锌钢管骨架，高密度海绵填充，表面仿真硅胶皮肤）	件	3	38,300.00	114,900.00	
		传动部件（定制不锈钢连杆齿轮机械传动组件）	套	1	3,500.00	3,500.00	
		电控（电气逻辑控制系统）	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				3,250.00	
		PLC	台	1	1,200.00	1,200.00	
		减速电机	套	1	500.00	500.00	
		人体红外传感器	个	1	50.00	50.00	
		喇叭	套	1	1,500.00	1,500.00	
		软件				0.00	
多媒体				0.00			
RK-04	两淮地区古生物群	功能部件				96,320.00	96,320.00
		地面造景（镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，面积约5m ² ）	m ²	5	2,520.00	12,600.00	
		墙面手绘（艺术手绘，面积约26m ² ）	m ²	26	500.00	13,000.00	
		植物模型（定制仿真过塑树叶植物模型）	套	1	32,720.00	32,720.00	
		动物仿真模型3组（包括杨氏河狸*1/1.0-1.2m，皇冠鹿*2/1.5-2.0m）（镀锌钢管骨架，玻璃钢造型，表面仿真硅胶皮肤）	套	1	38,000.00	38,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JY-01	身边伙伴	功能部件				343,490.00	343,490.00
		地面造景（镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，面积约33m ² ）	m ²	33	2,520.00	83,160.00	
		墙面手绘：艺术手绘，面积约40m ²	m ²	40	500.00	20,000.00	
		动物标本模型，共18组，甲供标本13组，定制5组（包括黄鼬/28-40cm，狗獾/60-70cm，獐/90-110cm，野兔*2/40-50cm）	套	1	65,500.00	65,500.00	
		水景装置（树脂材质仿真水面+水草植物模型+鱼类仿真模型+LED灯组）	套	1	165,730.00	165,730.00	
		防护围栏（金属烤漆立柱玻璃护栏）	套	1	9,100.00	9,100.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JY-02	东方珍宝	功能部件				281,460.00	281,460.00
		地面造景：镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，面积约16m ²	m ²	16	2,520.00	40,320.00	
		墙面手绘：艺术手绘，面积约75m ²	m ²	75	500.00	37,500.00	
		植物模型：定制仿真过塑树叶植物模型	套	1	91,140.00	91,140.00	
		动物标本模型：共18组，甲供标本2组，定制16组（包括穿山甲30-90cm，绿孔雀/100-120cm，中国大鲵/58-83cm，扬子鳄/1.5-2.0m，华南虎2.2-2.6m，金钱豹/1.2*1.9m，东北虎/2.5-3.3m，野猪华南亚种/1.2-2.0m，雪豹/1-1.3m，藏羚羊/1.2-1.4m，金丝猴/50-70cm，朱鹮*2/55-80cm，大熊猫/1.2-1.8m，羚牛/2-2.5m，金雕/70-100cm）	套	1	104,000.00	104,000.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	8,500.00	8,500.00	
		外购设备费				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JY-03	我的领地我做主	功能部件				20,700.00	150,140.00
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	9,000.00	9,000.00	
		互动翻板装置（亚克力UV打印图文+不锈钢翻板机构）	套	3	3,900.00	11,700.00	
		外购设备费				6,440.00	
		触摸显示屏（21.5吋/电容/1920*1080）	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机（I5/8G/256G-SSD）	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				25,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 （多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				98,000.00	
		定制互动触控软件数字内容 （策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	50,000.00	50,000.00	
		定制包装特效影片	秒	120	400.00	48,000.00	
		功能部件				35,060.00	
		造型支架（镀锌钢管骨架，玻璃钢树枝造型，表面艺术化处理）	套	2	12,900.00	25,800.00	
		听筒装置（不锈钢定制听筒造型）	套	1	2,760.00	2,760.00	
		电控（电气逻辑控制系统）	套	1	6,500.00	6,500.00	
		外购设备费				2,750.00	
		PLC	台	1	1,200.00	1,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JY-04	这是谁的声音	人体红外传感器	件	1	50.00	50.00	55,810.00
		喇叭	套	1	1,500.00	1,500.00	
		软件				10,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	5,000.00	5,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				8,000.00	
		定制基础逻辑软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	8,000.00	8,000.00	
OZ-01	广袤欧洲	功能部件				617,380.00	617,380.00
		地面造景：镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，面积约48m ²	m ²	48	2,520.00	120,960.00	
		墙面手绘：艺术手绘，面积约120m ²	m ²	120	500.00	60,000.00	
		植物模型：定制仿真过塑树叶植物模型	套	1	418,000.00	418,000.00	
		动物标本：共10组，甲供标本10组	套	1	0.00	0.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	18,420.00	18,420.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
OZ-01-01	广袤欧洲	功能部件				3,619.00	3,619.00
		图文展架（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
0Z-02	绝壁上的精灵	功能部件				28,490.00	122,930.00
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	5,000.00	5,000.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	0.5	70.00	35.00	
		演示模型（岩石模拟模型）	套	1	8,455.00	8,455.00	
		互动模型（定制羊蹄和牛蹄互动装置模型）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		外购设备费				6,440.00	
		触摸显示屏（21.5吋/电容/1920*1080）	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机（I5/8G/256G-SSD）	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				15,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 （多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				73,000.00	
		定制包装特效影片	秒	120	400.00	48,000.00	
		定制互动触控软件数字内容 （策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	25,000.00	25,000.00	
		功能部件				28,290.00	
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	5,000.00	5,000.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	0.5	70.00	35.00	
		演示模型（羊和鹿角颅骨模型）	套	1	23,255.00	23,255.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
0Z-03	猜猜我是谁?	外购设备费				6,440.00	122,730.00
		触摸显示屏 (21.5吋/电容/1920*1080)	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机 (I5/8G/256G-SSD)	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				15,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				73,000.00	
		定制包装特效影片	秒	120	400.00	48,000.00	
定制互动触控软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	25,000.00	25,000.00			
FZ-01	野生动物的天堂	功能部件				308,900.00	308,900.00
		地面造景 (镀锌钢管骨架, 钢丝网造型, GRC水泥塑形, 表面艺术化处理, 面积约35m ²)	m ²	35	2,520.00	88,200.00	
		植物模型: 定制仿真过塑树叶植物模型	套	1	208,700.00	208,700.00	
		动物标本模型: 共9组, 甲供标本9组	套	1	0.00	0.00	
		防护围栏: 金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	12,000.00	12,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
FZ-01-01	野生动物的天堂	功能部件				3,619.00	3,619.00
		图文展架 (镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明 (5mm亚克力UV打印)	m ²	2.7	70.00	189.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
FZ-02	生存法则——塞伦盖蒂	功能部件				1,031,040.00	
		地面造景（镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，面积约117m ² ）	m ²	117	2,520.00	294,840.00	
		墙面手绘（艺术手绘，面积约140m ² ）	m ²	140	500.00	70,000.00	
		植物模型（定制仿真过塑树叶植物模型）	套	1	638,200.00	638,200.00	
		动物标本模型（共30组，甲供标本30组）	套	1	0.00	0.00	
		防护围栏（金属烤漆立柱玻璃护栏）	套	1	28,000.00	28,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
FZ-02-01	生存法则——塞伦盖蒂	功能部件				3,619.00	
		图文展架（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				11,500.00	
		造型互动展柜：镀锌钢管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	11,500.00	11,500.00	
		外购设备费				13,650.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FZ-03	食物链	触摸显示器 (85吋/红外/分辨率: 1920*1080)	台	1	9,100.00	9,100.00	158,150.00
		主机 (I5/8G/256G-SSD)	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				20,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				113,000.00	
		定制互动触控软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	65,000.00	65,000.00	
定制包装特效影片	秒	120	400.00	48,000.00			
FZ-04	感受声波	功能部件				9,035.00	105,475.00
		造型展台 (镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	9,000.00	9,000.00	
		图文说明 (5mm亚克力UV打印)	m ²	0.5	70.00	35.00	
		外购设备费				6,440.00	
		触摸显示屏 (21.5吋/电容/1920*1080)	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机 (I5/8G/256G-SSD)	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				20,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				70,000.00	
		定制动画影片	秒	120	400.00	48,000.00	
定制互动触控软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	22,000.00	22,000.00			

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FZ-05	奔跑的猎豹	功能部件				18,335.00	103,615.00
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	9,000.00	9,000.00	
		互动操作杆（定制操作手柄+感应组件）	套	1	2,300.00	2,300.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	0.5	70.00	35.00	
		电控（电气逻辑控制系统）	套	1	7,000.00	7,000.00	
		外购设备费				5,280.00	
		显示屏（22吋/1920*1080）	台	1	730.00	730.00	
		主机（I5/8G/256G-SSD）	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				20,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 （多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 （TTL/232/485/LAN 等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		定制互动体验软件数字内容 （策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	60,000.00	60,000.00	
		功能部件				24,235.00	
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	9,000.00	9,000.00	
		互动滑杆（不锈钢滑杆+直线滑轨+感应组件）	套	1	7,200.00	7,200.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	0.5	70.00	35.00	
		电控（电气逻辑控制系统）	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				6,573.00	
		显示屏（32吋/1920*1080）	台	1	730.00	730.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FZ-06	群体防御战术	主机 (I5/8G/256G-SSD)	台	1	4,550.00	4,550.00	125,808.00
		霍尔传感器	个	2	12.00	24.00	
		PLC	台	1	1,200.00	1,200.00	
		开关电源	个	1	69.00	69.00	
		软件				25,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		下机机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				70,000.00	
		定制互动体验软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	70,000.00	70,000.00	
FZ-07	眼睛的位置	功能部件				25,435.00	143,034.00
		造型展台 (镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	9,000.00	9,000.00	
		互动安装支架 (Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	1,500.00	1,500.00	
		观察视窗 (定制护眼罩+定制光学镜片+互动切换演示灯箱)	套	1	5,900.00	5,900.00	
		互动旋钮 (金属旋钮+感应组件)	套	1	1,000.00	1,000.00	
		图文说明 (5mm亚克力UV打印)	m ²	0.5	70.00	35.00	
		电控 (电气逻辑控制系统)	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				6,599.00	
		触摸显示屏 (21.5吋/电容/1920*1080)	台	1	730.00	730.00	
		主机 (I5/8G/256G-SSD)	台	1	4,550.00	4,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		金属开关	个	1	50.00	50.00	
		PLC	台	1	1,200.00	1,200.00	
		开关电源	个	1	69.00	69.00	
		软件				15,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				96,000.00	
		定制互动体验软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
		定制包装特效影片	秒	90	400.00	36,000.00	
FZ-08	大迁徙——马塞 马拉	功能部件				272,640.00	1,420,540.00
		地面造景（镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，面积约82m²）	m²	82	2,520.00	206,640.00	
		植物模型（定制仿真过塑树叶植物模型）	套	1	51,000.00	51,000.00	
		动物标本模型（共30组，甲供标本30组）	套	1	0.00	0.00	
		防护围栏（金属烤漆立柱玻璃护栏）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		外购设备费				743,900.00	
		投影机（≥7800流明，分辨率1920*1200）	台	8	86,000.00	688,000.00	
		主机（I5/8G/256G-SSD/4G独显）	台	2	6,200.00	12,400.00	
		音响系统（音响及其配套设备、辅材）	套	1	3,500.00	3,500.00	
		短焦镜头	个	8	5,000.00	40,000.00	
		软件				44,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		投影融合软件：通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/8通道	套	8	3,000.00	24,000.00	
		多媒体				360,000.00	
		定制大迁徙—马塞马拉剧场数字影片	秒	120	3,000.00	360,000.00	
FZ-08-01	大迁徙——马塞马拉	功能部件				3,619.00	3,619.00
		图文展架（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
FZ-09	瞳孔的形状	功能部件				32,500.00	144,077.00
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	11,500.00	11,500.00	
		互动转盘支架（Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆+转动结构+感应元件）	套	3	2,000.00	6,000.00	
		电控（电气逻辑控制系统）	套	3	5,000.00	15,000.00	
		外购设备费				23,577.00	
		显示屏（15.6吋/分辨率1920*1080）	台	3	1,890.00	5,670.00	
		主机（I5/8G/256G-SSD）	台	3	4,550.00	13,650.00	
		PLC	台	3	1,200.00	3,600.00	
		开关电源	个	3	69.00	207.00	
		霍尔角度传感器	个	3	150.00	450.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				28,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	18,000.00	18,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		定制互动触控软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
		功能部件				158,900.00	
		地面造景(镀锌钢管骨架, 钢丝网造型, GRC水泥塑形, 表面艺术化处理, 面积约45m²)	m²	45	2,520.00	113,400.00	
		植物模型(定制仿真过塑树叶植物模型)	套	1	29,000.00	29,000.00	
		动物标本模型(共24组, 甲供标本24组)	套	1	0.00	0.00	
		防护围栏(金属烤漆立柱玻璃护栏)	套	1	16,500.00	16,500.00	
		外购设备费				566,400.00	
		投影机(≥7800流明, 分辨率1920*1200)	台	6	86,000.00	516,000.00	
		主机(I5/8G/256G-SSD/4G独显)	台	2	6,200.00	12,400.00	
		音响系统(音响及其配套设备、辅材)	套	1	8,000.00	8,000.00	
		短焦镜头	个	6	5,000.00	30,000.00	
		软件				43,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		投影融合软件: 通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/6通道	套	6	3,000.00	18,000.00	
		多媒体				324,000.00	
FZ-10	天国之渡——马 拉河						1,092,300.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		定制天国之渡—马拉河剧场数字影片	秒	180	1,800.00	324,000.00	
FZ-10-01	天国之渡—马拉河	功能部件				3,619.00	3,619.00
		图文展架（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
BM-01	风雪北美	功能部件				489,250.00	489,250.00
		地面造景（镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，面积约65m ² ）	m ²	65	2,520.00	163,800.00	
		墙面手绘（艺术手绘，面积约38m ² ）	m ²	38	500.00	19,000.00	
		植物模型（定制仿真过塑树叶植物模型）	套	1	165,950.00	165,950.00	
		动物标本模型共63组，甲供标本61组，定制2组（包括北极狐/50-75cm，北极狼/1.0-1.5m）	套	1	118,000.00	118,000.00	
		防护围栏（金属烤漆立柱玻璃护栏）	套	1	22,500.00	22,500.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
BM-01-01	风雪北美	功能部件				3,619.00	3,619.00
		图文展架（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
BM-02	对比一下熊掌	功能部件				28,035.00	104,475.00
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	16,500.00	16,500.00	
		演示模型（多组熊掌演示模型）	套	1	11,500.00	11,500.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	0.5	70.00	35.00	
		外购设备费				6,440.00	
		触摸显示屏（21.5吋/电容/1920*1080）	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机（I5/8G/256G-SSD）	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				15,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 （多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				55,000.00	
定制互动体验软件数字内容 （策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	55,000.00	55,000.00			
BM-03	动物的身体语言	功能部件				13,535.00	104,975.00
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	13,500.00	13,500.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	0.5	70.00	35.00	
		外购设备费				6,440.00	
		触摸显示屏（21.5吋/电容/1920*1080）	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机（I5/8G/256G-SSD）	台	1	4,550.00	4,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				15,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				70,000.00	
		定制互动体验软件 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	70,000.00	70,000.00	
		功能部件				619,870.00	
		地面造景（镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑形，表面艺术化处理，面积约66m ² ）	m ²	66	2,520.00	166,320.00	
		墙面手绘（艺术手绘，面积约130m ² ）	m ²	130	500.00	65,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
NM-01	热情南美	植物模型（定制仿真过塑树叶植物模型）	套	1	356,550.00	356,550.00	619,870.00
		动物标本模型（共6组，甲供标本6组）	套	1	0.00	0.00	
		防护围栏（金属烤漆立柱玻璃护栏）	套	1	32,000.00	32,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
NM-01-01	热情南美	功能部件				3,619.00	3,619.00
		图文展架（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明（5mm亚克力UV打印）	m ²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
NM-02	寻找隐藏的动物	功能部件				52,800.00	203,800.00
		造型支架*2（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	2	15,500.00	31,000.00	
		转动结构*2（不锈钢定制加工组件）	套	2	10,900.00	21,800.00	
		外购设备费				11,000.00	
		主机（i5/8G/256G-SSD）	台	2	4,550.00	9,100.00	
		显示器（7吋/1024*600）	台	2	650.00	1,300.00	
		摄像头（1080P）	台	2	300.00	600.00	
		软件				60,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 （多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等）	套	1	15,000.00	15,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		AI智能算法模块 (图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	35,000.00	35,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	80,000.00	80,000.00	
		功能部件				500,580.00	
		地面造景(镀锌钢管骨架, 钢丝网造型, GRC水泥塑形, 表面艺术化处理, 面积约69m²)	m²	69	2,520.00	173,880.00	
		墙面手绘(艺术手绘, 面积约110m²)	m²	110	500.00	55,000.00	
		植物模型(定制仿真过塑树叶植物模型)	套	1	35,200.00	35,200.00	
		动物标本模型, 共15组, 定制(包括海象/2.5-4m, 象海豹/4-6m, 豹形海豹/2.8-3.8m, 海狮/2-2.5m, 帝企鹅*2/1.0-1.3m, 南极企鹅*2/1.1-1.3m, 带帽企鹅*2/60-70cm, 蓝眼鸬鹚*2/68-76cm, 环头燕鸥*2/30-40cm, 灰头信天翁/60-68cm)	套	1	210,000.00	210,000.00	
		防护围栏(金属烤漆立柱玻璃护栏)	套	1	26,500.00	26,500.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JD-01	冰封极地	功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
JD-01-01	冰封极地	功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		功能部件				3,619.00	
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JD-02	父母至爱	功能部件				81,435.00	189,024.00
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	16,500.00	16,500.00	
		背景图文（5mm透明亚克力UV打印）	m ²	0.5	70.00	35.00	
		滑动支架（Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理）	套	1	6,500.00	6,500.00	
		直线滑轨组件（直线轨道，高强度钢制轨道，高速静音）	套	1	17,900.00	17,900.00	
		轨道滑块（铝合金材质包含导向支撑轮、支架、传动皮带、线材、固定件）	套	1	24,500.00	24,500.00	
		感应装置（采用绝对值编码器、通讯采用RS485通讯接口，超高精度，1024分辨率，精度达0.1mm）	套	1	8,000.00	8,000.00	
		电控（电气逻辑控制系统）	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				7,589.00	
		液晶屏（32吋/分辨率1920*1080）	台	1	1,270.00	1,270.00	
		主机（I5/8G/256G-SSSD）	台	1	4,550.00	4,550.00	
		PLC	台	1	1,200.00	1,200.00	
		开关电源	个	1	69.00	69.00	
		编码器	个	1	500.00	500.00	
		软件				20,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 （多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 （TTL/232/485/LAN 等）	套	1	10,000.00	10,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				80,000.00	
		定制父母至爱数字影片	秒	120	500.00	60,000.00	
		定制复杂逻辑播控软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
JD-03	北极皮毛	功能部件				69,640.00	69,640.00
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	18,900.00	18,900.00	
		安装支架（Q235-2mm钣金烤漆造型）	套	1	18,870.00	18,870.00	
		转动机构（不锈钢加工组件+金属转轮定制）	套	1	31,800.00	31,800.00	
		图文演示（5mm透明亚克力UV打印）	m ²	1	70.00	70.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JD-04	雪地觅食	功能部件				16,500.00	103,940.00
		造型展台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	16,500.00	16,500.00	
		外购设备费				6,440.00	
		触摸显示屏(21.5吋/电容/1920*1080)	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机(I5/8G/256G-SSD)	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				15,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				66,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		定制互动体验软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	66,000.00	66,000.00	
DX-01	地下王国	功能部件				420,000.00	420,000.00
		空间造景(镀锌钢管骨架, 钢丝网造型, GRC水泥塑形, 表面艺术化处理, 面积约40m ²)	m ²	40	9,200.00	368,000.00	
		动物标本模型, 共10组, 甲供标本7组, 定制3组(包括蜥蜴、蛇、龟等爬行纲动物景箱, 蚣、马陆等多足纲动物景箱, 蚂蚁、蟋蟀等昆虫纲动物景箱)	套	1	52,000.00	52,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
DX-01-01	地下王国	功能部件				3,619.00	3,619.00
		图文展架(镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆)	套	1	3,430.00	3,430.00	
		图文说明(5mm亚克力UV打印)	m ²	2.7	70.00	189.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
DX-02	与动物零距离	功能部件				277,485.00	277,485.00
		隧道造景(镀锌钢管骨架, 钢丝网造型, GRC水泥塑形, 表面艺术化处理, 面积约20m ²)	m ²	20	9,200.00	184,000.00	
		动物标本模型(定制)	套	1	81,450.00	81,450.00	
		防护罩(透明亚克力罩)	套	1	12,000.00	12,000.00	
		图文说明(5mm透明亚克力UV打印)	m ²	0.5	70.00	35.00	
		外购设备费				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
DX-03	蛇是如何“失足”的	功能部件				84,880.00	88,199.00
		固定展架（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		机械蛇（定制）	套	1	61,880.00	61,880.00	
		电控（电气逻辑控制系统）	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				3,319.00	
		PLC	台	1	1,200.00	1,200.00	
		减速电机	套	4	500.00	2,000.00	
		金属开关	个	1	50.00	50.00	
		开关电源	个	1	69.00	69.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
DX-04	多足纲动物	功能部件				52,230.00	53,499.00
		养殖箱体（钢化玻璃定制箱体）	套	1	3,800.00	3,800.00	
		生活场景营造（包含土壤、植物、砂石、枯木等生态场景还原）	套	1	17,500.00	17,500.00	
		生态环境模拟系统（定制光照系统、温度实物控制系统以及通风系统）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		活体动物（蜈蚣、马陆等）	套	1	6,930.00	6,930.00	
		检测与控制系统（定制）	套	1	6,000.00	6,000.00	
		电控（电气逻辑控制系统）	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				1,269.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		PLC	台	1	1,200.00	1,200.00	
		开关电源	个	1	69.00	69.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				148,360.00	
		固定展架（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	25,000.00	25,000.00	
		机械动物模型（定制）	套	2	57,680.00	115,360.00	
		电控（电气逻辑控制系统）	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				4,319.00	
		PLC	台	1	1,200.00	1,200.00	
		减速电机	套	6	500.00	3,000.00	
		金属开关	个	1	50.00	50.00	
		开关电源	个	1	69.00	69.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
DX-05	好多的腿						152,679.00
		功能部件				52,230.00	
		养殖箱体（钢化玻璃定制箱体）	套	1	3,800.00	3,800.00	
		生活场景营造（包含土壤、植物、砂石、枯木等生态场景还原）	套	1	17,500.00	17,500.00	
		生态环境模拟系统（定制光照系统、温度实物控制系统以及通风系统）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		活体动物（蚂蚁、蟋蟀等）	套	1	6,930.00	6,930.00	
		检测与控制系统（定制）	套	1	6,000.00	6,000.00	
DX-06	昆虫纲动物						53,499.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		电控（电气逻辑控制系统）	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				1,269.00	
		PLC	台	1	1,200.00	1,200.00	
		开关电源	个	1	69.00	69.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
DX-07	蚂蚁的最优路线	功能部件				15,500.00	119,080.00
		造型展支架（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	15,500.00	15,500.00	
		外购设备费				8,580.00	
		触摸显示屏（43吋/电容/1920*1080）	台	1	4,030.00	4,030.00	
		主机（I5/8G/256G-SSD）	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				25,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块 （多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等）	套	1	20,000.00	20,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				70,000.00	
		定制互动体验软件数字内容 （策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	70,000.00	70,000.00	
		功能部件				52,230.00	
		养殖箱体（钢化玻璃定制箱体）	套	1	3,800.00	3,800.00	
		生活场景营造（包含土壤、植物、砂石、枯木等生态场景还原）	套	1	17,500.00	17,500.00	
		生态环境模拟系统（定制光照系统、温度实物控制系统以及通风系统）	套	1	10,000.00	10,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
DX-08	爬行纲动物	活体动物（蜥蜴、蛇、龟等）	套	1	6,930.00	6,930.00	53,499.00
		检测与控制系统（定制）	套	1	6,000.00	6,000.00	
		电控（电气逻辑控制系统）	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				1,269.00	
		PLC	台	1	1,200.00	1,200.00	
		开关电源	个	1	69.00	69.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
WT-01	生命礼赞	功能部件				37,335.00	37,335.00
		头肩标本（动物标本模型：共80组，甲供标本80组）	套	1	0.00	0.00	
		安装支架（钢结构加工组件）	套	1	37,300.00	37,300.00	
		图文说明（5mm透明亚克力UV打印）	m ²	0.5	70.00	35.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
野生动物保护馆		功能部件				14,300.00	
		操作台（镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆）	套	1	14,300.00	14,300.00	
		外购设备费				87,430.00	
		触摸显示器（32吋/电容/分辨率1920*1080）	台	1	2,930.00	2,930.00	
		拼接屏（55吋/3行3列/分辨率1920*1080）	台	9	8,700.00	78,300.00	
		主机（I5/8G/256G-SSD/4G独显）	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				30,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
WT-02	封王动物体验馆 信息	多媒体功能逻辑实现模块 (多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	256,730.00
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				125,000.00	
		定制拼接屏互动体验软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	85,000.00	85,000.00	
		定制触摸屏互动触控软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	40,000.00	40,000.00	
I	展项制作费用小计						11,298,809.00
II	包装运输及安装调试费 (10%)						1,129,880.90
III	税费 (9%)						1,118,582.09
IV	合计= I + II + III						13,547,271.99

(2) 1F序厅展品研制概算表

1F公共大厅展品研制概算表

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XT-001	傲立江河	功能部件				3,722,200.00	9,175,000.00
		背架: Q235镀锌管定制、表面喷防锈漆	m ²	144	800.00	115,200.00	
		基础: 碳钢结构、混凝土填充	套	1	149,000.00	149,000.00	
		场景: 铁牛造型、配置周边场景, 泥塑、铜塑、玻璃钢	套	1	3,458,000.00	3,458,000.00	
		外购设备费				1,752,800.00	
		透明LED屏: P2.5, 室内全彩、格栅结构	m ²	144	12,000.00	1,728,000.00	
		主机: I7/16G/1T-SSD/6G独显	台	1	9,800.00	9,800.00	
		音响系统: 音响及其配套设备、辅材	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件				100,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	100,000.00	100,000.00	
		多媒体				3,600,000.00	
				定制傲立江河数字影片	秒	600	
I	展项制作费用小计						9,175,000.00
II	包装运输及安装调试费(10%)						917,500.00
III	税费(9%)						908,325.00
IV	合计= I + II + III						11,000,825.00

(3) 1F江河纪事展厅展品研制概算表

1F江河纪事展厅展品研制概算表

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XT-01	人水记	功能部件				151,200.00	2,952,400.00
		场景营造: 定制泥塑场景, 仿真模型营造, 尺寸约60m ²	m ²	60	2,520.00	151,200.00	
		外购设备费				1,767,200.00	
		墙面投影机: ≥7800流明, 分辨率1920*1200	台	10	86,000.00	860,000.00	
		地面投影机: ≥7800流明, 分辨率1920*1200	台	10	86,000.00	860,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	6	6,200.00	37,200.00	
		音响系统: 音响及其配套设备、辅材	套	1	10,000.00	10,000.00	
		软件				170,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	110,000.00	110,000.00	
		融合软件: 通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/20通道	套	20	3,000.00	60,000.00	
		多媒体				864,000.00	
		影片: 定制人水记沉浸式数字演示内容	秒	240	3,600.00	864,000.00	
SG-01	中国水系	功能部件				54,000.00	
		中国水系地图电子沙盘: 镀锌方管骨架, 表面PU固化塑性, 水流艺术效果处理, 内嵌LED灯组	套	1	48,000.00	48,000.00	
		亚克力灯柱: 透明亚克力管+图文写真+LED灯组	套	1	5,000.00	5,000.00	
		感应装置: 定制人体感应装置	套	1	1,000.00	1,000.00	
		外购设备费				291,200.00	
		激光投影机: ≥6800流明, 分辨率1920*1200	台	4	70,000.00	280,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	5,000.00	5,000.00	538,200.00
		软件				49,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	12,000.00	12,000.00	
		融合软件：通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/4通道	套	4	3,000.00	12,000.00	
		多媒体				144,000.00	
		影片：定制中国水系音视频内容	秒	120	1,200.00	144,000.00	
SG-02	治水实验室：河流挟沙力	功能部件				89,600.00	324,460.00
		仿古砖墙造型：定制泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	25,000.00	25,000.00	
		台面：12mm人造石	套	1	3,500.00	3,500.00	
		水箱水景：透明亚克力定制粘接+砂石	套	1	16,500.00	16,500.00	
		AR显示屏安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	6,000.00	6,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	800.00	800.00	
		外购设备费				24,860.00	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	11,250.00	11,250.00	
		触摸显示屏：18.5吋/电容/分辨率：1366*768	台	1	1,820.00	1,820.00	
		AR显示屏：15.6吋液晶显示器/分辨率：1920*1080	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	2	4,550.00	9,100.00	
		摄像头：1080p	台	1	800.00	800.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				75,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		软件：AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	45,000.00	45,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				135,000.00	
		定制AR互动数字内容	套	1	75,000.00	75,000.00	
		定制河流挟沙力触摸查询互动软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
SG-03	治水实验室：水跃现象	功能部件				109,100.00	
		仿古砖墙造型：定制泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	25,000.00	25,000.00	
		台面：12mm人造石	套	1	3,500.00	3,500.00	
		水箱：透明亚克力定制粘接	套	1	7,000.00	7,000.00	
		小球释放回收机构：定制	套	1	17,200.00	17,200.00	
		互动手轮：不锈钢手轮+固定支架	套	1	3,000.00	3,000.00	
		阻挡机构：尼龙挡板定制加工+不锈钢传动机构	套	1	14,800.00	14,800.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	800.00	800.00	
		外购设备费				20,800.00	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	13,500.00	13,500.00	
		驱动装置：直流驱动电机+固定支架	套	1	7,300.00	7,300.00	
							137,900.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				8,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	8,000.00	8,000.00	
		多媒体				0.00	
SG-04	治水实验室：弯道环流	功能部件				76,600.00	96,600.00
		仿古砖墙造型：定制泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	25,000.00	25,000.00	
		台面：12mm人造石	套	1	3,500.00	3,500.00	
		河道场景：河道内嵌展台，钢化玻璃防护	套	1	6,500.00	6,500.00	
		演示装置：气泡发生器+控制元件	套	1	2,500.00	2,500.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	500.00	500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	800.00	800.00	
		外购设备费				13,500.00	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	13,500.00	13,500.00	
		软件				6,500.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	6,500.00	6,500.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				78,600.00	
		墙面场景营造：定制泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	25,000.00	25,000.00	
		台面：12mm人造石	套	1	3,500.00	3,500.00	
		河道场景：河道内嵌展台，钢化玻璃防护	套	1	6,500.00	6,500.00	
		石块互动模型：定制	套	1	2,000.00	2,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
SG-05	治水实验室：河床巨石	演示装置：气泡发生器+控制元件	套	1	2,500.00	2,500.00	92,600.00
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	500.00	500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	800.00	800.00	
		外购设备费				8,500.00	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	8,500.00	8,500.00	
		软件				5,500.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	5,500.00	5,500.00	
		多媒体				0.00	
SG-06	治水实验室：水工建筑物	功能部件				178,800.00	193,800.00
		仿古砖墙造型：定制泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	65,900.00	65,900.00	
		台面：12mm人造石	套	1	12,000.00	12,000.00	
		河道场景：河道内嵌展台，钢化玻璃防护	套	1	21,500.00	21,500.00	
		水工建筑模型：透明亚克力粘接定制	套	1	19,500.00	19,500.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	3,200.00	3,200.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	18,600.00	18,600.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				15,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				37,800.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FH-01	地上悬河	仿古砖墙造型：定制泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	376,000.00
		外购设备费				78,200.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				20,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				240,000.00	
		影片：定制地上悬河沉浸式数字演示内容	秒	150	1,600.00	240,000.00	
FH-02	治黄方略	功能部件				153,400.00	162,200.00
		仿古砖墙造型：定制泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	48,000.00	48,000.00	
		纱幕帷幔：定制金属边框支架+纱幕图文打印	套	1	45,000.00	45,000.00	
		机电演示装置：定制	套	1	22,600.00	22,600.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				8,800.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	8,800.00	8,800.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				0.00	
FH-03	治黄第一人：潘季驯	功能部件				37,800.00	116,350.00
		仿古砖墙造型：定制泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	
		外购设备费				40,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				8,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	8,000.00	8,000.00	
		多媒体				30,000.00	
		影片：定制治黄第一人潘季驯数字内容	秒	60	500.00	30,000.00	
FH-04	束水攻沙	功能部件				108,400.00	120,400.00
		仿古砖墙造型：定制泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	16,500.00	16,500.00	
		水箱水景：透明亚克力定制粘接+Q235-2mm钣金烤漆支架	套	3	3,200.00	9,600.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	3	2,500.00	7,500.00	
		自动复位机构：定制	套	1	13,700.00	13,700.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	800.00	800.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	3	7,500.00	22,500.00		
		外购设备费				0.00		
		软件				12,000.00		
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	12,000.00	12,000.00		
		多媒体				0.00		
		功能部件				137,380.00		
FH-05	堤坝系统	展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆 手绘艺术化处理	套	1	51,000.00	51,000.00		
		场景营造：定制村庄场景模型	套	1	30,500.00	30,500.00		
		河道场景：河道内嵌展台，钢化玻璃防护	套	1	3,000.00	3,000.00		
		互动水坝：定制堤坝主体+不锈钢机械升降结构	套	1	22,000.00	22,000.00		
		驱动装置：减速电机+安装支架+控制元件	套	1	6,600.00	6,600.00		
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	6,000.00	6,000.00		
		互动手柄：不锈钢定制手柄+安装支架+感应元件	套	1	4,480.00	4,480.00		
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00		
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	13,500.00	13,500.00		
		外购设备费					0.00	
		软件					12,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	12,000.00	12,000.00		
		多媒体					0.00	
				功能部件				96,800.00
		仿古砖墙造型：定制泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00		
		场景营造：定制护岸护滩场景仿真模型	套	1	28,000.00	28,000.00		
							149,380.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FH-06	护岸护滩：工程技术	造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	31,000.00	31,000.00	209,350.00
		外购设备费				38,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				20,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				54,000.00	
		影片：定制工程技术演示数字内容	秒	90	600.00	54,000.00	
FH-07	护岸护滩：木龙	功能部件				108,310.00	120,310.00
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	53,000.00	53,000.00	
		水箱：透明亚克力定制粘接	套	1	5,000.00	5,000.00	
		木龙模型：实木制作木龙造型	套	1	12,000.00	12,000.00	
		互动机构：不锈钢定制造型+旋转结构组件	套	1	5,860.00	5,860.00	
		互动转轮：不锈钢造型手轮+安装支架+感应元件	套	1	4,650.00	4,650.00	
		推拉杆互动组件；不锈钢推拉杆+安装支架+造浪板+不锈钢联动机构	套	1	9,500.00	9,500.00	
		驱动装置：减速电机+安装支架+控制元件	套	1	4,500.00	4,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	13,500.00	13,500.00	
		外购设备费				0.00	
软件				12,000.00			

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	12,000.00	12,000.00	
		多媒体				0.00	
FH-08	河渠疏浚：川字 河技术	功能部件				77,600.00	202,150.00
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆 手绘艺术化处理	套	1	46,000.00	46,000.00	
		沙盘场景：定制河床演示模型	套	1	5,800.00	5,800.00	
		互动推杆机机构：不锈钢推拉杆+安装支架+直线滑轨	套	1	13,500.00	13,500.00	
		演示装置：刀铲模型+联动机构	套	1	12,000.00	12,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		外购设备费				38,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				32,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	12,000.00	12,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/ 软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				54,000.00	
		影片：河渠疏浚动画	秒	90	600.00	54,000.00	
		功能部件				66,000.00	
		场景模型：定制驱泥引河龙微缩场景模型	套	1	66,000.00	66,000.00	
		外购设备费				40,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FH-09	河渠疏浚：驱泥引河龙	音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	188,550.00
		软件				10,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				72,000.00	
		影片：定制驱泥引河龙演示数字内容	秒	120	600.00	72,000.00	
FH-10	堵口工程：二坝合龙	功能部件				69,300.00	205,650.00
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	33,000.00	33,000.00	
		沙盘场景：定制河床场景模型	套	1	30,000.00	30,000.00	
		演示模型：定制实木积木模块	套	1	6,000.00	6,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		外购设备费				39,350.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		捕捉识别系统：定制红外感应摄像头	套	1	800.00	800.00	
		软件				47,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	12,000.00	12,000.00	
		软件：定制AI智慧算法软件	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				50,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		二坝合龙数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
FH-11	黄河安澜	功能部件				40,900.00	173,950.00
		展台: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	34,000.00	34,000.00	
		互动滑杆: 不锈钢定制滑杆+直线滑轨+感应元件	套	1	6,600.00	6,600.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		外购设备费				43,050.00	
		激光投影机: ≥5800流明, 分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		触摸互动装置: 定制红外感应触摸框	套	1	4,500.00	4,500.00	
		软件				30,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		黄河安澜数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
		功能部件				54,530.00	
		仿古砖墙造型: 定制洪泽湖大堤的横截面泥塑场景, 尺寸约10m²	m²	10	2,520.00	25,200.00	
		铁牛模型: 定制铁牛钢丝网结构模型	套	1	29,030.00	29,030.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FH-12	筑堤洪泽	图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	54,530.00
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
FH-13	铁铜与终身责任制	功能部件				43,170.00	43,170.00
		仿古砖墙造型：定制洪泽湖大堤的横截面泥塑场景，尺寸约10m ²	m ²	10	2,520.00	25,200.00	
		演示模型：铁铜实物模型、铁铜与条石的结构模型	套	1	17,670.00	17,670.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
FH-14	石工墙的砌筑	功能部件				81,200.00	266,750.00
		仿古砖墙造型：定制洪泽湖大堤的横截面泥塑场景，尺寸约10m ²	m ²	10	2,520.00	25,200.00	
		场景模型：定制洪泽湖大堤结墙砖模型，包含实木地钉，实木地形台面等	套	1	43,000.00	43,000.00	
		洪泽湖大堤结构拼搭模型：实木定制	套	1	13,000.00	13,000.00	
		外购设备费				74,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		激光投影机: ≥6800流明, 分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				15,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				96,000.00	
		影片: 定制石工墙的砌筑演示数字内容	秒	120	800.00	96,000.00	
FH-15	严丝合缝的条石	功能部件				84,800.00	207,000.00
		仿古砖墙造型: 定制洪泽湖大堤的横截面泥塑场景, 尺寸约15m²	m²	15	2,520.00	37,800.00	
		展台: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	35,000.00	35,000.00	
		识别模块: 定制感应芯片+结构模型	套	1	12,000.00	12,000.00	
		外购设备费				12,200.00	
		互动识别屏: 55吋/电容/分辨率1920*1080	套	1	6,000.00	6,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD-4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				30,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		严丝合缝的条石数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	80,000.00	80,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FH-16	制作糯米灰浆	功能部件				183,000.00	466,300.00
		仿古砖墙造型：定制洪泽湖大堤的横截面泥塑场景，尺寸约25m²	m²	25	2,520.00	63,000.00	
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	105,000.00	105,000.00	
		推杆互动装置：不锈钢推拉杆+安装支架+感应元件	套	1	11,000.00	11,000.00	
		鼓风机机构：鼓风机造型+不锈钢推拉杆+安装支架+感应元件	套	1	3,000.00	3,000.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	1,000.00	1,000.00	
		外购设备费				23,300.00	
		显示器：22吋液晶显示器/分辨率1920*1080	台	2	730.00	1,460.00	
		显示器：32吋液晶显示器/分辨率1920*1080	台	2	1,820.00	3,640.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	4	4,550.00	18,200.00	
		软件				80,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	4	10,000.00	40,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	4	10,000.00	40,000.00	
		多媒体				180,000.00	
糯米灰浆数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	4	45,000.00	180,000.00			
		功能部件				37,800.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FH-17	水上长城	仿古砖墙造型：定制洪泽湖大堤的横截面泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	158,350.00
		外购设备费				40,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				5,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				75,000.00	
		影片：定制水上长城演示数字内容	秒	150	500.00	75,000.00	
FH-18	刘彝与福寿沟	功能部件				9,080.00	9,080.00
		帷幔图文：定制金属边框支架+纱幕图文打印	套	1	9,080.00	9,080.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
FH-19	千年不涝的秘密	功能部件				313,230.00	325,230.00
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	92,400.00	92,400.00	
		场景沙盘：定制古城全景沙盘，内嵌排水系统管道	套	1	103,000.00	103,000.00	
		降雨装置：定制水循环管道+滴水装置	套	1	33,000.00	33,000.00	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	15,500.00	15,500.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	1,530.00	1,530.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		降雨艺术造型：定制安装支架+动态灯光艺术造型	套	1	67,800.00	67,800.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				12,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	12,000.00	12,000.00	
		多媒体				0.00	
FH-20	过滤系统	功能部件				44,400.00	187,950.00
		水箱造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	17,000.00	17,000.00	
		互动推杆：不锈钢推拉杆+安装支架+感应元件	套	1	16,000.00	16,000.00	
		演示工具：ABS定制模型	套	1	5,300.00	5,300.00	
		升降机构：直流电机驱动+不锈钢支架	套	1	6,100.00	6,100.00	
		外购设备费				39,550.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		LED圆柱屏：φ0.8m/P2.0,包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	套	1	35,000.00	35,000.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				64,000.00	
		影片：过滤系统动画	秒	80	800.00	64,000.00	
		功能部件				28,000.00	
		水箱造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	15,000.00	15,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
FH-21	蓄水池塘	互动手柄：不锈钢手柄+安装支架+感应元件	套	1	3,500.00	3,500.00	145,550.00	
		管路演示装置：金属管路支架+亚克力管+LED动态灯组+控制元件	套	1	9,500.00	9,500.00		
		外购设备费						39,550.00
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00		
		LED圆柱屏：φ0.8m/P2.0, 包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	套	1	35,000.00	35,000.00		
		软件						30,000.00
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00		
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00		
		多媒体						48,000.00
		影片：蓄水池塘动画	秒	60	800.00	48,000.00		
FH-22	水窗原理	功能部件				28,000.00	145,550.00	
		水箱造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	15,000.00	15,000.00		
		互动手柄：不锈钢手柄+安装支架+感应元件	套	1	3,500.00	3,500.00		
		管路演示装置：金属管路支架+亚克力管+LED动态灯组+控制元件	套	1	9,500.00	9,500.00		
		外购设备费						39,550.00
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00		
		LED圆柱屏：φ0.8m/P2.0, 包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	套	1	35,000.00	35,000.00		
		软件						30,000.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				48,000.00	
		影片：水窗原理动画	秒	60	800.00	48,000.00	
		功能部件				37,800.00	
		场景模型：定制淮河泥塑场景，尺寸约15m ²	m ²	15	2,520.00	37,800.00	
		外购设备费				76,550.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				18,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	18,000.00	18,000.00	
		多媒体				72,000.00	
		影片：定制一定要把淮河修好演示数字内容	秒	120	600.00	72,000.00	
		功能部件				102,400.00	
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆 手绘艺术化处理	套	1	60,000.00	60,000.00	
FH-23	一定要把淮河修好						204,350.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FH-24	蓄泄兼筹	工程沙盘：定制淮河治理场景沙盘，内嵌LED灯组	套	1	37,000.00	37,000.00	114,400.00
		灯箱：金属边框+LED灯组+亚克力UV打印	套	9	600.00	5,400.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				12,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	12,000.00	12,000.00	
		多媒体				0.00	
FH-25	铲子下的工程	功能部件				118,600.00	335,350.00
		造型壁龛：钢木结构支架，表面泥塑塑性	套	1	18,000.00	18,000.00	
		场景模型：定制苏北灌溉总渠建设场景模型	套	1	23,000.00	23,000.00	
		舞台电动幕布：直线滑轨+电机驱动+定制幕布	套	1	15,000.00	15,000.00	
		机电人偶模型：定制人偶模型+不锈钢连接机构	套	1	54,000.00	54,000.00	
		驱动装置：步进电机组件+驱动器+固定支架	套	1	8,600.00	8,600.00	
		外购设备费				80,750.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	5,000.00	5,000.00	
		感应装置：定制人体感应装置	套	1	1,200.00	1,200.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
多媒体				96,000.00			

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		影片：定制铲子下的工程演示数字内容	秒	120	800.00	96,000.00	
FH-26	千里淮河第一闸	功能部件				157,600.00	473,150.00
		场景模型：定制三河闸泥塑场景，尺寸约25m ²	m ²	25	2,520.00	63,000.00	
		启闭机支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	2	15,500.00	31,000.00	
		传动演示组件：传动齿轮模型+金属固定支架	套	2	6,800.00	13,600.00	
		互动手轮：金属仿古手轮+安装支架+感应元件	套	2	6,500.00	13,000.00	
		雾幕机：定制	套	1	37,000.00	37,000.00	
		外购设备费				149,550.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	2	70,000.00	140,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	5,000.00	5,000.00	
		软件				46,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		融合软件：通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/2通道	通道	2	3,000.00	6,000.00	
		多媒体				120,000.00	
		影片：定制千里淮河第一闸互动演示数字内容	秒	120	1,000.00	120,000.00	
		功能部件				150,500.00	
		场景模型：定制三河闸泥塑场景，尺寸约25m ²	m ²	25	2,520.00	63,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
FH-27	三河闸的控制与运用	展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	53,000.00	53,000.00	312,800.00
		演示模型：定制三河闸微缩比例模型，内嵌LED灯组	套	1	27,500.00	27,500.00	
		互动装置：互动手柄+互动按钮+感应元件	套	2	3,500.00	7,000.00	
		外购设备费				32,300.00	
		拼接屏：55吋/一行三列/分辨率5760*1080，包含安装支架，线材等	台	3	8,700.00	26,100.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				90,000.00	
		影片：定制三河闸控制与运用动画	秒	90	1,000.00	90,000.00	
FH-28	无桩基基础设计	功能部件				131,000.00	229,960.00
		场景模型：定制三河闸泥塑场景，尺寸约25m ²	m ²	25	2,520.00	63,000.00	
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	52,400.00	52,400.00	
		演示模型：定制有桩基基础结构和无桩基基础结构演示模型/ABS定制+感应元件	套	1	10,800.00	10,800.00	
		识别感应台：定制感应识别模块+亚克力UV打印	套	1	4,800.00	4,800.00	
		外购设备费				14,960.00	
		显示器：55寸液晶电视/分辨率：4K	台	2	2,930.00	5,860.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	2	4,550.00	9,100.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				30,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				54,000.00	
		影片：定制三河闸控制与运用动画	秒	90	600.00	54,000.00	
FH-29	淮河入海水道	功能部件				0.00	228,550.00
		外购设备费				78,550.00	
		LED环形屏：P2.0,包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	套	1	72,000.00	72,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				30,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
		多媒体				120,000.00	
		影片：定制淮河入海水道数字演示内容	秒	120	1,000.00	120,000.00	
FH-30	水上立交	功能部件				88,400.00	100,400.00
		造型地台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	35,000.00	35,000.00	
		图文说明：5mm亚克力UV打印	套	1	250.00	250.00	
		立体沙盘：定制水上立交立体沙盘/ABS及混合材料定制，内嵌LED灯组，水面水流模拟	套	1	53,000.00	53,000.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	150.00	150.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		外购设备费				0.00	
		软件				12,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	12,000.00	12,000.00	
		多媒体				0.00	
FH-31	泽被万家	功能部件				3,630.00	3,630.00
		立体图文展板：PVC展板UV打印	套	1	3,630.00	3,630.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
XL-01	李冰的选择	功能部件				0.00	115,550.00
		外购设备费				40,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				15,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		影片：定制治黄第一人潘季驯数字内容	秒	120	500.00	60,000.00	
		功能部件				0.00	
		外购设备费				872,800.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	12	70,000.00	840,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-02	奇妙的无坝引水	主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	3	6,200.00	18,600.00	1,270,800.00
		音响系统: 音响及其配套设备、辅材	套	1	5,000.00	5,000.00	
		雷达感应组件: 探测范围10m, 探测精度±30mm, 安装支架	套	2	4,600.00	9,200.00	
		软件				158,000.00	
		软件: 奇妙的无坝引水软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	55,000.00	55,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
		融合软件: 通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/12通道	套	12	4,000.00	48,000.00	
		多媒体				240,000.00	
		影片: 洪水期、枯水期沉浸式影片	秒	120	2,000.00	240,000.00	
XL-03	分水堤: 四六分水实验	功能部件				103,150.00	211,590.00
		造型展台: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	50,000.00	50,000.00	
		水箱: 透明亚克力定制粘接	套	1	5,000.00	5,000.00	
		水循环系统: 静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	3,000.00	3,000.00	
		河道造景: ABS定制河道造景模型	套	1	45,000.00	45,000.00	
		互动按钮: 控制按钮+连接组件	套	1	150.00	150.00	
		外购设备费				6,440.00	
		显示屏: 21.5吋/1920*1080	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				30,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				72,000.00	
		影片：分水堤-四六分水实验动画	秒	120	600.00	72,000.00	
		功能部件				82,150.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	42,000.00	42,000.00	
		鱼嘴堤剖面模型：ABS定制鱼嘴堤剖面造景模型	套	1	40,000.00	40,000.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	150.00	150.00	
		外购设备费				6,440.00	
		显示屏：21.5吋/1920*1080	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				30,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		分水堤-鱼嘴是如何建造的数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
		功能部件				165,450.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	50,000.00	50,000.00	
XL-04	分水堤：鱼嘴是如何建造的？						178,590.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-05	综合分沙工程	场景模型：定制都江堰山体场景造型，泥塑定制，表面艺术加工，面积约8m²	套	1	60,000.00	60,000.00	413,320.00
		飞沙堰微缩模型：定制飞沙堰微缩模型，白模沙盘	套	1	55,000.00	55,000.00	
		互动按钮：控制旋钮+连接组件	套	3	150.00	450.00	
		外购设备费				57,870.00	
		触摸显示屏：21.5吋/电容/1920*1080	台	3	1,890.00	5,670.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	4	4,550.00	18,200.00	
		软件				60,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	2	15,000.00	30,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	3	5,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				130,000.00	
		综合分沙工程数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	80,000.00	80,000.00	
触控屏软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	50,000.00	50,000.00			
					66,000.00		
		功能部件				66,000.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	35,000.00	35,000.00	
		沙池模型：定制都江堰实际地形框架模型+沙池	套	1	31,000.00	31,000.00	
		外购设备费				40,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-06	飞沙堰：防洪飞沙的妙用	主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	4,550.00	4,550.00	206,550.00
		感应摄像头：定制红外摄像头+安装支架	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		防洪飞沙的妙用数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
XL-07	飞沙堰：三神石人	功能部件				45,000.00	134,550.00
		石人模型：镀锌方管骨架，玻璃钢造型，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	45,000.00	45,000.00	
		外购设备费				38,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				15,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				36,000.00	
		影片：定制飞沙堰-三神石人演示数字内容	秒	60	600.00	36,000.00	
		功能部件				123,000.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	45,000.00	45,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-08	飞沙堰：高度与禁忌	互动装置：定制不锈钢拉杆+安装支架	套	1	5,000.00	5,000.00	261,550.00
		飞沙堰互动结构：定制飞沙堰造型+伸缩机构	套	1	33,000.00	33,000.00	
		驱动装置：减速电机+安装支架+传动结构	套	1	10,000.00	10,000.00	
		微缩模型：ABS及综合艺术材料定制，飞沙堰地形微缩模型	套	1	30,000.00	30,000.00	
		外购设备费				38,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		软件：飞沙堰-高度与禁忌软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
XL-09	宝瓶口：开凿玉垒山	功能部件				97,000.00	230,260.00
		造型展台：镀锌方管骨架，玻璃钢造型，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	50,000.00	50,000.00	
		互动转轮：不锈钢转动手轮+安装支架+感应组件	套	3	2,000.00	6,000.00	
		演示机构：定制大锤互动机构+茶壶互动机构+场景模型	套	1	33,000.00	33,000.00	
		驱动装置：减速电机+安装支架+传动装置	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				13,260.00	
		透明屏柜体：55吋/分辨率1920*1080/钣金烤漆框架	台	1	8,710.00	8,710.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		开凿玉垒山数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	80,000.00	80,000.00	
		功能部件				54,530.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，表面艺术加工	套	1	30,230.00	30,230.00	
		图文说明：5mm亚克力UV打印	套	1	200.00	200.00	
		演示模型：定制宝瓶口的开凿器物，各种不同的挖掘工具和搬运工具	套	1	24,100.00	24,100.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				101,130.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，表面艺术加工	套	1	29,000.00	29,000.00	
		图文说明：5mm亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		演示模型：定制各种不同的工具和模型	套	1	71,830.00	71,830.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				119,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-12	岁修：一年一度的“维修”挑战	造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	66,000.00	66,000.00	422,640.00
		图文说明：5mm亚克力UV打印	套	1	200.00	200.00	
		沙盘模型：定制都江堰场景沙盘，部分白模沙盘	套	1	50,000.00	50,000.00	
		识别模块：定制	套	1	3,000.00	3,000.00	
		外购设备费				78,440.00	
		触摸显示屏：21.5吋/电容/1920*1080	台	1	1,890.00	1,890.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	4,550.00	4,550.00	
		感应摄像头：定制红外摄像头+安装支架	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				105,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
		软件：触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				120,000.00	
一年一度的“维修”挑战数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	120,000.00	120,000.00			
		功能部件			142,340.00		
		造型展台：镀锌方管骨架，表面艺术加工	套	1	45,800.00	45,800.00	
		图文说明：5mm亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-13	天府之国的造就	场景沙盘：定制岷江支流场景沙盘，内嵌LED灯组，水流流动模拟	套	1	68,440.00	68,440.00	159,340.00
		互动植物：定制植物灯组+摇摆装置	套	1	27,800.00	27,800.00	
		外购设备费				2,000.00	
		感应装置：定制人体红外传感器	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				15,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
XL-14	林则徐日记和林 公井	功能部件				12,600.00	118,150.00
		场景模型：定制坎儿井的剖面结构模型，尺寸约5m ²	m ²	5	2,520.00	12,600.00	
		外购设备费				40,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				15,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				50,000.00	
		影片：定制林则徐日记和林公井数字内容	秒	100	500.00	50,000.00	
		功能部件				63,000.00	
		场景模型：定制坎儿井的剖面结构模型，尺寸约25m ²	m ²	25	2,520.00	63,000.00	
		外购设备费				149,700.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	2	70,000.00	140,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-15	地下长城	主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	337,300.00
		音响系统: 音响及其配套设备、辅材	套	1	5,000.00	5,000.00	
		互动按钮: 控制按钮+连接组件	套	1	150.00	150.00	
		软件				30,600.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		融合软件: 通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/2通道	通道	2	300.00	600.00	
		多媒体				94,000.00	
		影片: 定制地下长城动画	秒	90	800.00	72,000.00	
		软件: 地下长城软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	22,000.00	22,000.00	
XL-16	木棍定位法	功能部件				45,840.00	232,830.00
		互动装置: 木棍道具+固定支架+感应识别装置	套	3	5,200.00	15,600.00	
		场景模型: 定制坎儿井暗渠内部场景模型/约12m ²	m ²	12	2,520.00	30,240.00	
		外购设备费				50,990.00	
		液晶显示器: 55吋液晶电视/分辨率4K	台	3	2,930.00	8,790.00	
		激光投影机: ≥5800流明, 分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		音响系统: 音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				40,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				96,000.00	
		影片：定制木棍定位法动画	秒	120	800.00	96,000.00	
XL-17	油灯定位法	功能部件				116,680.00	133,680.00
		旋转平台：钢结构底座+传动齿轮+不锈钢手柄	套	1	39,650.00	39,650.00	
		场景模型：定制坎儿井暗渠内部场景模型/约12m ²	m ²	12	2,520.00	30,240.00	
		演示模型：葫芦灯造型+LED灯组	套	1	8,000.00	8,000.00	
		挖掘工人互动模型：玻璃钢定制人物模型+机械互动锄头	套	1	38,790.00	38,790.00	
		外购设备费				2,000.00	
		感应装置：位置传感器+连接元件	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				15,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				68,240.00	
		主体支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	24,000.00	24,000.00	
		互动推杆：不锈钢推杆+固定支架+感应元件	套	1	4,000.00	4,000.00	
		场景模型：定制坎儿井暗渠内部场景模型/约12m ²	m ²	12	2,520.00	30,240.00	
		演示模型：定制葫芦灯造型+LED灯组	套	1	10,000.00	10,000.00	
		外购设备费				11,130.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-18	灯葫芦	液晶显示屏：55吋液晶电视/分辨率4K	台	1	2,930.00	2,930.00	199,370.00
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				30,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				90,000.00	
		影片：定制灯葫芦幻影成像动画	秒	90	1,000.00	90,000.00	
XL-19	吐鲁番的生命之源	功能部件				30,240.00	285,440.00
		场景模型：定制坎儿井暗渠内部场景模型/约12m ²	m ²	12	2,520.00	30,240.00	
		外购设备费				89,200.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	2	34,000.00	68,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		感应装置：定制人体红外感应设备	套	1	10,000.00	10,000.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	5,000.00	5,000.00	
		软件				46,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		融合软件：通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/2通道	通道	2	3,000.00	6,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				120,000.00	
		影片：定制吐鲁番的生命之源演示数字内容	秒	120	1,000.00	120,000.00	
XL-20	大运河的前世今生	功能部件				224,000.00	564,200.00
		沙盘展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	47,000.00	47,000.00	
		投影纱幕：吊装支架+纱幕	套	1	15,000.00	15,000.00	
		演示沙盘：定制大运河场景沙盘，混合艺术材料制作、内嵌LED灯组，水面造型营造	套	1	82,000.00	82,000.00	
		古建模型：钢丝网结构，古建筑房屋结构模型定制	套	1	80,000.00	80,000.00	
		外购设备费				84,200.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		感应装置：定制人体红外感应设备	套	1	8,000.00	8,000.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				216,000.00	
		软件：定制大运河的前世今生数字演示内容	秒	180	1,200.00	216,000.00	
		功能部件				30,800.00	
		滑动支架 Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	9,000.00	9,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-21	纵贯南北	直线滑轨组件：直线轨道，铝合金基础，高强度钢制轨道，高速静音	套	1	7,000.00	7,000.00	183,850.00
		轨道滑块：铝合金材质、多轮、高速静音包含导向支撑轮、支架、传动皮带、线材、固定件	套	1	8,000.00	8,000.00	
		定制背景模型：定制泥塑模型+图文展板	套	1	6,800.00	6,800.00	
		外购设备费				58,050.00	
		滑轨显示屏：55吋OLED透明屏/红外/分辨率1920*1080	台	1	45,500.00	45,500.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		感应装置：采用绝对值编码器、通讯采用RS485通讯接口，超高精度，1024分辨率，精度达0.1mm	套	1	8,000.00	8,000.00	
		软件				35,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				60,000.00	
影片：定制纵贯南北数字内容	秒	120	500.00	60,000.00			
		功能部件				121,000.00	
		沙盘展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆艺术化处理	套	1	35,000.00	35,000.00	
		互动绞盘：钢结构支架+绞盘模型+感应元件	套	1	5,000.00	5,000.00	
		场景模型：定制桅杆，船帆模型	套	1	41,000.00	41,000.00	
		微缩模型：定制澳闸微缩场景模型+机电控制闸门	套	1	40,000.00	40,000.00	
		外购设备费				59,600.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-22	江南运河河段： 澳闸和调节水柜	长条屏：49.5吋/分辨率3840*720	台	2	5,000.00	10,000.00	395,600.00
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	2	7,800.00	15,600.00	
		软件				35,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				180,000.00	
		影片：江南运河澳闸和调节水柜动画	秒	120	1,000.00	120,000.00	
软件：澳闸和调节水柜软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00			
XL-23	清口剧场	功能部件				172,500.00	445,800.00
		沙盘展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	20,000.00	20,000.00	
		AR互动支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	2,000.00	2,000.00	
		演示沙盘：定制清口枢纽场景沙盘，混合艺术材料制作、内嵌LED灯组，水面造型营造	套	1	60,000.00	60,000.00	
		古建模型：钢丝网结构，古建筑房屋结构模型定制，帷幔	套	1	90,500.00	90,500.00	
		外购设备费				81,300.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		AR互动平板：10.1寸	台	1	3,500.00	3,500.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	7,800.00	7,800.00	
		软件				120,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	80,000.00	80,000.00	
		多媒体				72,000.00	
		影片：定制清口剧场数字演示内容	秒	90	800.00	72,000.00	
		功能部件				196,910.00	
		场景营造：定制河道场景模型，镀锌方管骨架，表面艺术加工	套	1	35,500.00	35,500.00	
		造型水池：镀锌方管骨架，SUS304不锈钢板制作	套	1	45,900.00	45,900.00	
		互动装置：不锈钢手轮+安装支架	套	1	5,000.00	5,000.00	
		船闸机构：不锈钢固定支架+闸门造型+传动组件	套	3	6,960.00	20,880.00	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	5,000.00	5,000.00	
		演示模型：漕船模型	套	1	84,630.00	84,630.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				12,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	12,000.00	12,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				103,060.00	
		互动闸门支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	35,240.00	35,240.00	
		双闸门互动机构：固定支架+闸门造型+传动组件	套	1	24,960.00	24,960.00	
		演示模型：定制船模型+LED水流模拟装置	套	1	42,860.00	42,860.00	
XL-24	船闸升船模拟						208,910.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-25	双闸门机构	外购设备费				1,000.00	116,060.00
		语音系统：喇叭+语音模块	套	1	1,000.00	1,000.00	
		软件				12,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	12,000.00	12,000.00	
		多媒体				0.00	
XL-26	转水墩	功能部件				57,390.00	69,390.00
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	35,480.00	35,480.00	
		水池组件：亚克力定制水箱	套	1	4,000.00	4,000.00	
		演示模型：海洋球+小球回收机构	套	1	8,250.00	8,250.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	350.00	350.00	
		河道场景：定制ABS模型，包含转水墩	套	1	6,310.00	6,310.00	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	1	3,000.00	3,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				12,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	12,000.00	12,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				107,120.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆艺术化处理	套	1	37,000.00	37,000.00	
		沙盘底座：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆艺术化处理	套	1	10,920.00	10,920.00	
		演示沙盘：定制运河水脊南旺枢纽演示沙盘	套	1	59,000.00	59,000.00	
		图文说明：5mm亚克力UV打印	套	1	200.00	200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-27	会通河河段：运河水脊南旺枢纽	外购设备费				137,600.00	414,720.00
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		弧形LED屏：P2.0,包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	台	1	50,000.00	50,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	2	7,800.00	15,600.00	
		感应装置：定制人体红外传感器	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				50,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	2	10,000.00	20,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	2	15,000.00	30,000.00	
		多媒体				120,000.00	
		影片：定制会通河河段-运河水脊南旺枢纽互动数字内容	秒	150	800.00	120,000.00	
XL-28	会通河河段：南旺分水枢纽--三位一体	功能部件				25,350.00	142,830.00
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	17,350.00	17,350.00	
		互动灯箱：金属外框+LED灯组+亚克力UV打印	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				7,480.00	
		触摸显示器：32吋/电容/分辨率1920*1080	台	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				70,000.00	
		南旺分水枢纽数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	70,000.00	70,000.00	
		功能部件				23,000.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面 烤漆艺术化处理	套	1	12,000.00	12,000.00	
		沙盘模型：定制主石坝结构沙盘	套	1	8,000.00	8,000.00	
		互动滑杆：不锈钢滑杆+安装支架+感应元件	套	1	3,000.00	3,000.00	
		外购设备费				74,550.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	套	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				30,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软 件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				50,000.00	
		三位一体的戴村坝数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
		功能部件				44,710.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面 烤漆艺术化处理	套	1	12,350.00	12,350.00	
XL-29	会通河河段：三 位一体的戴村坝						177,550.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-30	会通河河段：三七分水系统	互动圆盘：钢结构支架+透明亚克力防护	套	1	8,360.00	8,360.00	55,710.00
		互动装置：不锈钢手柄+传动装置+演示小球	套	1	4,000.00	4,000.00	
		互动灯箱：金属外框+LED灯组+亚克力UV打印	套	1	6,000.00	6,000.00	
		河道模型：ABS定制	套	1	14,000.00	14,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				11,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	11,000.00	11,000.00	
		多媒体				0.00	
XL-31	通惠河河段：运河最后一公里	功能部件				133,600.00	339,150.00
		互动支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	2	22,000.00	44,000.00	
		互动手轮：金属仿古手轮+安装支架+感应元件	套	2	4,800.00	9,600.00	
		墙面凉亭模型：钢丝网定制，仿古凉亭模型	套	1	80,000.00	80,000.00	
		外购设备费				40,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				30,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				135,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		影片：定制通惠河河段-运河最后一公里演示数字内容	秒	150	900.00	135,000.00	
XL-32	大运河的利与弊	功能部件				48,000.00	201,550.00
		船模型：钢丝网定制，仿古漕船模型	套	1	48,000.00	48,000.00	
		外购设备费				47,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	8,000.00	8,000.00	
		感应装置：定制人体红外传感器	套	1	1,000.00	1,000.00	
		软件				25,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				81,000.00	
		影片：定制大运河的利与弊演示数字内容	秒	90	900.00	81,000.00	
		功能部件				388,000.00	
		操作台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	3	6,500.00	19,500.00	
		液晶屏安装支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	5	3,500.00	17,500.00	
		演示沙盘：定制南北水调水利工程全貌模型沙盘，内嵌LED动态灯组，预留屏幕位置	套	1	351,000.00	351,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-33	南水北调工程	外购设备费				370,760.00	1,768,760.00
		触摸显示器：15.6吋/电容/1920*1080	台	3	1,890.00	5,670.00	
		LED大屏：P2.0,包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	m²	45	6,890.00	310,050.00	
		液晶显示器：65寸液晶电视/分辨率4K	台	2	3,900.00	7,800.00	
		液晶显示器：55寸液晶电视/分辨率4K	台	3	2,930.00	8,790.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	3	4,550.00	13,650.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	4	6,200.00	24,800.00	
		软件				110,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	5	15,000.00	75,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	3	5,000.00	15,000.00	
		多媒体				900,000.00	
		影片：定制南水北调工程数字演示内容	秒	300	2,000.00	600,000.00	
		软件：南水北调工程软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	5	60,000.00	300,000.00	
XL-34	泵水的奥秘	功能部件				329,000.00	353,000.00
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	95,000.00	95,000.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	8,000.00	8,000.00	
		水槽：定制钢化玻璃水槽	套	1	58,000.00	58,000.00	
		水泵演示装置：定制	套	8	21,000.00	168,000.00	
		外购设备费				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				24,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	24,000.00	24,000.00	
		多媒体				0.00	
XL-35	东线工程：提水 北送	功能部件				61,700.00	227,500.00
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	23,600.00	23,600.00	
		机电互动装置：不锈钢手轮+安装支架+感应元件	套	1	7,800.00	7,800.00	
		立牌：钣金框架+图文展板	套	1	6,300.00	6,300.00	
		演示沙盘：互动白模沙盘	套	1	24,000.00	24,000.00	
		外购设备费				80,800.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		雷达感应组件：探测范围10m，探测精度±30mm，安装支架	套	1	4,600.00	4,600.00	
		软件				25,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		提水北送数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
		功能部件				61,700.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	23,600.00	23,600.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	7,800.00	7,800.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-36	中线工程：全线 自流	立牌：钣金框架+图文展板	套	1	6,300.00	6,300.00	227,500.00
		演示沙盘：互动白模沙盘	套	1	24,000.00	24,000.00	
		外购设备费				80,800.00	
		激光投影机：≥6200流明，分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		雷达感应组件：探测范围10m，探测精度±30mm，安装支架	套	1	4,600.00	4,600.00	
		软件				25,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		全线自流数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
XL-37	郑守仁与世界之 最	功能部件				0.00	115,550.00
		外购设备费				40,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				15,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		影片：定制郑守仁与世界之最数字内容	秒	120	500.00	60,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		功能部件				335,500.00	
		大坝场景模型：镀锌方管骨架，泥塑定制，表面艺术加工，包含泄洪口、电站机组、以及通航建筑物等	套	1	335,500.00	335,500.00	
		外购设备费				269,550.00	
		激光投影机：≥7800流明，分辨率1920*1200	台	3	86,000.00	258,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	5,000.00	5,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-38	三峡枢纽工程	感应装置：定制人体红外传感器	套	1	2,000.00	2,000.00	1,104,050.00
		软件				49,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		融合软件：通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/3通道	通道	3	3,000.00	9,000.00	
		多媒体				450,000.00	
		影片：定制三峡枢纽工程数字内容	秒	150	3,000.00	450,000.00	
XL-39	大坝：混凝土重力坝	功能部件				155,350.00	563,320.00
		透明屏柜体：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	3	8,600.00	25,800.00	
		互动手柄：不锈钢手轮+安装支架+感应元件	套	3	5,300.00	15,900.00	
		互动机械模型：定制搅拌、风冷、浇筑三组机械互动模型	套	1	96,850.00	96,850.00	
		驱动装置：直流电机+安装支架+传动组件	套	3	5,600.00	16,800.00	
		外购设备费				47,970.00	
		透明屏：65吋/红外/1080*1920	台	3	11,440.00	34,320.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	3	4,550.00	13,650.00	
		软件				120,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	3	25,000.00	75,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	3	15,000.00	45,000.00	
		多媒体				240,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		混凝土重力坝数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	3	80,000.00	240,000.00	
XL-40	大坝：挑流消能	功能部件				56,500.00	189,760.00
		透明屏柜体：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	9,600.00	9,600.00	
		互动推杆：不锈钢推杆+安装支架+感应元件	套	1	6,300.00	6,300.00	
		互动机械模型：定制鼻砍演示装置	套	1	32,000.00	32,000.00	
		驱动装置：直流电机+安装支架+传动组件	套	1	8,600.00	8,600.00	
		外购设备费				13,260.00	
		透明屏：55吋/红外/1920*1080	台	1	8,710.00	8,710.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		挑流消能数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	80,000.00	80,000.00	
		功能部件				54,880.00	
		主体支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	27,300.00	27,300.00	
		触摸屏支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	7,780.00	7,780.00	
		演示装置：亚克力长方体组件+LED灯组+控制元件	套	1	19,500.00	19,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-41	大坝：高峡出平湖	外购设备费				6,550.00	151,430.00
		触摸显示器：24吋/电容/1920*1080	台	1	2,000.00	2,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				30,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		高峡出平湖数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
XL-42	电站：水轮发电机组	功能部件				70,000.00	278,550.00
		墙面立体图文：定制PVC立体图文展板	套	1	5,600.00	5,600.00	
		千层镜：金属支架+单透镜+平面镜+LED艺术灯组+钢化玻璃	套	7	9,200.00	64,400.00	
		外购设备费				48,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	8,000.00	8,000.00	
		感应装置：定制人体红外传感器	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				120,000.00	
		水轮发电机组数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	120,000.00	120,000.00	
XL-43	电站：轴流式涡轮机	功能部件				111,150.00	137,150.00
		展柜：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	3	11,550.00	34,650.00	
		水箱：透明亚克力定制粘接	套	3	6,500.00	19,500.00	
		水循环系统：静音水泵+PVC管路+控制阀门	套	3	5,300.00	15,900.00	
		轴流式涡轮机对比实验装置：定制	套	3	6,950.00	20,850.00	
		演示装置：演示风车模型+联动机构	套	3	6,750.00	20,250.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				26,000.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	26,000.00	26,000.00	
		多媒体				0.00	
XL-44	通航：梯级船闸	功能部件				75,600.00	249,280.00
		透明屏柜体：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	18,600.00	18,600.00	
		演示模型：定制梯级船闸及河道场景模型	套	1	57,000.00	57,000.00	
		外购设备费				33,680.00	
		透明屏拼接：55吋/红外/一行三列/5760*1080	台	1	26,130.00	26,130.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	3,000.00	3,000.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				100,000.00	
		梯级船闸数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	100,000.00	100,000.00	
XL-45	通航：升船机体验	功能部件				33,000.00	717,160.00
		电梯模型：钢结构支架+不锈钢饰面+电梯门组件	套	1	33,000.00	33,000.00	
		外购设备费				274,160.00	
		LED屏：P1.5,包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、 安装线材以及安装调试	m ²	19.2	13,800.00	264,960.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		感应装置：定制人体红外传感器	套	1	1,000.00	1,000.00	
		软件				35,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件 逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				375,000.00	
		影片：定制通航-升船机体验沉浸式数字内容	秒	150	2,500.00	375,000.00	
		功能部件				26,200.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面 烤漆手绘艺术化处理	套	1	24,200.00	24,200.00	
		互动旋钮：控制旋钮+连接组件	套	1	2,000.00	2,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XL-46	协作泄洪的库群	外购设备费				40,550.00	206,750.00
		激光投影机: ≥5800流明, 分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统: 音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				40,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				100,000.00	
		协作泄洪的库群数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	100,000.00	100,000.00	
GS-01	污染的河道	功能部件				51,200.00	214,750.00
		墙面图文造型: 定制立体图文微缩模型	套	1	8,500.00	8,500.00	
		气味体验装置: 造型展台+气味体验设备	套	3	13,800.00	41,400.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	套	1	1,300.00	1,300.00	
		外购设备费				76,550.00	
		激光投影机: ≥6800流明, 分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统: 音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				15,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				72,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		影片：定制污染的河道数字演示内容	秒	90	800.00	72,000.00	
GS-02	河道的生态修复	功能部件				138,080.00	138,080.00
		墙面图文造型：定制立体图文剖面模型	套	1	5,580.00	5,580.00	
		抽拉装置支架：金属钣金造型，表面烤漆饰面	套	4	5,000.00	20,000.00	
		抽拉机构：抽拉轨道+定制抽拉金属板+亚克力图文	套	4	16,650.00	66,600.00	
		演示模型：水生植物标本、生态袋、透水砖、青石板模型	套	1	45,900.00	45,900.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
多媒体				0.00			
GS-04	河道的水质修复	功能部件				7,500.00	182,650.00
		墙面图文造型：定制立体图文	套	1	7,500.00	7,500.00	
		外购设备费				45,150.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		雷达感应组件：探测范围10m，探测精度±30mm，安装支架	套	1	4,600.00	4,600.00	
		软件				40,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块（多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等）	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
多媒体				90,000.00			

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		河道的水质修复数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	90,000.00	90,000.00	
GS-04	生态修复工程	功能部件				98,920.00	466,680.00
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	35,000.00	35,000.00	
		桌面：12mm人造石台面	m ²	4.6	1,700.00	7,820.00	
		显示器翻转支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆+不锈钢翻转装置	套	4	6,200.00	24,800.00	
		图文翻板装置：不锈钢加工组件+转动机构	套	1	9,000.00	9,000.00	
		翻转图文：亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		微缩场景模型：定制洪泽湖湿地微缩场景模型	套	1	22,000.00	22,000.00	
		外购设备费				27,760.00	
		触摸显示器：21.5吋/电容/1920*1080	台	4	1,890.00	7,560.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	4	4,550.00	18,200.00	
		摄像头：1080P	台	4	500.00	2,000.00	
		软件				110,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	65,000.00	65,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	4	5,000.00	20,000.00	
		多媒体				230,000.00	
		影片：定制生态修复工程演示互动数字内容	秒	150	1,000.00	150,000.00	
		生态修复工程数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	80,000.00	80,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
GS-05	拦截入侵物种	功能部件				26,100.00	327,750.00
		互动支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	3	4,200.00	12,600.00	
		转动结构：不锈钢加工组件+转动装置+限位组件	套	3	2,000.00	6,000.00	
		互动装置：互动手柄+按钮+控制元件	套	3	2,500.00	7,500.00	
		外购设备费				31,650.00	
		VR眼镜：3.5英寸 AMOLED，双眼分辨率 4896×2448	套	3	6,000.00	18,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	3	4,550.00	13,650.00	
		软件				70,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	3	15,000.00	45,000.00	
		多媒体				200,000.00	
		拦截入侵物种数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	200,000.00	200,000.00	
		功能部件				43,100.00	
		场景模型：定制洪泽湖水系生态场景，包含荷叶和动物模型等，约8m ²	m ²	8	5,200.00	41,600.00	
		感应识别装置：定制体感识别摄像头+安装支架	套	1	1,500.00	1,500.00	
		外购设备费				288,200.00	
		墙面投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	2	70,000.00	140,000.00	
		地面投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	2	70,000.00	140,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
GS-06	水系保卫战	音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	473,300.00
		软件				52,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		融合软件：通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/4通道(墙、地面)	套	4	3,000.00	12,000.00	
		多媒体				90,000.00	
		水系保卫战数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	90,000.00	90,000.00	
GS-07	天眼侦探：预报	功能部件				22,520.00	237,420.00
		主体支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	22,520.00	22,520.00	
		外购设备费				64,900.00	
		拼接屏：55吋/二行三列/分辨率5760*1080，包含安装支架，线材等	台	6	8,700.00	52,200.00	
		触摸互动装置：定制红外感应触摸框	套	1	6,500.00	6,500.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				30,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				120,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		天眼侦探: 预报数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	120,000.00	120,000.00	
		功能部件				27,800.00	
		滑动支架 Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	9,000.00	9,000.00	
		直线滑轨组件: 直线轨道, 铝合金基础, 高强度钢制轨道, 高速静音	套	1	7,000.00	7,000.00	
		轨道滑块: 铝合金材质、多轮、高速静音包含导向支撑轮、支架、传动皮带、线材、固定件	套	1	8,000.00	8,000.00	
		定制背景图文: 定制图文展板	套	1	3,800.00	3,800.00	
		外购设备费				58,050.00	
		滑轨显示屏: 55吋OLED透明屏/红外/分辨率1920*1080	台	1	45,500.00	45,500.00	
GS-08	危机先知: 预警	主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	210,850.00
		感应装置: 采用绝对值编码器、通讯采用RS485通讯接口, 超高精度, 1024分辨率, 精度达0.1mm	套	1	8,000.00	8,000.00	
		软件				35,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				90,000.00	
		影片: 定制危机先知: 预警数字内容	秒	180	500.00	90,000.00	
		功能部件				70,000.00	
		沙盘模型: 定制流域沙盘模型, 尺寸约2.2m²	套	1	42,500.00	42,500.00	
		展台: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	23,000.00	23,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
GS-09	数字江河：预演	钢化玻璃防护：10mm钢化超白玻璃	套	1	4,500.00	4,500.00	392,200.00
		外购设备费				97,200.00	
		OLED透明拼接屏：55吋/二行一列/分辨率1920*2160，包含安装支架，线材等	台	2	45,500.00	91,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				45,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				180,000.00	
		影片：定制数字江河：预演动画	秒	150	1,200.00	180,000.00	
GS-10	决策智控：预案	功能部件				33,000.00	683,520.00
		操作台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	33,000.00	33,000.00	
		外购设备费				235,520.00	
		LED屏：P1.5,包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	m ²	15	13,800.00	207,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		触摸显示器：21.5吋/电容/1920*1080	台	3	1,890.00	5,670.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	3	4,550.00	13,650.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		感应装置：定制人体红外传感器	套	1	1,000.00	1,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				65,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				350,000.00	
		定制决策智控：预案软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/图文等)	套	1	350,000.00	350,000.00	
WT-01	人水缘	功能部件				0.00	1,754,600.00
		外购设备费				1,058,600.00	
		墙面投影机：≥7800流明，分辨率1920*1200	台	12	86,000.00	1,032,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	3	6,200.00	18,600.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	8,000.00	8,000.00	
		软件				61,000.00	
		融合软件：通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/12通道	通道	12	3,000.00	36,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				635,000.00	
		软件：人水缘软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	35,000.00	35,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		影片：定制人水缘影片	秒	200	3,000.00	600,000.00	
WT-02	水利未来	功能部件				9,700.00	615,900.00
		吊装支架：定制钢结构组件	套	1	8,500.00	8,500.00	
		二维码图文：金属烤漆支架+亚克力UV打印图文	套	1	1,200.00	1,200.00	
		外购设备费				191,200.00	
		LED球形屏：像素点间距≤2mm；包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	套	1	185,000.00	185,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				50,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
		多媒体				365,000.00	
		软件：水利未来软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	65,000.00	65,000.00	
		LED球形屏互动动画	秒	120	2,500.00	300,000.00	
I	展项制作费用小计						30,742,250.00
II	包装运输及安装调试费（10%）						3,074,225.00
III	税费（9%）						3,043,482.75

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
IV	合计= I + II + III						36,859,957.75

(4) 2F奇趣世界展厅展品研制概算表

2F奇趣世界展厅展品研制概算表

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XT-01	神奇放大镜	功能部件				91,880.00	91,880.00
		场景营造：定制墙面场景模型	套	1	45,000.00	45,000.00	
		书本模型：镀锌钢管结构支架，玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘	套	1	28,000.00	28,000.00	
		放大镜模型：镀锌钢管结构支架，玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘	套	1	18,880.00	18,880.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
ST-01	大脑星球	功能部件				150,500.00	486,940.00
		大脑模型：镀锌钢管结构支架，玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘	套	1	107,000.00	107,000.00	
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	6	6,050.00	36,300.00	
		桌面：12mm人造石台面	套	6	1,200.00	7,200.00	
		外购设备费				139,440.00	
		触摸显示器：15.6吋/电容/1920*1080	套	6	1,890.00	11,340.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	6	4,550.00	27,300.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		激光投影机：≥7800流明/分辨率1920*1200	套	1	86,000.00	86,000.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	6	600.00	3,600.00	
		鱼镜头：定制	套	1	5,000.00	5,000.00	
		软件				100,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	6	5,000.00	30,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				97,000.00	
		软件:定制触摸互动软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	40,000.00	40,000.00	
		软件:大脑星球复杂逻辑软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	57,000.00	57,000.00	
ST-02	“脑力”看得见	功能部件				10,500.00	116,070.00
		展台:镀锌方管骨架,Q235-2mm钣金造型制作,表面烤漆	套	1	5,000.00	5,000.00	
		造型支架:镀锌方管骨架,Q235-2mm钣金造型制作,表面烤漆	套	1	4,500.00	4,500.00	
		桌面:12mm人造石台面	套	1	1,000.00	1,000.00	
		外购设备费				9,970.00	
		互动按钮:控制按钮+连接组件	套	6	600.00	3,600.00	
		显示屏:32吋液晶显示屏/分辨率1920*1080	套	1	1,820.00	1,820.00	
		主机:I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				55,600.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	35,600.00	35,600.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)		
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN等)	套	1	20,000.00	20,000.00			
		多媒体				40,000.00			
		软件: 基础逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	40,000.00	40,000.00			
ST-03	谁的反应快	功能部件					6,200.00	71,600.00	
		展台: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	1	5,000.00	5,000.00			
		桌面: 12mm人造石台面	套	1	1,000.00	1,000.00			
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	套	1	200.00	200.00			
		外购设备费					1,100.00		
		演示装置: LED灯组	套	1	1,000.00	1,000.00			
		互动按钮: 控制按钮+连接组件	套	1	100.00	100.00			
		软件					64,300.00		
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN等)	套	1	64,300.00	64,300.00			
		多媒体				0.00			
ST-04	眼睛的成像	功能部件					88,820.00	94,820.00	
		眼球演示模型: 镀锌钢管结构支架, 玻璃钢定制造型, 表面烤漆手绘	套	1	32,820.00	32,820.00			
		展台: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	1	8,000.00	8,000.00			
		桌面: 12mm人造石台面	套	1	3,000.00	3,000.00			
		互动灯箱: 钣金烤漆支架+LED灯组+直线滑轨	套	3	7,000.00	21,000.00			
		矫正镜片: 定制光学镜片+安装支架	套	3	8,000.00	24,000.00			
		外购设备费					0.00		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				6,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	6,000.00	6,000.00	
		多媒体				0.00	
ST-05	视野挑战	功能部件				24,500.00	67,500.00
		造型操作台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	18,000.00	18,000.00	
		灯珠安装支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	4,000.00	4,000.00	
		槽支架：不锈钢支架+尼龙加工垫板+不锈钢手柄	套	1	2,000.00	2,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	500.00	500.00	
		外购设备费				600.00	
		演示组件：LED灯组	套	1	500.00	500.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	100.00	100.00	
		软件				42,400.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	42,400.00	42,400.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				116,940.00	
		安装支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	32,000.00	32,000.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	3	6,000.00	18,000.00	
		互动手轮：亚克力定制手轮+不锈钢安装支架	套	1	6,000.00	6,000.00	
		传动组件：传动链+传动带+安装支架	套	1	34,000.00	34,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
ST-06	视错觉	转盘演示装置：亚克力UV打印+安装支架	套	1	26,640.00	26,640.00	131,940.00
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
ST-07	耳朵里面有什么	功能部件				80,200.00	198,530.00
		耳朵模型：镀锌钢管结构支架，玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘	套	1	50,000.00	50,000.00	
		声音振动转换装置：定制	套	1	30,000.00	30,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	200.00	200.00	
		外购设备费				6,370.00	
		显示屏：32寸液晶屏/分辨率1920*1080	套	1	1,820.00	1,820.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				41,960.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	21,960.00	21,960.00	
		多媒体				70,000.00	
软件：复杂逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	70,000.00	70,000.00			
		功能部件				40,700.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
ST-08	双耳效应	造型框架：镀锌钢管结构支架，玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘	套	1	35,400.00	35,400.00	68,800.00
		造型操作台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	5,000.00	5,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		外购设备费				8,100.00	
		音响系统：吸顶喇叭*8+配套功放+语音模块	套	1	8,000.00	8,000.00	
		互动按钮：控制按钮+连接组件	套	1	100.00	100.00	
		软件				10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				10,000.00	
		软件：复杂逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	10,000.00	10,000.00	
ST-09	非凡鼻子	功能部件				36,150.00	47,450.00
		鼻子造型：镀锌钢管结构支架，玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘	套	1	28,150.00	28,150.00	
		鼻腔内部互动模型：鼻纤毛模型，软胶定制	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				1,300.00	
		感应装置：定制接近式传感器	套	1	300.00	300.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	1,000.00	1,000.00	
		软件				10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
ST-10	气味与回忆	功能部件				61,560.00	61,560.00
		造型展墙：镀锌钢管结构支架，玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘	套	1	45,560.00	45,560.00	
		互动盒子：钣金烤漆定制+翻转盖	套	1	8,000.00	8,000.00	
		气味装置：定制	套	1	6,000.00	6,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	2,000.00	2,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
ST-11	牙齿大作战	功能部件				102,300.00	102,300.00
		口腔造型：镀锌钢管结构支架，玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘	套	1	70,000.00	70,000.00	
		互动牙刷：ABS定制牙刷柄+硅胶定制牙刷毛	套	1	16,000.00	16,000.00	
		互动牙齿：玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘+限位连接机构	套	1	16,000.00	16,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				7,400.00	
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	4,200.00	4,200.00	
		桌面：12mm人造石台面	套	1	1,000.00	1,000.00	
		显示器安装造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	2,200.00	2,200.00	
		外购设备费				8,030.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
ST-12	奇怪的表情	显示屏：55吋液晶电视/分辨率4K	套	1	2,930.00	2,930.00	130,430.00
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		摄像头：1080P	套	1	550.00	550.00	
		软件				75,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	20,000.00	20,000.00	
		AI智能算法模块（图像/动作识别处理/AI智能算法等）	套	1	35,000.00	35,000.00	
		多媒体				40,000.00	
		软件：交互算法软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	40,000.00	40,000.00	
ST-13	触感识别	功能部件				30,810.00	40,910.00
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	12,810.00	12,810.00	
		演示模型：定制仿真模型	套	1	10,000.00	10,000.00	
		视窗：调光玻璃	套	1	2,000.00	2,000.00	
		控制：电气逻辑控制系统	套	1	6,000.00	6,000.00	
		外购设备费				100.00	
		互动按钮：控制按钮+连接元件	套	1	100.00	100.00	
		软件				10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				39,300.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
ST-14	身体的秘密	展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	10,300.00	10,300.00	157,850.00
		演示模型：定制人体部位拼图仿真模型/ABS定制	套	1	20,000.00	20,000.00	
		识别感应装置：定制红外摄像头+安装支架	套	1	1,000.00	1,000.00	
		控制：电气逻辑控制系统	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				38,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	套	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				40,000.00	
软件：定制AI智慧算法软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	40,000.00	40,000.00			
ST-15	人体发动机	功能部件				80,000.00	268,200.00
		心脏模型：镀锌钢管结构支架，玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘	套	1	71,000.00	71,000.00	
		操作展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	5,000.00	5,000.00	
		互动泵机：不锈钢按压装置+感应元件	套	1	4,000.00	4,000.00	
		外购设备费				76,200.00	
		激光投影机：≥6800流明/分辨率1920*1200	套	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				32,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	22,000.00	22,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		软件:定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	80,000.00	80,000.00	
		功能部件				293,500.00	
		场景模型:定制肋骨造型,镀锌钢管结构支架,玻璃钢定制造型,表面烤漆手绘	套	1	151,000.00	151,000.00	
		肠道模型:镀锌钢管结构支架,玻璃钢定制造型,表面烤漆手绘,定制乳胶仿真绒毛	套	1	80,000.00	80,000.00	
		造型展台:镀锌方管骨架,Q235-2mm钣金造型制作,表面烤漆	套	1	11,500.00	11,500.00	
		桌面:12mm人造石台面	套	1	6,000.00	6,000.00	
		互动道具:定制咀嚼模型、旋钮模型、转轮模型、摇杆模型、水龙头模型、软管模型、推板模型、滚轴模型、按压模型、摩擦模型、夹子模型等/不锈钢及尼龙加工定制	套	1	40,000.00	40,000.00	
		感应系统:定制识别互动感应组件	套	1	5,000.00	5,000.00	
		外购设备费				88,940.00	
		激光投影机:≥6800流明/1920*1200	套	1	70,000.00	70,000.00	
		显示器:32吋/分辨率1920*1080	套	2	1,820.00	3,640.00	
		主机:I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		主机:I5/8G/256G-SSD	套	2	4,550.00	9,100.00	
ST-16	食物的旅行						613,440.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				65,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				166,000.00	
		影片:定制食物的旅行数字内容	秒	120	800.00	96,000.00	
		软件:基础逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	20,000.00	20,000.00	
		软件:复杂逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	50,000.00	50,000.00	
		功能部件				106,800.00	
		主体小屋框架:镀锌方管骨架,Q235-2mm钣金造型制作,表面烤漆	套	1	31,000.00	31,000.00	
		互动小屋演示:单透镜+LED灯光	套	1	9,300.00	9,300.00	
		互动装置:健骑车定制改装*4,大小各两组	套	1	40,000.00	40,000.00	
		防护装置:钢化玻璃	套	1	8,000.00	8,000.00	
		模型:定制骨骼模型*2,大小各一组	套	1	18,000.00	18,000.00	
		图文说明:5mm透明亚克力UV打印	套	1	500.00	500.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				45,000.00	
ST-17	骨骼与运动						151,800.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	45,000.00	45,000.00	
		多媒体				0.00	
ST-18	多重任务	功能部件				56,000.00	223,340.00
		主体造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	31,000.00	31,000.00	
		互动装置：定制	套	6	4,000.00	24,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	1,000.00	1,000.00	
		外购设备费				6,340.00	
		显示器：43吋/1920*1080	套	1	1,790.00	1,790.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				51,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	28,000.00	28,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	23,000.00	23,000.00	
		多媒体				110,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	110,000.00	110,000.00	
		功能部件				96,500.00	
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	32,500.00	32,500.00	
		桌面：12mm人造石台面	套	1	7,800.00	7,800.00	
		迷宫轨道：亚克力定制雕刻打磨	套	1	30,000.00	30,000.00	
		驱动装置：定制气流导轨+静音气泵+控制系统	套	1	25,000.00	25,000.00	
		防护装置：钢护玻璃防护盖板	套	1	1,200.00	1,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
ST-19	气流迷宫	外购设备费				600.00	143,600.00
		小球：泡沫球	套	1	100.00	100.00	
		灯光控制系统：LED灯组+感应元件	套	1	500.00	500.00	
		软件				46,500.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	46,500.00	46,500.00	
		多媒体				0.00	
ST-20	眼疾手快	功能部件				48,320.00	64,420.00
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	34,820.00	34,820.00	
		桌面：12mm人造石台面	套	1	3,000.00	3,000.00	
		转动转盘：不锈钢加工定制+安装支架+形状孔板	套	1	4,500.00	4,500.00	
		驱动装置：减速电机+调速器+安装支架	套	1	3,000.00	3,000.00	
		演示模块：尼龙定制不同形状模型+磁吸组件	套	1	3,000.00	3,000.00	
		外购设备费				100.00	
		互动按钮：控制按钮+连接元件	套	1	100.00	100.00	
		软件				16,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	16,000.00	16,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				30,000.00	
		地台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆+UV打印地胶	套	1	15,000.00	15,000.00	
		互动踩踏面板：LED灯组+钢护玻璃UV打印	套	1	5,000.00	5,000.00	
		触发装置：定制非接触式触发感应装置	套	1	2,000.00	2,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
ST-21	病毒大作战	控制：电气逻辑控制系统	套	1	8,000.00	8,000.00	207,200.00
		外购设备费				76,200.00	
		激光投影机：≥6800流明/分辨率1920*1200	套	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				41,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	11,000.00	11,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	60,000.00	60,000.00	
ST-22	谁的力气大	功能部件				27,000.00	168,339.00
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	10,000.00	10,000.00	
		桌面：12mm人造石台面	套	1	3,600.00	3,600.00	
		显示器安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	3,900.00	3,900.00	
		互动装置：定制不锈钢造型手腕	套	1	8,500.00	8,500.00	
		圆凳*2：钣金定制造型+软包饰面	套	1	1,000.00	1,000.00	
		外购设备费				6,339.00	
		显示器：22吋/分辨率1920*1080	套	2	730.00	1,460.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		传感装置：压力传感器+变送器	套	1	329.00	329.00	
		软件				75,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	45,000.00	45,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		软件:复杂逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	60,000.00	60,000.00	
		功能部件				31,500.00	222,110.00
		主体造型支架:镀锌方管骨架,Q235-2mm钣金造型制作,表面烤漆	套	1	8,200.00	8,200.00	
		定制红绿灯:定制三色信号灯+控制元件	套	1	300.00	300.00	
		防护装置:金属烤漆立柱玻璃护栏,局部软包	套	1	10,000.00	10,000.00	
		终点缓冲垫:海绵定制,表面人造皮革饰面	套	1	5,000.00	5,000.00	
		控制:电气逻辑控制系统	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				9,010.00	
		计时传感器:红外感应传感器+安装支架	套	1	300.00	300.00	
		显示器1:22吋液晶显示器/分辨率1920*1080	套	1	730.00	730.00	
		显示器2:43吋液晶电视/分辨率4K	套	1	1,790.00	1,790.00	
		摄像头:1080P	套	1	1,500.00	1,500.00	
		主机:I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		音频系统:2.0小音箱+语音模块	套	1	140.00	140.00	
		软件				133,600.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	24,000.00	24,000.00	
ST-23	你能跑多快						

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：复杂逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	60,000.00	60,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI 逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN 等)	套	1	29,600.00	29,600.00	
		多媒体				48,000.00	
		影片：你能跑多快讲解动画	秒	60	800.00	48,000.00	
ST-24	看谁跳得远	功能部件				76,000.00	152,000.00
		墙面场景营造：镀锌钢管结构支架，玻璃钢定制造型，表面 烤漆手绘	套	1	36,500.00	36,500.00	
		主体造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表 面烤漆	套	1	12,000.00	12,000.00	
		防护装置：金属烤漆立柱玻璃护栏，局部软包+防滑地胶	套	1	10,000.00	10,000.00	
		终点缓冲垫：海绵定制，表面人造皮革饰面	套	1	5,000.00	5,000.00	
		距离传感器：定制感应传感器+安装支架	套	1	500.00	500.00	
		互动灯箱：钣金烤漆支架，亚克力UV打印，LED灯组	套	1	12,000.00	12,000.00	
		外购设备费				6,340.00	
		显示器：43寸液晶电视/分辨率4K	套	1	1,790.00	1,790.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				30,660.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI 逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,660.00	10,660.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				39,000.00	
		软件：复杂逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	39,000.00	39,000.00	
		功能部件				22,280.00	
		显示器安装造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	12,000.00	12,000.00	
		互动展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	4	2,570.00	10,280.00	
		外购设备费				8,850.00	
		互动按钮：控制按钮+连接元件	套	4	100.00	400.00	
		显示器：65吋液晶电视/分辨率4K	套	1	3,900.00	3,900.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				52,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	31,000.00	31,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	21,000.00	21,000.00	
		多媒体				50,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	50,000.00	50,000.00	
ST-25	贪吃蛇蛇	功能部件				255,800.00	
		立柱：铝合金定制	套	1	92,600.00	92,600.00	
		发射镜：钢化玻璃定制	套	1	61,500.00	61,500.00	
		顶部装饰：硬PVC定制	套	1	35,200.00	35,200.00	
							133,130.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-01	镜子迷宫	地面: PVC地胶	套	1	8,500.00	8,500.00	255,800.00
		内部灯光: 彩色渐变LED	套	1	6,000.00	6,000.00	
		内部场景装饰: 定制	套	1	52,000.00	52,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
CS-02	用电安全我知道 -触电是什么感觉?	功能部件				62,730.00	69,030.00
		造型展台: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	1	28,030.00	28,030.00	
		台面: 12mm人造石台面	套	1	5,600.00	5,600.00	
		路径导轨: 不锈钢棒定制造型+安装支架	套	1	14,000.00	14,000.00	
		互动手柄: 不锈钢导电环+绝缘手柄	套	1	8,500.00	8,500.00	
		造型灯箱: 钣金烤漆造型支架+导光板+LED灯组	套	2	3,300.00	6,600.00	
		外购设备费				300.00	
		演示装置: 蜂鸣器+数码管	套	1	300.00	300.00	
		软件				6,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN等)	套	1	6,000.00	6,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				17,000.00	
		造型支架: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	1	12,000.00	12,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-03	用电安全我知道 -假如碰了插座	仿真互动插座模型：定制	套	1	5,000.00	5,000.00	115,056.00
		外购设备费				5,856.00	
		感应装置：人体红外接近传感器	套	1	36.00	36.00	
		显示器：32寸液晶屏/分辨率1920*1080	套	1	1,270.00	1,270.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				27,200.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	17,200.00	17,200.00	
		多媒体				65,000.00	
		影片：定制用电安全我知道——插座碰不得数字内容	秒	90	500.00	45,000.00	
		软件：基础逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	20,000.00	20,000.00	
CS-04	水如何到我家	功能部件				74,000.00	214,835.00
		造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	30,000.00	30,000.00	
		水管模型：定制PVC管道+安装支架	套	1	20,000.00	20,000.00	
		演示模型：定制水表及阀门开关、生活用具的模型	套	1	15,000.00	15,000.00	
		储物槽：Q235-2mm钣金烤漆定制	套	1	3,000.00	3,000.00	
		互动装置：定制PVC连接管+安装支架+感应装置	套	1	6,000.00	6,000.00	
		外购设备费				6,435.00	
		互动按钮：控制按钮+连接元件	套	1	65.00	65.00	
		显示器：32寸液晶显示器/分辨率：1920*1080	套	1	1,820.00	1,820.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		主机: I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				54,400.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	29,400.00	29,400.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		软件: 定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	80,000.00	80,000.00	
CS-05	地震安全-地震来了!	功能部件				456,400.00	721,350.00
		场景营造: 室内家庭场景营造, 包含货架及各种物品	套	1	92,500.00	92,500.00	
		防护: 金属护栏	套	1	5,200.00	5,200.00	
		震动平台: 六自由度缸体平台+钢结构支架	套	1	286,500.00	286,500.00	
		互动装置: 避难点选择*6+吊灯晃动+壁画晃动+吊柜门打开+物品掉落	套	1	72,200.00	72,200.00	
		外购设备费				79,950.00	
		主要设备: 推杆电机	套	1	2,200.00	2,200.00	
		激光投影机: ≥6800流明/分辨率1920*1200	套	1	70,000.00	70,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	3,200.00	3,200.00	
		软件				90,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	65,000.00	65,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				95,000.00	
		软件：定制地震沉浸体验互动软件 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	95,000.00	95,000.00	
CS-06	地震安全-哪种结构更牢固	功能部件				188,000.00	233,065.00
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	30,000.00	30,000.00	
		台面：12mm人造石台面	套	1	15,000.00	15,000.00	
		振动平台：钢结构支架+安装组件	套	4	30,000.00	120,000.00	
		储物槽：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	1,000.00	1,000.00	
		演示积木：实木定制	套	1	22,000.00	22,000.00	
		外购设备费				8,065.00	
		驱动装置：减速电机+驱动器+安装支架	套	4	2,000.00	8,000.00	
		互动按钮：控制按钮+连接元件	套	1	65.00	65.00	
		软件				37,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	37,000.00	37,000.00	
		多媒体				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-07	台风体验	功能部件				150,500.00	424,900.00
		场景互动设备：定制大树模型，房屋剖面模型，转动机构，固定支架	套	1	90,000.00	90,000.00	
		场景驱动装置：减速电机+安装支架+控制元件	套	1	20,000.00	20,000.00	
		声光电演示装置：频闪灯+语音模块+喇叭+控制元件	套	1	500.00	500.00	
		风力驱动装置：大功率离心风机+减振支架+静音管道+控制系统	套	1	40,000.00	40,000.00	
		外购设备费				76,200.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率：1920*1200	套	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				38,200.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	13,200.00	13,200.00	
		多媒体				160,000.00	
		影片：定制台风体验数字内容	秒	120	1,000.00	120,000.00	
		软件：基础逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	40,000.00	40,000.00	
		功能部件				92,600.00	
		主体框架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	66,000.00	66,000.00	
		防护装置：透明亚克力防护罩	套	1	26,000.00	26,000.00	
		不锈钢立柱：φ100mm	套	4	150.00	600.00	
		外购设备费				8,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-08	龙卷风	雾化机构：10头超声波雾化器*304不锈钢储水桶（含水位监测、保护及补水装置）	套	1	1,500.00	1,500.00	150,800.00
		上升气流风机：轴流风机	套	1	3,000.00	3,000.00	
		侧向气流风机：离心风机	套	4	800.00	3,200.00	
		顶部氛围灯：三基色可变色光源	套	1	500.00	500.00	
		软件				50,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	50,000.00	50,000.00	
		多媒体				0.00	
CS-09	水上救援	功能部件				62,000.00	291,200.00
		场景模型：定制海洋池造型围栏+海洋球	套	1	50,000.00	50,000.00	
		互动演示道具：竹竿、救生圈等	套	1	10,000.00	10,000.00	
		感应识别装置：定制	套	1	2,000.00	2,000.00	
		外购设备费				76,200.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率：1920*1200	套	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				81,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		AI智能算法模块（图像/动作识别处理/AI智能算法等）	套	1	46,000.00	46,000.00	
		多媒体				72,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	72,000.00	72,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-10	推不开的门	功能部件				28,000.00	154,070.00
		主体框架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	20,000.00	20,000.00	
		互动装置：压力调节装置+推杆机构+安装支架	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				8,370.00	
		感应装置：定制压力传感器+控制元件	套	1	2,000.00	2,000.00	
		显示器：32寸液晶显示屏/分辨率1920*1080	套	1	1,820.00	1,820.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				74,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	49,000.00	49,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				43,700.00	
软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	43,700.00	43,700.00			
CS-11	破窗逃生	功能部件				35,000.00	194,480.00
		汽车造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	25,000.00	25,000.00	
		互动演示道具：实物模型定制+感应元件+钢化玻璃	套	1	10,000.00	10,000.00	
		外购设备费				7,480.00	
		显示器：55寸液晶电视/分辨率4K	套	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				72,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	45,000.00	45,000.00		
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	27,000.00	27,000.00		
		多媒体				80,000.00		
		软件:定制互动体验软件数字内容策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	80,000.00	80,000.00		
CS-12	消防站——灭火体验	功能部件					63,000.00	238,040.00
		房屋建筑模型:钢木结构定制,表面艺术化处理	套	1	30,000.00	30,000.00		
		操作台:镀锌方管骨架,Q235-2mm钣金造型制作,表面烤漆	套	1	15,000.00	15,000.00		
		互动灭火器:定制四组代表不同灭火器装置/钣金烤漆造型+固定支架	套	1	16,000.00	16,000.00		
		感应装置:电位器+固定安装组件	套	1	2,000.00	2,000.00		
		外购设备费					17,740.00	
		演示装置:红外激光器+语音模块+喇叭	套	1	800.00	800.00		
		显示器:43寸液晶电视/分辨率4K	套	6	1,790.00	10,740.00		
		主机:I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00		
		软件					40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00		
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	10,000.00	10,000.00		
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	10,000.00	10,000.00		
		多媒体					117,300.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		影片：定制消防站——灭火体验数字内容	秒	90	1,000.00	90,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	17,300.00	17,300.00	
		软件：基础逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	10,000.00	10,000.00	
		功能部件				135,000.00	
		场景模型：消防车定制改装	套	1	100,000.00	100,000.00	
		消防设备模型：去功能化实物模型	套	1	20,000.00	20,000.00	
		互动驾驶组件：驾驶室定制改装+感应元件	套	1	15,000.00	15,000.00	
		外购设备费				9,130.00	
		大屏显示器：55寸液晶电视/分辨率4K	套	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				43,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	28,000.00	28,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	60,000.00	60,000.00	
CS-13	消防站——消防车	功能部件				37,150.00	
		房屋建筑模型：钢木结构定制，表面艺术化处理	套	1	29,000.00	29,000.00	
		下落滑竿：304不锈钢	套	1	650.00	650.00	
							247,130.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-14	消防站——结绳速降	缓降装置：滑梯+缓降绳索套装	套	1	3,000.00	3,000.00	37,150.00
		结绳速降装置：绳索组件	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软绳梯：尼龙+钢管	套	1	1,000.00	1,000.00	
		防护装置：缓冲EVA垫海绵包裹	套	1	1,500.00	1,500.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
CS-15	小小医生	功能部件				23,000.00	123,950.00
		医疗场景营造：定制造型衣柜，问诊台、检查台、座椅	套	1	15,000.00	15,000.00	
		场景道具：听诊器、写字板、洗涤剂、白大褂等	套	1	2,000.00	2,000.00	
		显示屏造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	5,000.00	5,000.00	
		互动道具：X光片+感应元件	套	1	1,000.00	1,000.00	
		外购设备费				7,050.00	
		触摸显示屏：24吋/电容/分辨率1920*1080	套	1	2,500.00	2,500.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				56,900.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	27,900.00	27,900.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	24,000.00	24,000.00	
多媒体				37,000.00			

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	37,000.00	37,000.00	
CS-16	我是急救员	功能部件				26,000.00	164,080.00
		场景营造：PVC立体图文+救护车卡通模型	套	1	22,500.00	22,500.00	
		显示器安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	3,500.00	3,500.00	
		外购设备费				18,080.00	
		互动模型：心肺复苏人体模型+海姆立克急救急救模型+AED演示装置	套	1	10,600.00	10,600.00	
		显示器：55吋液晶电视/3840*2160	套	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				35,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				85,000.00	
		影片：定制我是急救员数字内容	套	1	85,000.00	85,000.00	
		功能部件				48,620.00	
		造型展柜：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	38,500.00	38,500.00	
		台面：12mm人造石台面	套	1	10,120.00	10,120.00	
		外购设备费				62,650.00	
		拼接屏：55吋/一行三列/5760*1080	台	3	8,700.00	26,100.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	4,550.00	4,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-17	当我遇到危险了	场景营造：定制蘑菇箱体模型	套	1	26,500.00	26,500.00	269,270.00
		互动装置：识别模块+识别装置	套	1	5,500.00	5,500.00	
		软件				38,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	18,000.00	18,000.00	
		多媒体				120,000.00	
		软件：定制当我遇到危险了互动软件 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	120,000.00	120,000.00	
CS-18	特种车辆调度	功能部件				31,000.00	165,180.00
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	5,000.00	5,000.00	
		台面：12mm人造石台面	套	1	5,000.00	5,000.00	
		车辆模型：定制	套	1	15,000.00	15,000.00	
		车辆选择检测：定制位置识别传感器	套	1	6,000.00	6,000.00	
		外购设备费				7,480.00	
		显示器：55吋/分辨率4K	套	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				66,700.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	39,000.00	39,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	27,700.00	27,700.00	
		多媒体				60,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	60,000.00	60,000.00	
CS-19	文明淮安人	功能部件				42,000.00	235,200.00
		互动地台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	2	6,000.00	12,000.00	
		互动摩托车：电动摩托车定制改装+感应元件	套	2	15,000.00	30,000.00	
		外购设备费				40,200.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	套	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				113,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	113,000.00	113,000.00	
CS-20	小小警察——警 车驾驶体验	功能部件				72,000.00	166,200.00
		汽车模型：定制	套	1	60,000.00	60,000.00	
		汽车操作台演示模型：包含汽车座椅、方向盘、操作仪表盘等	套	1	10,000.00	10,000.00	
		互动演示道具：警灯、警笛、车载对讲机等	套	1	2,000.00	2,000.00	
		外购设备费				40,200.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	套	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				19,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	14,000.00	14,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				35,000.00	
		软件:定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	35,000.00	35,000.00	
		功能部件				63,060.00	
		场景模型:定制城市道路地胶/UV打印	套	1	9,000.00	9,000.00	
		互动模型:红绿灯及控制组件、指示牌	套	1	20,000.00	20,000.00	
		定制电动小车模型:玩具电动车定制改装	套	1	26,060.00	26,060.00	
		感应组件:定制传感器+感应元件	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
CS-21	小小司机						63,060.00
		功能部件				36,000.00	
		加油站模型:镀锌方管骨架,Q235-2mm钣金造型制作,表面烤漆	套	1	20,000.00	20,000.00	
		互动加油枪:定制钣金烤漆模型+连接组件+感应元件	套	1	16,000.00	16,000.00	
		外购设备费				6,440.00	
		触摸显示器:21.5吋/电容/1920*1080	套	1	1,890.00	1,890.00	
		主机:I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				49,000.00	
CS-22	加油站						151,440.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	29,000.00	29,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		软件: 定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	60,000.00	60,000.00	
CS-23	汽车修理厂	功能部件				87,080.00	87,080.00
		修理站场景营造: 定制工具架, 工具台等	套	1	38,080.00	38,080.00	
		互动汽车模型: 定制	套	1	42,000.00	42,000.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	套	1	2,000.00	2,000.00	
		互动修车工具: 定制千斤顶机换轮胎工具	套	1	5,000.00	5,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
	艺术实验室-绘	功能部件				7,000.00	
		制作区: 定制画桌和座椅、纸张、画笔	套	1	1,000.00	1,000.00	
		识别区: 定制扫描仪+亚克力防护罩	套	1	6,000.00	6,000.00	
		外购设备费				38,550.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		激光投影机: ≥5800流明, 分辨率1920*1200	套	1	34,000.00	34,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-24	画涂鸦	软件				67,000.00	172,550.00
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	27,000.00	27,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		软件:定制AI智慧算法软件数字内容策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	60,000.00	60,000.00	
CS-25	科学实验室-制作火箭	功能部件				57,800.00	145,800.00
		造型展台:镀锌方管骨架,Q235-2mm钣金造型制作,表面烤漆	套	2	8,500.00	17,000.00	
		台面:12mm人造石台面	套	2	1,800.00	3,600.00	
		防护:钢结构支架+尼龙网	套	2	8,100.00	16,200.00	
		火箭发射装置:定制	套	2	10,000.00	20,000.00	
		制作材料:定制裁剪路径卡纸	套	1	1,000.00	1,000.00	
		外购设备费				8,000.00	
		动力装置:空压机+控制阀	套	1	8,000.00	8,000.00	
		软件				80,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	80,000.00	80,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				117,050.00	
		展台:Q235-2mm钣金烤漆柜体	套	1	9,500.00	9,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-26	科学实验室-彩带精灵	主体支架：钣金烤漆	套	1	15,200.00	15,200.00	142,750.00
		互动组件：透明亚克力管，丝巾，不锈钢加工组件	套	1	43,900.00	43,900.00	
		收纳柜：Q235-2mm钣金烤漆	套	1	8,950.00	8,950.00	
		互动装置：不锈钢加工组件，传动手轮，亚克力加工件	套	1	39,500.00	39,500.00	
		外购设备费				3,200.00	
		动力系统：大功率静音风机，感应装置	套	1	3,200.00	3,200.00	
		软件				22,500.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	22,500.00	22,500.00	
		多媒体				0.00	
CS-27	科学实验室-拼齿轮	功能部件				140,000.00	140,000.00
		安装支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	35,000.00	35,000.00	
		安装支架：定制洞洞板+安装组件	套	1	5,000.00	5,000.00	
		齿轮组件：定制EVA齿轮组合+不锈钢安装固定件+转动组件	套	1	30,000.00	30,000.00	
		固定齿轮：定制尼龙齿轮+固定支架+转动轴+不锈钢手轮	套	1	30,000.00	30,000.00	
		演示装置：定制亚克力螺旋机构+固定转动支架	套	1	40,000.00	40,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				32,000.00	
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	6,000.00	6,000.00	
		台面：12mm人造石台面	套	1	10,000.00	10,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-28	一桌准扬菜	定制演示模型：扬菜的成品模型+原材料模型	套	1	16,000.00	16,000.00	202,110.00
		外购设备费				41,110.00	
		操作互动屏:15.6吋触摸显示器/电容/分辨率1920*1080	套	4	1,890.00	7,560.00	
		拼接屏：46吋/一行二列/分辨率3840*1080	套	1	10,800.00	10,800.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	5	4,550.00	22,750.00	
		软件				49,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	19,000.00	19,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	60,000.00	60,000.00	
		软件：基础逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	20,000.00	20,000.00	
					28,000.00		
功能部件					28,000.00		
造型展柜：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	15,000.00	15,000.00			
食物模型：定制透明容器+食品标签+食物模型	套	1	13,000.00	13,000.00			
外购设备费				8,580.00			
		触摸显示器:43吋/电容/1920*1080	套	1	4,030.00	4,030.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-29	食品安全我知道	主机: I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	169,580.00
		软件				73,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	38,000.00	38,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		软件: 互动触控软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	60,000.00	60,000.00	
CS-30	动画工厂——挑 战定格动画	功能部件				35,000.00	160,830.00
		展台: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	1	12,000.00	12,000.00	
		台面: 12mm人造石台面	套	1	4,000.00	4,000.00	
		场景模型: 定制动物、人物及场景模型	套	1	16,000.00	16,000.00	
		圆凳: 钣金烤漆造型+软包饰面	套	2	1,500.00	3,000.00	
		外购设备费				5,830.00	
		摄像头组件: 1080P	套	1	550.00	550.00	
		显示器: 21.5吋/1920*1080	套	1	730.00	730.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				35,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				85,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	85,000.00	85,000.00	
		功能部件				53,000.00	
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	20,000.00	20,000.00	
		台面：12mm人造石台面	套	1	6,000.00	6,000.00	
		显示器安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	3,000.00	3,000.00	
		演示模型：定制	套	1	19,000.00	19,000.00	
		防护罩：透明亚克力防护	套	1	5,000.00	5,000.00	
		外购设备费				11,480.00	
		录音设备：电容式麦克风+声卡组件	套	2	1,000.00	2,000.00	
		显示器：55寸液晶电视/分辨率4K	套	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				36,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	26,000.00	26,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				50,000.00	
CS-31	动画工厂——我是配音师						150,480.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	50,000.00	50,000.00	
CS-32	动画工厂-动作 小指挥	功能部件				30,400.00	303,190.00
		主体支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	19,600.00	19,600.00	
		显示器安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	3	3,600.00	10,800.00	
		外购设备费				32,790.00	
		显示器：55寸液晶电视/分辨率3840*2160	套	3	2,930.00	8,790.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	3	6,500.00	19,500.00	
		体感互动设备：感应摄像头	套	3	1,500.00	4,500.00	
		软件				45,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	3	15,000.00	45,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	3	20,000.00	60,000.00	
		多媒体				195,000.00	
		软件：定制动作小指挥互动软件 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	3	65,000.00	195,000.00	
				功能部件			
		场景营造：钢结构支架+场景模型+绿幕+舞台灯光	套	1	45,000.00	45,000.00	
		演示道具：定制魔力演示道具	套	1	18,500.00	18,500.00	
		显示器安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	2	4,200.00	8,400.00	
		外购设备费				26,420.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-33	动画工厂-魔力特效	显示器:55寸液晶电视/分辨率3840*2160	套	4	2,930.00	11,720.00	352,320.00
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	2	6,500.00	13,000.00	
		捕捉装置: 高清摄像头	套	2	850.00	1,700.00	
		软件				104,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	2	15,000.00	30,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	2	25,000.00	50,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	2	12,000.00	24,000.00	
		多媒体				150,000.00	
		软件: 定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	2	75,000.00	150,000.00	
CS-34	建筑工地	功能部件				83,430.00	83,430.00
		主体框架: 钢结构框架+钢木结构	套	1	12,430.00	12,430.00	
		房屋结构模型: 卡通门窗结构+楼梯	套	1	38,000.00	38,000.00	
		防护装置: 定制软绳防护栏+多层板+珍珠棉+PVC软包	套	1	8,000.00	8,000.00	
		互动装置: 定制积木砖块+拓展器材等	套	1	25,000.00	25,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				96,000.00	
		主体支架: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	1	22,000.00	22,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-35	建筑工地——物料传送带	传动装置：定制不锈钢链条结构+传输带+安装组件	套	1	34,000.00	34,000.00	96,000.00
		互动装置：亚克力手轮+固定组件+传动结构	套	1	28,000.00	28,000.00	
		演示组件：定制砖块积木	套	1	6,000.00	6,000.00	
		防护装置：PVC软包	套	1	6,000.00	6,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
CS-36	建筑工地——砖块叠叠乐	功能部件				89,800.00	115,800.00
		主体框架：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理+幕墙玻璃	套	1	21,800.00	21,800.00	
		盛装凹槽：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	15,000.00	15,000.00	
		感应装置：定制感应传感器+控制元件	套	1	53,000.00	53,000.00	
		外购设备费				11,000.00	
		互动装置：电磁阀门+控制元件	套	1	11,000.00	11,000.00	
		软件				15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
	建筑工地——滑轮	功能部件				64,000.00	
		互动展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	18,000.00	18,000.00	
		滑轮结构：定制尼龙滑轮+不锈钢安装组件+绳扣	套	1	37,000.00	37,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-37	建筑工地——滑吊桶	演示装置：定制塑料吊桶+砖块积木	套	1	9,000.00	9,000.00	64,000.00
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
CS-38	建筑工地——拧螺丝	功能部件				82,000.00	82,000.00
		造型柜体：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	38,000.00	38,000.00	
		演示模型：一字螺钉*5、十字螺钉*5、内六角螺钉*5、外六角螺钉*5/材质：尼龙定制	套	1	25,000.00	25,000.00	
		扳手：不同规格各2件	套	1	19,000.00	19,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
CS-39	建筑工地——操作挖掘机	功能部件				106,430.00	106,430.00
		工地场景：定制沙池+场景模型	套	1	50,430.00	50,430.00	
		防护围挡：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	15,000.00	15,000.00	
		操作台：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	20,000.00	20,000.00	
		操作机构：遥控手柄定制改装	套	1	1,000.00	1,000.00	
		演示装置：遥控挖掘机/合金定制	套	1	20,000.00	20,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-40	建筑工地——操作塔吊	功能部件				145,000.00	163,000.00
		主体支架：钢结构支架，表面烤漆处理	套	1	78,000.00	78,000.00	
		吊车机构：包含起升机构、回转机构、变幅机构/不加工加工组件	套	1	55,000.00	55,000.00	
		操作台：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	8,000.00	8,000.00	
		操作杆：定制金属操作杆+控制按钮	套	1	4,000.00	4,000.00	
		外购设备费				3,000.00	
		驱动装置：减速电机+安装支架	套	1	3,000.00	3,000.00	
		软件				15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
CS-44	机场	功能部件				154,480.00	154,480.00
		飞机演示模型：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	120,000.00	120,000.00	
		内部场景营造：定制飞机内部仿真模型	套	1	34,480.00	34,480.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
CS-49	机场——安检	功能部件				17,000.00	19,230.00
		安检门：钢骨架+不锈钢饰面，内设金属感应线圈	套	1	17,000.00	17,000.00	
		外购设备费				1,230.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-42	机场安检	扫描器：手持金属探测器	套	1	1,230.00	1,230.00	18,250.00
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
CS-43	机场行李检查	功能部件				59,000.00	139,460.00
		造型展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	18,000.00	18,000.00	
		行李模型：EVA定制（内置芯片）	套	1	16,000.00	16,000.00	
		输送带：定制	套	1	22,000.00	22,000.00	
		行李识别：定制电子标签读卡器	套	1	3,000.00	3,000.00	
		外购设备费				5,460.00	
		显示器：27吋/1920*1080	套	1	910.00	910.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				25,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				50,000.00	
软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	50,000.00	50,000.00			
		功能部件				39,000.00	
		飞机座椅：钢结构安装支架+皮质软包饰面	套	6	4,000.00	24,000.00	
		座位牌：亚克力UV打印+感应芯片	套	6	500.00	3,000.00	
		感应卡槽：亚克力定制+芯片识别模块	套	6	2,000.00	12,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		外购设备费				12,000.00	
		工控触摸屏一体机：13.3吋/分辨率：1024*600	套	6	2,000.00	12,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-44	机场——我的座位在哪里	软件				25,000.00	126,000.00
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				50,000.00	
		影片:定制我的座位在哪里数字内容	秒	60	500.00	30,000.00	
		软件:基础逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	20,000.00	20,000.00	
CS-45	机场——我是机长	功能部件				37,000.00	196,480.00
		操作台:镀锌方管骨架,Q235-2mm钣金造型制作,表面烤漆	套	1	26,000.00	26,000.00	
		操作系统:互动摇杆+仿真摇杆结构+感应元件	套	1	3,000.00	3,000.00	
		仪表系统模型:定制仿真仪表盘	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				9,480.00	
		显示器:24寸液晶显示器/1920*1080	套	4	820.00	3,280.00	
		主机:I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				110,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	110,000.00	110,000.00	
CS-46	机场——指挥起飞	功能部件				22,100.00	113,230.00
		显示器安装支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	12,500.00	12,500.00	
		演示模型：模拟指挥牌	套	1	9,600.00	9,600.00	
		外购设备费				11,130.00	
		显示屏：55寸液晶电视/分辨率：4K	套	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		体感识别装置：体感摄像头+安装支架	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		AI智能算法模块（图像/动作识别处理/AI智能算法等）	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				40,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	40,000.00	40,000.00	
				功能部件			
		井盐的开采与制作场景模型：定制，内嵌LED灯组	套	1	280,000.00	280,000.00	
		造型操作台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	31,000.00	31,000.00	
		互动手轮：不锈钢造型手轮+安装组件+感应元件	套	1	4,000.00	4,000.00	
		动态灯箱：金属框架+LED控制等值+亚克力UV打印图文	套	1	5,000.00	5,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
CS-47	井盐的开采与制作	互动按钮：控制按钮+控制元件+安装组件	套	1	2,000.00	2,000.00	753,570.00	
		互动按压水泵：定制不锈钢按压机构+感应元件+安装支架	套	1	5,000.00	5,000.00		
		外购设备费						11,570.00
		显示器：43吋液晶显示器/分辨率1920*1080	套	3	1,790.00	5,370.00		
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00		
		软件						75,000.00
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	60,000.00	60,000.00		
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00		
		多媒体						340,000.00
		影片：定制井盐的开采与制作数字内容	秒	240	1,000.00	240,000.00		
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	100,000.00	100,000.00		
CS-48	城市十舞台	功能部件				42,500.00	216,220.00	
		造型舞台：钢木结构地台+舞台地胶	套	1	42,500.00	42,500.00		
		外购设备费						160,720.00
		LED大屏：P2.0，包含安装支架、接收卡等安装辅件	m ²	18	6,890.00	124,020.00		
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00		
		舞台灯光：包含照明灯具、效果灯光、控制台等	套	1	22,000.00	22,000.00		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CS-48	城市大舞台	音响系统：包含麦克风、音频触控设备、音响系统等	套	1	8,500.00	8,500.00	310,220.00
		软件				23,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	8,000.00	8,000.00	
		多媒体				90,000.00	
		影片：定制城市大舞台数字内容	秒	150	600.00	90,000.00	
CS-49	挖掘矿石	功能部件				67,000.00	178,460.00
		展台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	23,000.00	23,000.00	
		矿石模型：定制	套	1	10,000.00	10,000.00	
		挖掘场景模拟：塑料颗粒+场景模型	套	1	34,000.00	34,000.00	
		外购设备费				6,460.00	
		矿石识别装置：摄像头+安装支架	套	1	1,000.00	1,000.00	
		显示器：27吋	套	1	910.00	910.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				65,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	65,000.00	65,000.00	
MJ-01	百里画廊	功能部件				575,000.00	612,800.00
		造型水池：304不锈钢造型制作，表面烤漆手绘处理	套	1	450,000.00	450,000.00	
		展台：12mm人造石	套	1	75,000.00	75,000.00	
		水池净化系统：定制	套	1	50,000.00	50,000.00	
		外购设备费				37,800.00	
		水循环系统：PVC管路+转接头+不锈钢管路支架+静音循环水泵+排水孔+进水口	套	1	37,800.00	37,800.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-02	百里画廊——水上隧道	功能部件				34,910.00	34,910.00
		爬行隧道防护组件：珍珠棉+PVC软包+尼龙加工进出口	套	1	32,010.00	32,010.00	
		观察天窗：透明亚克力半球罩+安装组件	套	1	2,900.00	2,900.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				29,000.00	
		帆船模型：不锈钢造型制作，表面烤漆+帆布	套	1	10,000.00	10,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-03	百里画廊——叮 咚响不停	演示装置：风铃/纯铜制作	套	1	5,000.00	5,000.00	40,910.00
		水枪造型：304不锈钢造型制作，表面烤漆处理	套	2	5,500.00	11,000.00	
		安装支架：不锈钢加工组件+转动机构	套	2	1,500.00	3,000.00	
		外购设备费				1,910.00	
		水循环系统：静音水泵+管路系统+控制元件	套	1	1,610.00	1,610.00	
		互动按钮：控制按钮+感应元件	套	1	300.00	300.00	
		软件				10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				0.00	
MJ-04	百里画廊——钓 鱼高手	功能部件				25,570.00	25,570.00
		固定支架：不锈钢加工组件+转动机构	套	1	14,000.00	14,000.00	
		钓鱼竿：固定装置+碳纤维杆+磁铁组件	套	1	9,500.00	9,500.00	
		演示模型：小鱼模型	套	1	2,070.00	2,070.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				51,130.00	
		水车支架：304不锈钢造型制作，表面烤漆处理	套	1	23,030.00	23,030.00	
		水车固定架：304不锈钢定制	套	1	11,100.00	11,100.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-05	百里画廊——大水车	水车叶片：304不锈钢定制	套	1	17,000.00	17,000.00	51,130.00
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-06	百里画廊——阿基米德螺旋	功能部件				71,580.00	71,580.00
		操作台：304不锈钢造型制作，表面烤漆处理	套	1	31,530.00	31,530.00	
		螺旋提水器：定制不锈钢阿基米德螺旋机构+安装组件	套	1	28,000.00	28,000.00	
		互动手轮：不锈钢定制手轮+安装组件	套	1	4,050.00	4,050.00	
		传动机构：不锈钢金属齿轮组件+安装支架+传动轴	套	1	8,000.00	8,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-07	百里画廊——喊泉	功能部件				29,700.00	40,700.00
		动物造型：玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘处理	套	1	25,700.00	25,700.00	
		拾音装置：高保真拾音模块+传输组件	套	1	1,000.00	1,000.00	
		安装支架：定制不锈钢话筒+不锈钢安装立柱	套	1	3,000.00	3,000.00	
		外购设备费				1,000.00	
		水循环系统：静音水泵+管路系统+控制元件	套	1	1,000.00	1,000.00	
		软件				10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				72,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-08	百里画廊——活 塞泵	活塞泵支架：304/方管30*30mm	套	1	18,000.00	18,000.00	72,000.00
		活塞泵轮轴下底：304不锈钢	套	1	5,000.00	5,000.00	
		活塞泵轮：304不锈钢2件	套	1	14,000.00	14,000.00	
		活塞泵轮轴：304不锈钢	套	1	1,000.00	1,000.00	
		活塞泵轮轴套：304不锈钢	套	1	1,000.00	1,000.00	
		活塞泵轮提水组件：PU带+硅胶球	套	1	19,000.00	19,000.00	
		集水池：亚克力	套	1	5,000.00	5,000.00	
		活塞泵轮：手轮组件	套	1	6,000.00	6,000.00	
		防护罩：亚克力	套	1	3,000.00	3,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-09	百里画廊——不 平衡水桶	功能部件				30,680.00	30,680.00
		不平衡桶支架：304不锈钢	套	1	14,000.00	14,000.00	
		不平衡桶侧板：亚克力	套	1	12,000.00	12,000.00	
		不平衡桶装饰板：304不锈钢	套	1	3,800.00	3,800.00	
		不锈钢法兰：304不锈钢	套	1	880.00	880.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-10	百里画廊——伯 努利浮球	功能部件				12,000.00	18,000.00
		伯努力立柱：304不锈钢定制，表面烤漆处理	套	1	4,000.00	4,000.00	
		喷嘴罩：304不锈钢定制，表面烤漆处理	套	1	3,000.00	3,000.00	
		底部支撑架：304不锈钢定制，表面烤漆处理	套	1	3,000.00	3,000.00	
		演示小球：海洋球	套	1	2,000.00	2,000.00	
		外购设备费				1,000.00	
		水循环系统：静音水泵+管路系统+控制元件	套	1	1,000.00	1,000.00	
		软件				5,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				0.00	
MJ-11	百里画廊——链 子水车	功能部件				81,800.00	81,800.00
		安装支架：304不锈钢造型制作，表面烤漆处理	套	1	34,000.00	34,000.00	
		水车机构：传动链轮+水斗组件	套	1	26,000.00	26,000.00	
		互动手轮：不锈钢定制手轮+安装组件	套	1	5,800.00	5,800.00	
		传动机构：不锈钢金属齿轮组件+安装支架+传动轴	套	1	16,000.00	16,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				42,000.00	
		反冲发动机支架：304不锈钢	套	1	8,000.00	8,000.00	
		反冲发动机底盘：304不锈钢	套	1	6,200.00	6,200.00	
		反冲发动机轴套：304不锈钢	套	1	2,800.00	2,800.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-12	百里画廊——反冲发动机	虹吸组件：亚克力桶+304不锈钢弯管+喷水口	套	1	25,000.00	25,000.00	43,500.00
		外购设备费				1,500.00	
		水循环系统：静音水泵+管路系统+控制元件	套	1	1,500.00	1,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-13	百里画廊——水流音乐琴	功能部件				74,140.00	74,140.00
		安装支架：304不锈钢制作，表面烤漆处理	套	1	17,000.00	17,000.00	
		水轮造型：304不锈钢制作，表面烤漆处理	套	1	23,000.00	23,000.00	
		转动组件：不锈钢转动轴+不锈钢转动支架	套	1	18,000.00	18,000.00	
		敲击锤：不锈钢棒+ABS球+安装组件	套	1	5,000.00	5,000.00	
		发音片：铝合金，表面阳极氧化，安装组件	套	1	7,000.00	7,000.00	
		发音片支架：304不锈钢制作，表面烤漆处理	套	1	4,140.00	4,140.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-14	百里画廊——水路改造	功能部件				38,450.00	38,450.00
		安障碍立柱：POM八角柱定制	套	1	26,950.00	26,950.00	
		拦水板：PE定制	套	1	6,000.00	6,000.00	
		支架：304不锈钢定制	套	1	5,500.00	5,500.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
	百里画廊——手	功能部件				37,350.00	
		安装支架：304不锈钢制作，表面烤漆处理	套	1	9,500.00	9,500.00	
		演示装置：透明亚克力圆柱定制	套	1	27,850.00	27,850.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-15	摇漩涡	外购设备费				1,000.00	38,350.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		水循环系统：静音水泵+不锈钢出水管+控制元件	套	1	1,000.00	1,000.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-16	百里画廊——水流射球	功能部件				14,570.00	25,570.00
		安装支架：304不锈钢制作，表面烤漆处理	套	1	2,000.00	2,000.00	
		立柱造型：304不锈钢制作，表面烤漆处理	套	1	4,570.00	4,570.00	
		定制轨道：不锈钢定制立柱	套	1	3,000.00	3,000.00	
		水枪造型：304不锈钢造型制作，表面烤漆处理	套	1	5,000.00	5,000.00	
		外购设备费				1,000.00	
		水循环系统：静音水泵+管路系统+控制元件	套	1	1,000.00	1,000.00	
		软件				10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				0.00	
MJ-17	运河宝船	功能部件				518,680.00	518,680.00
		漕船主体结构：钢结构骨架，实木覆面，表面艺术化处理	套	1	515,680.00	515,680.00	
		图文说明板：亚克力UV打印	套	1	3,000.00	3,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				31,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-18	运河宝船——小 小舵手	操作台：钢结构骨架，实木覆面，表面艺术化处理	套	1	26,000.00	26,000.00	139,660.00
		互动装置：定制船舵+控制按钮+感应元件	套	1	5,000.00	5,000.00	
		外购设备费				8,660.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		显示器：24吋/1920*1080	套	3	820.00	2,460.00	
		软件				35,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				65,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	65,000.00	65,000.00	
MJ-19	运河宝船——神 奇船舱	功能部件				83,230.00	97,510.00
		主体结构：钢木结构+表面漆面手绘	套	1	60,000.00	60,000.00	
		屋内场景营造：墙面覆宣绒布图文+局部艺术造型	套	1	6,730.00	6,730.00	
		视窗：夹胶单反玻璃1套	套	1	4,000.00	4,000.00	
		互动装置：斜度地面+不锈钢扶手+轨道小球1套	套	1	12,500.00	12,500.00	
		外购设备费				4,280.00	
		显示器：55吋液晶电视/分辨率：4K	套	1	2,930.00	2,930.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		摄像头：1080P	套	1	550.00	550.00	
		硬盘录像机：4路/1TB	套	1	800.00	800.00	
		软件				10,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				20,000.00	
		望远镜造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	2	6,500.00	13,000.00	
		转动结构：不锈钢定制加工组件	套	2	3,500.00	7,000.00	
		外购设备费				11,400.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	2	4,550.00	9,100.00	
		显示器：7吋/1024*600	套	2	600.00	1,200.00	
		摄像头：1080P	套	2	550.00	1,100.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	80,000.00	80,000.00	
		功能部件				229,830.00	
		森林场景模型：镀锌钢管骨架，泥塑造型，表面艺术化处理	套	1	200,000.00	200,000.00	
MJ-20	运河宝船——AR 望远镜						151,400.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-21	森林树屋	仿真模型：定制森林场景动植物仿真模型	套	1	28,830.00	28,830.00	229,830.00
		图文说明板：亚克力UV打印	套	1	1,000.00	1,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-22	森林树屋——树 顶探险	功能部件				136,990.00	136,990.00
		大树模型：镀锌钢管骨架，泥塑造型，表面艺术化处理	套	1	93,500.00	93,500.00	
		攀爬阶梯组合：钢木结构支架，表面防护地胶	套	1	29,000.00	29,000.00	
		仿真模型：定制森林场景动植物仿真模型	套	1	9,500.00	9,500.00	
		防护装置：定制防护网	套	1	4,990.00	4,990.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-23	森林树屋——旋 转滑梯	功能部件				45,830.00	45,830.00
		旋转滑梯：PVC透明管道+塑料管道组合	套	1	25,830.00	25,830.00	
		安装支架：钢结构定制支架+表面软包防护	套	1	10,000.00	10,000.00	
		场景营造：定制发光动植物	套	1	10,000.00	10,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				0.00	
MJ-24	森林树屋——掉落的松果	功能部件				124,000.00	298,550.00
		松果小屋：钢骨架结构定制，表面实木覆面+定制门窗组件	套	1	68,000.00	68,000.00	
		顶部造型：玻璃钢定制造型，表面手绘处理	套	1	45,000.00	45,000.00	
		感应摄像头：定制红外摄像头+安装支架	套	1	1,000.00	1,000.00	
		定制松果海洋池：海洋球+保护围挡	套	1	10,000.00	10,000.00	
		外购设备费				38,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	套	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				30,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				106,000.00	
		影片：定制森林树屋——掉落的松果数字内容	秒	120	800.00	96,000.00	
		软件：基础逻辑软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	10,000.00	10,000.00	
		功能部件				41,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
MJ-25	森林树屋——动物森友会、野外露营	造型帐篷：定制	套	1	8,000.00	8,000.00	198,050.00	
		场景营造：野外露营场景模型	套	1	15,000.00	15,000.00		
		仿真模型：定制森林场景动植物仿真模型	套	1	8,000.00	8,000.00		
		演示工具：露营工具实物展示	套	1	5,000.00	5,000.00		
		火堆虚拟打火装置：定制	套	1	5,000.00	5,000.00		
		图文说明板：亚克力UV打印	套	1	500.00	500.00		
		外购设备费						82,550.00
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00		
		激光投影机：≥6800流明，分辨率：1920*1200	套	1	70,000.00	70,000.00		
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	3,000.00	3,000.00		
		灯光系统：包含追光灯、效果灯等	套	1	5,000.00	5,000.00		
		软件						20,000.00
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00		
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	10,000.00	10,000.00		
		多媒体						54,000.00
		影片：定制动物森友会、野外露营数字内容	秒	90	600.00	54,000.00		
		功能部件				122,130.00		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-26	快乐农场——果子采摘	果树模型：镀锌钢管骨架，泥塑造型，表面艺术化处理	套	1	63,000.00	63,000.00	122,130.00
		顶部储球装置：定制钢丝网艺术造型	套	1	24,000.00	24,000.00	
		落球管道：透明软管+安装组件	套	1	24,000.00	24,000.00	
		地面储球装置：定制玻璃钢造型展台，表面烤漆手绘	套	1	11,130.00	11,130.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-27	快乐农场——果子仓库	功能部件				246,000.00	252,000.00
		果子仓库造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	142,000.00	142,000.00	
		操作台：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	2	12,000.00	24,000.00	
		防护装置：定制金属防护网	套	2	5,000.00	10,000.00	
		传输管道：透明亚克力防护管+放球口+安装支架	套	2	35,000.00	70,000.00	
		外购设备费				6,000.00	
		驱动装置：静音风机+控制组件	套	2	3,000.00	6,000.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				215,010.00	
		鸡舍造型支架：镀锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	92,210.00	92,210.00	
		演示模型：ABS定制仿真小鸡模型+鸡蛋模型	套	1	37,000.00	37,000.00	
		鸡蛋传输装置：定制	套	1	85,800.00	85,800.00	
		外购设备费				1,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-28	快乐农场——收 集鸡蛋	感应装置：电容接近传感器+安装组件	套	1	1,200.00	1,200.00	231,510.00
		音频系统：喇叭+语音模块	套	1	300.00	300.00	
		软件				15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
		...				0.00	
MJ-29	快乐农场——体 验种植	功能部件				34,650.00	34,650.00
		农田场景：定制造型防护围栏+沙土	套	1	18,000.00	18,000.00	
		演示模型：定制植物蔬菜演示模型	套	1	9,000.00	9,000.00	
		互动工具：小铲子、小洒水壶、小耙子等	套	1	7,000.00	7,000.00	
		说明牌：5mm透明亚克力UV打印	套	1	650.00	650.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				48,680.00	
		安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面分色烤漆处理	套	1	18,300.00	18,300.00	
		转动组件：Q235-2mm钣金烤漆定制+转动结构	套	1	18,000.00	18,000.00	
		操作手柄：金属手柄+海绵护套	套	1	500.00	500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-30	长颈鹿潜望镜	长颈鹿头部模型：玻璃钢定制造型，表面手绘	套	1	10,000.00	10,000.00	48,680.00
		光学镜片：定制平面银镜组合+安装支架	套	1	1,880.00	1,880.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-31	动物眼中的世界	功能部件				79,000.00	316,000.00
		造型展台：镀锌钢管骨架，玻璃钢造型，表面艺术化处理	套	1	35,000.00	35,000.00	
		转动装置：不锈钢转动支架+安装元件+限位组件	套	4	4,000.00	16,000.00	
		操作手柄：金属手柄+海绵护套	套	4	500.00	2,000.00	
		动物头部模型：蜜蜂、鱼、鹰、狗/玻璃钢定制造型，表面手绘	套	1	26,000.00	26,000.00	
		外购设备费				25,000.00	
		显示器：7吋液晶显示器/分辨率1024*600	套	4	600.00	2,400.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	4	4,550.00	18,200.00	
		捕捉装置：摄像头+安装支架	套	8	550.00	4,400.00	
		软件				112,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	4	10,000.00	40,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	4	8,000.00	32,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	4	10,000.00	40,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				100,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	4	25,000.00	100,000.00	
MJ-32	变身蝴蝶	功能部件				88,000.00	429,200.00
		振动平台：三自由度运动平台，电动缸驱动组合+控制元件+ 安装支架	套	1	65,000.00	65,000.00	
		大型蝴蝶模型：ABS定制，表面手绘	套	1	23,000.00	23,000.00	
		外购设备费				76,200.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率：1920*1200	套	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI 逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN 等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				225,000.00	
		影片：定制变身蝴蝶数字内容	秒	120	1,500.00	180,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	45,000.00	45,000.00	
		功能部件				78,400.00	
		展台：实木定制造型柜体	套	1	23,000.00	23,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
MJ-33	昆虫的变身术	场景营造：定制墙面植物造型	套	1	35,000.00	35,000.00	280,890.00
		显示器防护：钢化玻璃	套	3	800.00	2,400.00	
		书本模型：定制	套	3	6,000.00	18,000.00	
		外购设备费				17,490.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	3	4,550.00	13,650.00	
		液晶显示器：21.5吋/1920*1080	套	3	730.00	2,190.00	
		图案识别摄像头：1080P	套	3	550.00	1,650.00	
		软件				95,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				90,000.00	
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	90,000.00	90,000.00	
MJ-34	变色挑战	功能部件				62,580.00	79,880.00
		造型展柜：锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	12,500.00	12,500.00	
		展台：12mm人造石台面	套	1	4,600.00	4,600.00	
		景箱：定制	套	1	37,000.00	37,000.00	
		变色龙模型：ABS定制模型(内置三色LED灯)	套	1	8,480.00	8,480.00	
		外购设备费				2,300.00	
		互动灯光：全彩LED	套	1	2,000.00	2,000.00	
		互动装置：控制旋钮+连接元件	套	1	300.00	300.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
MJ-35	躲避障碍	功能部件				29,000.00	221,260.00
		造型展柜：锌方管骨架，Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	24,000.00	24,000.00	
		体验位置标识：定制地贴	套	1	5,000.00	5,000.00	
		外购设备费				22,260.00	
		显示器：55吋液晶电视/分辨率：4K	套	2	2,930.00	5,860.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	2	6,200.00	12,400.00	
		体感设备装置：体感摄像头+安装支架	套	2	2,000.00	4,000.00	
		软件				70,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		AI智能算法模块（图像/动作识别处理/AI智能算法等）	套	1	30,000.00	30,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN等）	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				100,000.00	
软件：定制互动体验软件数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	100,000.00	100,000.00			
MJ-36	这是谁的脚印	功能部件				77,510.00	80,710.00
		场景营造：定制PVC墙面立体场景模型+动物脚印地贴	套	1	44,510.00	44,510.00	
		造型灯箱：金属框架+LED灯组+亚克力UV打印	套	1	33,000.00	33,000.00	
		外购设备费				3,200.00	
		感应装置：接近传感器+电气组件	套	1	3,200.00	3,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-37	与动物比体重	功能部件				77,760.00	132,160.00
		跷跷板: Q235碳钢定制结构, 表面烤漆	套	1	77,760.00	77,760.00	
		外购设备费				54,400.00	
		模型: 玻璃钢定制动物模型, 内置配重块, 包含熊猫、梅花鹿、豹子、猴子造型。	套	1	54,400.00	54,400.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-38	尖叫蘑菇	功能部件				110,820.00	112,800.00
		蘑菇模型: 玻璃钢定制模型, 表面手绘处理	套	1	110,820.00	110,820.00	
		外购设备费				1,980.00	
		感应装置: 定制红外感应开关+控制元件	套	1	1,500.00	1,500.00	
		音频系统: 语音模块+喇叭	套	1	480.00	480.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
MJ-39	喇叭花	功能部件				33,450.00	46,950.00
		立柱: Q235碳钢定制造型立柱, 表面艺术手绘	套	3	3,900.00	11,700.00	
		花朵: 定制金属骨架, 配置直流电机等电控附件, 丝绸布定制花瓣	套	3	7,250.00	21,750.00	
		外购设备费				1,500.00	
		感应装置: 定制红外感应开关+控制元件	套	1	1,500.00	1,500.00	
		软件				12,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN等)	套	1	12,000.00	12,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				0.00	
MJ-40	桌上迷宫	功能部件				36,540.00	36,740.00
		造型展台：Q235-2mm钣金定制，表面烤漆	套	1	12,850.00	12,850.00	
		迷宫：亚克力数控雕刻成型	套	1	8,820.00	8,820.00	
		活动底座：Q235-2mm钣金定制，表面烤漆，内置机加工定制万象轴承	套	1	4,840.00	4,840.00	
		操作环：Q235-2mm钣金定制，表面烤漆	套	1	8,830.00	8,830.00	
		防护：8mm钢化玻璃定制盖板	套	1	1,200.00	1,200.00	
		外购设备费				200.00	
		钢珠：304不锈钢钢珠10颗	套	1	200.00	200.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
I	展项制作费用小计						19,177,075.00
II	包装运输及安装调试费（10%）						1,917,707.50
III	税费（9%）						1,898,530.43
IV	合计= I + II + III						22,993,312.93

(5) 3F智慧万象展厅展品研制概算表

3F智慧万象展厅展品研制概算表

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
XT-01	科学之间	功能部件				0.00	629,219.00
		外购设备费				544,219.00	
		透明LED屏: P2.0, 刷新率: ≥3840Hz; 包含安装辅材, 如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	m ²	77.1	6,890.00	531,219.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	2	6,500.00	13,000.00	
		软件				21,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	11,000.00	11,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				64,000.00	
		影片: 定制科学之间演示数字内容	秒	80	800.00	64,000.00	
7X-01	百变魔方	功能部件				260,850.00	926,765.00
		定制地台: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	1	75,000.00	75,000.00	
		操作台: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	4	35,000.00	140,000.00	
		防护围栏: 金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	45,850.00	45,850.00	
		外购设备费				152,315.00	
		透明LED屏: P2.0, 刷新率: ≥3840Hz; 包含安装辅材, 如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	m ²	15.5	6,890.00	106,795.00	
		触摸屏: 32吋/1920*1080	台	4	2,930.00	11,720.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	4	6,500.00	26,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
ZK-01	日文魔方	主机: I7/16G/512G-SSD/4G独显	台	1	7,800.00	7,800.00	520,100.00
		软件				225,600.00	
		软件: AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	100,000.00	100,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	100,000.00	100,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	4	6,400.00	25,600.00	
		多媒体				288,000.00	
		影片: 百变魔方动画	秒	180	1,200.00	216,000.00	
		定制百变魔方软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	72,000.00	72,000.00	
KJ-01	科技史话- 与大咖的思想碰撞	功能部件				129,600.00	442,180.00
		演示灯箱: 钣金烤漆框架+LED灯组+亚克力UV打印图文	套	1	8,600.00	8,600.00	
		互动演示机构: 造型手柄+连杆机构+亚克力手轮	套	2	22,000.00	44,000.00	
		互动压杆机构: 钣金烤漆造型+按压装置	套	2	13,500.00	27,000.00	
		显示器支架: Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	2	25,000.00	50,000.00	
		外购设备费				22,580.00	
		显示器: 55吋液晶电视/分辨率3840*2160	台	2	2,930.00	5,860.00	
		显示器: 32吋液晶电视/分辨率3840*2160	台	2	1,860.00	3,720.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	2	6,500.00	13,000.00	
		软件				70,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	2	15,000.00	30,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	2	20,000.00	40,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				220,000.00	
		影片：科技史话-与大咖的思想碰撞	秒	180	500	90000	
		定制科技漫语软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/图文等)	套	2	65000	130000	
		功能部件				50,462.60	
		展柜：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	35,000.00	35,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.8	1,700.00	3,060.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.6	171.00	102.60	
		显示器支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	12,300.00	12,300.00	
		外购设备费				45,470.00	
		LED显示屏：P3.0/包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	m ²	2.4	5,850.00	14,040.00	
		触摸显示器：32寸/电容/1920*1080	套	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,500.00	6,500.00	
		互动装置：控制旋钮、数码管	套	1	22,000.00	22,000.00	
		软件				42,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	16,000.00	16,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	6,000.00	6,000.00	
		多媒体				47,400.00	
		定制进制与运算软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	47,400.00	47,400.00	
		功能部件				46,500.00	
SX-01	进制与运算						185,332.60

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
SX-02	黄金比例	操作台: Q235-2mm钣金烤漆	套	1	3,500.00	3,500.00	218,180.00	
		定制造型展架: Q235-2mm钣金烤漆	套	1	38,000.00	38,000.00		
		互动装置: 触摸感应组件, 测身高模块	套	1	5,000.00	5,000.00		
		外购设备费						25,680.00
		语音系统: 语音模块+喇叭	套	1	1,500.00	1,500.00		
		显示装置: 3*3寸数码管	套	1	1,200.00	1,200.00		
		触摸显示器: 32寸/电容/1920*1080	套	1	2,930.00	2,930.00		
		主机: I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00		
		演示装置: LED灯柱+UV打印地垫	套	1	15,500.00	15,500.00		
		软件						51,000.00
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	16,000.00	16,000.00		
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00		
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	15,000.00	15,000.00		
		多媒体						95,000.00
		定制黄金比例软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	95,000.00	95,000.00		
		功能部件				40,673.50		
		展柜: Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	1	23,500.00	23,500.00		
		台面: 12mm人造石	m ²	1.62	1,700.00	2,754.00		
		面板: 亚克力UV打印	m ²	3.5	171.00	598.50		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
SX-03	掉不下去的井盖	圆盘：亚克力+激光雕刻	套	1	6,471.00	6,471.00	40,673.50
		回收机构：定制柜体下方取物口+缓冲垫	套	1	7,350.00	7,350.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
SX-04	方形轮	功能部件				164,800.00	164,800.00
		主体支架：钢结构支架，Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	92,500.00	92,500.00	
		演示轨道：PU加工定制	套	1	39,600.00	39,600.00	
		方轮车：钢结构支架+PU方形车轮定制+骑行辅件	套	1	32,200.00	32,200.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	500.00	500.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
SX-05	勾股定理	功能部件				41,734.20	41,734.20
		圆盘支架：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	20,800.00	20,800.00	
		演示装置：定制直角、锐角、钝角亚克力演示圆盘	套	1	14,600.00	14,600.00	
		转动支架：不锈钢转轴+安装支架+轴承	套	1	6,300.00	6,300.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.2	171.00	34.20	
		外购设备费				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
SX-06	圆柱与圆锥	功能部件				44,135.65	44,135.65
		圆盘支架: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	20,800.00	20,800.00	
		演示容器: 亚克力组合+亚克力安装支架	套	1	11,350.00	11,350.00	
		转动手轮: 不锈钢定制	套	1	6,780.00	6,780.00	
		转动支架: 不锈钢转轴+安装支架+轴承	套	1	5,180.00	5,180.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.15	171.00	25.65	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
SX-07	半径与周长	功能部件				30,147.10	30,147.10
		主体支架: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	15,000.00	15,000.00	
		导向机构: 直线导轨+齿轮齿条	套	1	6,000.00	6,000.00	
		防护板: 透明亚克力	m ²	0.1	171.00	17.10	
		转盘: 亚克力定制	套	1	5,080.00	5,080.00	
		手柄: 不锈钢定制	套	1	4,050.00	4,050.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
SX-08	滚出花样	功能部件				70,431.30	96,981.30
		展柜: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	28,000.00	28,000.00	
		台面: 12mm人造石	m ²	1.4	1,700.00	2,380.00	
		演示装置: 定制尼龙行星齿轮, 齿数比1:2/1:5/1:8等	套	1	24,800.00	24,800.00	
		传动装置: 不锈钢连接轴+轴承座	套	1	9,650.00	9,650.00	
		防护装置: 透明亚克力罩	套	1	5,550.00	5,550.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.3	171.00	51.30	
		外购设备费				8,550.00	
		驱动设备: 减速电机+控制元件	套	1	8,550.00	8,550.00	
		软件				18,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	18,000.00	18,000.00	
		多媒体				0.00	
SX-09	百发百中	功能部件				78,314.20	100,989.20
		展柜: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	28,600.00	28,600.00	
		台面: 12mm人造石	m ²	2.8	1,700.00	4,760.00	
		抛物面模型: 定制玻璃钢造型, 表面烤漆	套	1	23,560.00	23,560.00	
		小球提升装置: 定制不锈钢螺杆+安装组件	套	1	14,530.00	14,530.00	
		防护装置: 透明亚克力罩	套	1	6,830.00	6,830.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.2	171.00	34.20	
		外购设备费				7,675.00	
		驱动设备: 减速电机+安装组件	套	1	4,545.00	4,545.00	
		互动按钮: 控制按钮+连接元件	套	1	1,530.00	1,530.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		演示模型：弹力小球+演示铃铛	套	1	1,600.00	1,600.00	
		软件				15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
SX-10	冷却塔与小蛮腰	功能部件				155,839.85	230,139.85
		主体结构：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	72,500.00	72,500.00	
		演示装置：高弹力橡胶筋+固定支架+导轨支架	套	1	48,520.00	48,520.00	
		传动组件：直线滑轨+定制安装组件	套	1	31,560.00	31,560.00	
		造型座椅：不锈钢支架+软包坐垫	套	1	3,200.00	3,200.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				42,300.00	
		驱动装置：步进电机+调速电机+控制元件	套	1	42,300.00	42,300.00	
		软件				32,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	32,000.00	32,000.00	
		多媒体				0.00	
SX-11	拓扑游戏	功能部件				49,891.30	64,041.30
		展柜：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	29,000.00	29,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	3.2	1,700.00	5,440.00	
		梵天塔演示装置：彩色亚克力定制+不锈钢支架	套	1	8,500.00	8,500.00	
		解绳套演示装置：不锈钢定制	套	1	6,900.00	6,900.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.3	171.00	51.30	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		外购设备费				14,150.00	
		鲁班锁演示装置：实木定制	套	1	6,550.00	6,550.00	
		华容道演示装置：实木定制	套	1	7,600.00	7,600.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
SX-12	分形艺术	功能部件				1,350.00	185,050.00
		安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面分色烤漆处理	套	1	1,350.00	1,350.00	
		外购设备费				77,700.00	
		地面投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	1	70,000.00	70,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		感应识别装置：定制体感识别摄像头	套	1	1,500.00	1,500.00	
		软件				41,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	26,000.00	26,000.00	
		多媒体				65,000.00	
		定制分形艺术数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	65,000.00	65,000.00	
		功能部件				365,200.00	
		主体结构：钢结构支架，Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	73,000.00	73,000.00	
		三叶扭结造型：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理+不锈钢轨道	套	1	128,000.00	128,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
SX-13	三叶扭结	轨道小车：定制改装驱动小车+摄像头	套	4	28,000.00	112,000.00	661,200.00
		骑行装置：健骑车定制改装	套	4	12,000.00	48,000.00	
		防护装置：钢化玻璃防护围栏	套	1	4,200.00	4,200.00	
		外购设备费				23,000.00	
		显示器：27吋液晶屏/分辨率1920*1080	套	4	1,200.00	4,800.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	4	4,550.00	18,200.00	
		软件				148,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	4	15,000.00	60,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN 等)	套	4	22,000.00	88,000.00	
		多媒体				125,000.00	
		定制三叶扭结软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	125,000.00	125,000.00	
SX-14	万物的尺度	功能部件				0.00	1,688,500.00
		外购设备费				754,500.00	
		激光投影机*8：≥7800流明/分辨率1920*1200	套	8	86,000.00	688,000.00	
		短焦镜头*8：定制	套	8	7,500.00	60,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,500.00	6,500.00	
		软件				34,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		融合软件：通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/12通道	通道	8	3,000.00	24,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				900,000.00	
		影片：万物的尺度演示数字内容	秒	200	4,500.00	900,000.00	
SX-15	换算空间	功能部件				55,000.00	70,000.00
		造型台体：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	15,000.00	15,000.00	
		容积单位换算模块：盛水容器+无源之水装置	套	1	15,000.00	15,000.00	
		长度单位换算模型：武器横截面模型+测身高装置	套	1	15,500.00	15,500.00	
		质量单位换算模型：称重装置+数码管显示装置	套	1	9,500.00	9,500.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
SX-16	拉拉有多重	功能部件				71,900.00	95,900.00
		主体框架：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	46,000.00	46,000.00	
		提升机构：定滑轮、提拉手环	套	1	25,900.00	25,900.00	
		防护罩：透明亚克力	套	1		0.00	
		外购设备费				24,000.00	
		不同的重物模型：浮石、发泡胶、硬币、黄金模型等	套	1	24,000.00	24,000.00	
		软件				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				0.00	
SX-17	比比轻重	功能部件				179,944.56	179,944.56
		展柜: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	37,800.00	37,800.00	
		台面: 12mm人造石	m ²	1.36	1,700.00	2,312.00	
		演示模型: 亚克力定制+UV打印+元素模型	套	1	115,100.00	115,100.00	
		提拉机构: 不锈钢拉手+限位装置	套	1	24,500.00	24,500.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	m ²	1.36	171.00	232.56	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
SG-01	长短交响曲	功能部件				50,650.00	50,650.00
		安装支架: 钢结构支架, 表面烤漆手绘处理	套	1	38,850.00	38,850.00	
		演示装置: 玻璃瓶+吊装附件	套	1	8,600.00	8,600.00	
		互动装置: 敲击棒	套	1	3,200.00	3,200.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
SC-02	流转的音乐	功能部件				57,258.40	57,258.40
		展柜: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	15,660.00	15,660.00	
		台面: 12mm人造石	m ²	1.15	1,700.00	1,958.40	
		发声装置: 铜合金、尼龙、亚克力、不锈钢、铝合金、PU材质机加工定制, 含安装组件等	套	1	16,500.00	16,500.00	
		摆锤: 3004不锈钢定制加工	套	1	15,620.00	15,620.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
SG-02	风车的音乐	转轴: 304不锈钢定制加工, 配陶瓷轴承等标准件	套	1	6,020.00	6,020.00	61,200.10
		防护: 8mm圆形钢化玻璃定制	套	1	1,500.00	1,500.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
SG-03	声驻波	功能部件				37,153.85	56,453.85
		展柜: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	17,850.00	17,850.00	
		台面: 12mm人造石	m ²	1.32	1,700.00	2,244.00	
		共振腔: 定制透明亚克力管	套	1	13,500.00	13,500.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		互动装置: 防静电泡沫粒子+调节旋钮	套	1	3,500.00	3,500.00	
		外购设备费				3,300.00	
		发声装置: 喇叭+功放模块	套	1	2,500.00	2,500.00	
		显示装置: 数码管	套	1	800.00	800.00	
		软件				16,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	16,000.00	16,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				55,783.10	
		展柜: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	28,850.00	28,850.00	
		台面: 12mm人造石	m ²	0.98	1,700.00	1,666.00	
		振动板: 304不锈钢	套	2	6,950.00	13,900.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
SG-04	克拉尼图形	自动喷砂装置：不锈钢管道+气泵控制组件	套	1	3,350.00	3,350.00	83,913.10
		拾音装置：高保真拾音模块+传输组件+定制不锈钢话筒	套	1	6,500.00	6,500.00	
		防护装置：透明亚克力罩	套	1	1,500.00	1,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.1	171.00	17.10	
		外购设备费				8,130.00	
		震源：功放+振荡器	套	1	3,550.00	3,550.00	
		互动装置：细沙+调节旋钮	套	1	4,580.00	4,580.00	
		软件				20,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				0.00	
SG-05	弯曲的水流	功能部件				46,901.30	76,971.30
		主体造型：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	35,750.00	35,750.00	
		水槽：pvc水箱	套	1	9,600.00	9,600.00	
		防护装置：透明亚克力罩	套	1	1,500.00	1,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.3	171.00	51.30	
		外购设备费				5,070.00	
		水泵：小型离心潜水泵及其管路配件	套	1	3,550.00	3,550.00	
		音频发生器：定制可调频音频发生器	套	1	1,520.00	1,520.00	
		软件				25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
SG-06	声聚焦	功能部件				71,370.00	98,530.00	
		主体支架: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	2	14,260.00	28,520.00		
		收音锅: 304不锈钢+玻璃钢	套	2	9,500.00	19,000.00		
		安装支架: 镀锌钢管焊接, 表面烤漆处理	套	2	3,000.00	6,000.00		
		反射板块: Q235钣金烤漆定制	套	1	17,850.00	17,850.00		
		外购设备费						1,160.00
		音频系统: 5寸喇叭+语音模块+控制元件	套	2	580.00	1,160.00		
		软件						18,000.00
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	18,000.00	18,000.00		
		多媒体						8,000.00
音频内容: 定制声聚焦音频	套	1	8,000.00	8,000.00				
SG-07	听左耳, 听右耳	功能部件				40,317.10	84,527.10	
		扬声器支架: 钢结构支架, Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	2	20,150.00	40,300.00		
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.1	171.00	17.10		
		外购设备费						9,210.00
		语音系统: 语音模块+5寸喇叭	套	1	3,560.00	3,560.00		
		感应元件: 定制人体感应传感器	套	1	5,650.00	5,650.00		
		软件						35,000.00
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	35,000.00	35,000.00		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				0.00	
			套	1			
SG-08	真空中的世界	功能部件				18,190.00	79,775.00
		展柜: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	16,150.00	16,150.00	
		台面: 12mm人造石	m ²	1.2	1,700.00	2,040.00	
		外购设备费				19,585.00	
		真空系统: 真空泵及控制系统	套	1	6,080.00	6,080.00	
		真空罩: 钢化玻璃定制	套	3	3,335.00	10,005.00	
		演示组件: 风扇、气球、铃铛	套	1	3,500.00	3,500.00	
		软件				42,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	42,000.00	42,000.00	
		多媒体				0.00	
SG-09	万花筒	功能部件				53,347.30	112,327.30
		造型支架: 钢结构定制骨架, Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	35,600.00	35,600.00	
		镜面组合: 定制8mm钢化银镜	套	6	1,856.00	11,136.00	
		辅助阶梯: 钢木结构定制+不锈钢扶手	套	1	6,560.00	6,560.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.3	171.00	51.30	
		外购设备费				13,980.00	
		显示器: 55吋液晶显示器/分辨率: 3840*2160	套	1	2,930.00	2,930.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	6,500.00	6,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		感应元件：定制人体感应传感器	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				27,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN 等)	套	1	12,000.00	12,000.00	
		多媒体				18,000.00	
		影片：万花筒演示数字内容	秒	30	600.00	18,000.00	
SG-10	全都是你	功能部件				52,700.00	52,700.00
		主体结构：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	24,500.00	24,500.00	
		展示组件：8K镜面不锈钢组件	套	1	28,200.00	28,200.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
SG-11	看得见摸不着	功能部件				41,207.45	53,358.45
		主体结构：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	25,685.00	25,685.00	
		成像装置：凹面镜+单反玻璃	套	1	15,360.00	15,360.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.95	171.00	162.45	
		外购设备费				12,151.00	
		内置物品模型：小陶罐、小花瓶	套	1	9,565.00	9,565.00	
		场景营造：led射灯	套	1	2,586.00	2,586.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
SG-12	人造彩虹	功能部件				107,982.60	137,482.60
		展柜: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	35,680.00	35,680.00	
		台面: 12mm人造石	m ²	2.5	1,700.00	4,250.00	
		三棱镜组件: 定制玻璃光学元件+安装支架+转动组件	套	1	18,680.00	18,680.00	
		光源: 射灯+钣金烤漆外壳	套	1	23,380.00	23,380.00	
		光影幕: 金属支架+弹性布	套	1	25,890.00	25,890.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.6	171.00	102.60	
		外购设备费				0.00	
		软件				29,500.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	29,500.00	29,500.00	
		多媒体				0.00	
SG-13	光学实验	功能部件				37,134.20	54,714.20
		安装底座: Q235-2mm钣金定制, 表面烤漆	套	8	2,200.00	17,600.00	
		旋转机构: 不锈钢加工组件	套	8	1,200.00	9,600.00	
		安装支架: Q235-2mm钣金造型制作, 表面分色烤漆处理	套	1	9,900.00	9,900.00	
		图文说明: 5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.2	171.00	34.20	
		外购设备费				6,080.00	
		驱动装置: 直流电机, 含联轴器、固定件等	套	8	445.00	3,560.00	
		光源: 定制LED强光射灯	套	8	95.00	760.00	
		三棱镜: 水晶定制三棱镜	套	8	220.00	1,760.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				11,500.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	11,500.00	11,500.00	
		多媒体				0.00	
SG-14	偏光迷宫	功能部件				82,499.20	82,539.20
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	24,660.00	24,660.00	
		台面：12mm人造石	m ²	2.25	1,700.00	3,825.00	
		迷宫：亚克力管道、偏振模定制加工	套	1	10,500.00	10,500.00	
		迷宫底板：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	8,200.00	8,200.00	
		互动组件：彩色尼龙机加工定制造型，端面镶嵌强磁铁；	套	4	8,520.00	34,080.00	
		防护：8mm钢化玻璃定制防护盖板	套	1	1,200.00	1,200.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.2	171.00	34.20	
		外购设备费				40.00	
		小球：钢制小球、表面镀铬抛光	套	4	10.00	40.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				53,325.10	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	14,280.00	14,280.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.44	1,700.00	2,448.00	
		互动转盘：定制黑色亚克力底板+不锈钢安装支架+转动组件	套	6	3,900.00	23,400.00	
		演示模型：白色亚克力，定制形状组件	套	6	1,880.00	11,280.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.1	171.00	17.10	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
SG-15	转出色彩	防护装置：透明亚克力罩	套	1	1,900.00	1,900.00	68,378.10
		外购设备费				3,553.00	
		驱动装置：减速电机+调节按钮	套	6	550.00	3,300.00	
		辅助光源：白色LED	套	1	253.00	253.00	
		软件				11,500.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	11,500.00	11,500.00	
		多媒体				0.00	
SG-16	莫尔条纹	功能部件				69,030.00	77,530.00
		主体结构：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	22,000.00	22,000.00	
		互动光栅图案：钢化玻璃UV打印	套	1	19,000.00	19,000.00	
		互动装置：直线滑轨+电机驱动机构	套	1	13,500.00	13,500.00	
		定制图文：光栅背景画	套	1	8,430.00	8,430.00	
		感应系统：接近传感器组件+控制元件	套	1	6,100.00	6,100.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				8,500.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	8,500.00	8,500.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				75,950.00	
		主体结构：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	19,500.00	19,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
SG-17	不同方向不同的字	转动机构：步进电机+转动组件+控制元件	套	1	6,000.00	6,000.00	100,950.00
		艺术装置：不锈钢水滴+安装组件	套	1	42,500.00	42,500.00	
		灯源：LED射灯	套	1	1,750.00	1,750.00	
		防护装置：透明亚克力管	套	1	6,200.00	6,200.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				0.00	
SG-18	星光矩阵	功能部件				1,372,770.00	2,092,270.00
		动态矩阵安装支架：铝合金型材定制+紧固件	套	1	200,000.00	200,000.00	
		动态矩阵模块：金属支架+伸缩机构+亚克力棒+LED七彩灯珠+驱动装置	套	1	1,162,770.00	1,162,770.00	
		体感识别装置：体感摄像头+安装支架	套	1	10,000.00	10,000.00	
		外购设备费				6,500.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,500.00	6,500.00	
		软件				713,000.00	
		AI智能算法模块（图像/动作识别处理/AI智能算法等）	套	1	380,000.00	380,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	190,000.00	190,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	143,000.00	143,000.00	
多媒体				0.00			
		功能部件				70,230.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
SG-19	光的波纹	主体结构: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	17,730.00	17,730.00	78,730.00
		主体支架: 定制金属	套	1	13,500.00	13,500.00	
		光波演示装置: 定制出水槽、水面拍打装置、灯光系统	套	1	20,000.00	20,000.00	
		顶部成像装置: 定制	套	1	19,000.00	19,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				8,500.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	8,500.00	8,500.00	
		多媒体				0.00	
SG-20	时光隧道	功能部件				61,100.00	481,500.00
		主体结构: 碳钢主龙骨+轻钢龙骨+基材饰面板+写真	套	1	30,250.00	30,250.00	
		通道: 钢化玻璃+不锈钢扶手	套	1	25,000.00	25,000.00	
		平面镜: 定制钢化平面镜	套	1	5,850.00	5,850.00	
		外购设备费				334,100.00	
		LED屏: 内径2.4m、长度3.6m/户内P3全彩	m ²	56	5,850.00	327,600.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,500.00	6,500.00	
		软件				38,300.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	38,300.00	38,300.00	
		多媒体				48,000.00	
		影片: 时光隧道演示数字内容	秒	60	800.00	48,000.00	
		功能部件				34,836.85	
		展柜: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	7,500.00	7,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
DC-01	静电水流	台面：12mm人造石	m ²	0.81	1,700.00	1,377.00	56,836.85
		水流发生装置：水循环系统+控制元件	套	1	18,500.00	18,500.00	
		静电发生装置：高压静电模组+保护电路	套	1	6,200.00	6,200.00	
		防护装置：透明亚克力防护罩	套	1	1,200.00	1,200.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				0.00	
		软件				22,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	22,000.00	22,000.00	
		多媒体				0.00	
DC-02	导电超人	功能部件				85,859.85	134,359.85
		主体支架：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	69,500.00	69,500.00	
		LED灯组支架：不锈钢定制+安装组件	套	1	16,300.00	16,300.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				23,500.00	
		灯泡模型：ABS定制+LED灯组	套	1	21,500.00	21,500.00	
		演示组件：LED灯泡	套	1	2,000.00	2,000.00	
		软件				25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				29,436.85	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	7,500.00	7,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
DC-03	短路	台面：12mm人造石	m ²	0.81	1,700.00	1,377.00	38,036.85
		演示电路：电源+线路组件+演示电极	套	1	5,500.00	5,500.00	
		导体裁剪装置：定制	套	1	5,000.00	5,000.00	
		控制旋钮：不锈钢旋钮+控制元件	套	1	5,000.00	5,000.00	
		防护罩：透明亚克力	套	1	5,000.00	5,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				0.00	
		软件				8,600.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	8,600.00	8,600.00	
		多媒体				0.00	
DC-04	欧姆定律	功能部件				16,436.85	29,036.85
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	7,500.00	7,500.00	
		台面：12mm人造石	m ²	0.81	1,700.00	1,377.00	
		电路演示组件：电源+线路组件+互动插孔	套	1	7,500.00	7,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				2,500.00	
		互动装置：连接插头	套	1	600.00	600.00	
		测量设备：电流表、电压表	套	2	950.00	1,900.00	
		软件				10,100.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,100.00	10,100.00	
		多媒体				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
DC-05	骑车发电	功能部件				145,080.00	290,930.00
		地台：钢结构支架，表面钣金烤漆处理	套	2	12,540.00	25,080.00	
		主体支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	2	12,000.00	24,000.00	
		自行车装置：健骑车定制改装+感应装置+固定支架	套	2	48,000.00	96,000.00	
		外购设备费				33,750.00	
		灯泡模型：ABS定制+LED灯组	套	2	9,500.00	19,000.00	
		显示器：86吋液晶电视/分辨率3840*2160	套	1	8,250.00	8,250.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	6,500.00	6,500.00	
		软件				17,100.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	2	8,550.00	17,100.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				95,000.00	
		定制骑车发电软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/图文等)	套	1	95,000.00	95,000.00	
DC-06	抖动的灯丝	功能部件				41,700.00	62,700.00
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	14,000.00	14,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1	1,700.00	1,700.00	
		演示组件：200W白炽灯泡+可移动强磁铁	套	1	16,500.00	16,500.00	
		防护：透明亚克力罩	套	1	9,500.00	9,500.00	
		外购设备费				3,400.00	
		电流显示：数码管	套	1	1,800.00	1,800.00	
		电流调节：无极旋钮	套	1	1,600.00	1,600.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				17,600.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	17,600.00	17,600.00	
		多媒体				0.00	
DC-07	躲避磁吸引	功能部件				128,979.85	149,679.85
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	32,000.00	32,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	4	1,700.00	6,800.00	
		转盘机构：不锈钢加工组件+安装支架+不锈钢转动盘	套	1	14,620.00	14,620.00	
		转动机构：不锈钢加工组件+安装支架	套	1	12,000.00	12,000.00	
		移动机构：传动组件+直线轨道	套	1	12,500.00	12,500.00	
		水循环装置：静音水泵+不锈钢管路+控制阀	套	1	18,000.00	18,000.00	
		演示装置：强磁铁+亚克力水槽	套	1	18,500.00	18,500.00	
		互动手轮：不锈钢安装支架+亚克力材质	套	1	5,500.00	5,500.00	
		防护罩：透明亚克力	套	1	9,000.00	9,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				0.00	
		软件				20,700.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	20,700.00	20,700.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				27,859.85	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	13,000.00	13,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	4	1,700.00	6,800.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
DC-08	跳舞回形针	防护罩：透明亚克力	套	1	5,000.00	5,000.00	49,859.85
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		互动按钮：控制按钮+连接元件	套	1	3,000.00	3,000.00	
		外购设备费				6,800.00	
		回形针：多彩包胶	套	1	800.00	800.00	
		电磁铁：定制线圈	套	1	6,000.00	6,000.00	
		软件				15,200.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,200.00	15,200.00	
		多媒体				0.00	
DC-09	磁生电	功能部件				115,450.00	123,950.00
		跷跷板主体结构：钢结构支架，Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	33,000.00	33,000.00	
		磁生电固定支架：透明亚克力管+不锈钢转动固定支架	套	1	33,450.00	33,450.00	
		磁生电演示组件：线圈组+LED灯组+金属小球	套	1	30,000.00	30,000.00	
		防护装置：透明亚克力罩	套	1	19,000.00	19,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				8,500.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	8,500.00	8,500.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				53,309.85	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	26,000.00	26,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
DC-10	赫兹的实验	台面：12mm人造石	m ²	2.5	1,700.00	4,250.00	118,309.85
		防护罩：透明亚克力	套	1	9,000.00	9,000.00	
		控制装置：造型闸刀+控制元件	套	1	14,000.00	14,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				50,000.00	
		接收器：铜线环+铜球	套	1	25,000.00	25,000.00	
		电磁波发生器：感应线圈+铜球+电路元件	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件				15,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				52,359.85	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	23,500.00	23,500.00	
		台面：12mm人造石	m ²	4	1,700.00	6,800.00	
		展示组件：螺旋型发射接收电极	套	1	10,000.00	10,000.00	
		演示装置：直线滑轨+亚克力支架底板	套	1	12,000.00	12,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
DC-11	无线供电	图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	71,959.85
		外购设备费				11,100.00	
		灯光：LED灯柱	套	1	11,100.00	11,100.00	
		软件				8,500.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	8,500.00	8,500.00	
		多媒体				0.00	
DC-12	美丽的辉光	功能部件				95,430.00	110,230.00
		主体结构：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	43,430.00	43,430.00	
		演示装置：辉光盘组件	套	1	30,000.00	30,000.00	
		防护装置：亚克力组件	套	1	22,000.00	22,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				14,800.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	14,800.00	14,800.00	
		多媒体				0.00	
DC-13	跳跃的铝环	功能部件				25,350.00	58,030.00
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	16,000.00	16,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.5	1,700.00	2,550.00	
		防护罩：透明亚克力	套	1	6,800.00	6,800.00	
		外购设备费				12,680.00	
		线圈装置：漆包线绕制线圈	套	1	8,880.00	8,880.00	
		环体：铝制薄环	套	1	1,400.00	1,400.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		中心轴：镀铬光轴	套	1	2,400.00	2,400.00	
		软件				20,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				38,890.00	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	12,000.00	12,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1	1,700.00	1,700.00	
		传动组件：亚克力手轮+不锈钢加工组件+皮带轮+轴承	套	1	4,000.00	4,000.00	
		强磁铁组件：强磁铁+不锈钢加工组件	套	1	8,000.00	8,000.00	
		电磁铁组件：定制铜线圈+铝合金加工组件	套	1	7,190.00	7,190.00	
DC-14	旋转的银蛋	互动银蛋：铝合金定制加工+表面氧化处理	套	2	1,000.00	2,000.00	64,990.00
		防护装置：亚克力半球罩	套	2	2,000.00	4,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				26,100.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	26,100.00	26,100.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				159,559.85	
		地台：钢结构焊接支架，表面钣金烤漆处理	套	1	25,000.00	25,000.00	
		秋千支架：钢结构焊接支架，表面烤漆处理	套	3	15,000.00	45,000.00	
		秋千座椅装置：不锈钢固定横杆+不锈钢吊架+座椅+脚踏	套	2	18,000.00	36,000.00	
		电磁感应组件：铜线圈组件+安装支架+永磁铁	套	2	20,000.00	40,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
DC-15	电磁秋千	防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	13,500.00	13,500.00	188,959.85
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				0.00	
		软件				29,400.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	2	14,700.00	29,400.00	
		多媒体				0.00	
DC-16	电磁炮	功能部件				110,450.00	136,950.00
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	25,000.00	25,000.00	
		炮筒造型：不锈钢焊接定制，表面烤漆处理	套	1	15,000.00	15,000.00	
		炮筒支架：Q235-2mm钣金烤漆造型+转动轴承	套	1	20,000.00	20,000.00	
		电磁炮发射组件：电磁线圈装置+电气元件+控制装置+金属球	套	1	12,000.00	12,000.00	
		标靶支架：钢结构支架+钣金烤漆造型	套	1	6,500.00	6,500.00	
		标靶：抗倍特板+UV打印地胶写真+感应装置	套	1	20,000.00	20,000.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	11,950.00	11,950.00	
		外购设备费				1,000.00	
		显示装置：3*3寸数码管	套	1	1,000.00	1,000.00	
		软件				25,500.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	25,500.00	25,500.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				286,559.85	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
DC-17	电磁加速器	防护地台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理，亚克力防护罩	套	1		0.00	341,559.85
		吊装支架：钢结构定制组件	套	1	62,500.00	62,500.00	
		圆形轨道：不锈钢定制轨道+不锈钢安装支架	套	1	42,100.00	42,100.00	
		驱动线圈组：铜线圈+安装支架+控制元件	套	1	91,200.00	91,200.00	
		防护装置：透明亚克力管	套	1	22,200.00	22,200.00	
		电磁演示装置：透明亚克力管+LED灯组+机械互动小球	套	1	68,500.00	68,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				700.00	
		显示装置：4位3寸数码管显示屏	套	4	120.00	480.00	
		感应装置：红外传感器	套	1	220.00	220.00	
		软件				55,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN 等）	套	1	55,000.00	55,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				544,900.00	
		地台：钢木结构+阻燃地胶	套	1	80,000.00	80,000.00	
		防护围栏：定制不锈钢防护栏	套	1	35,000.00	35,000.00	
		演示装置：包含“雅各布天梯”、“法拉第电笼”、“特斯拉线圈”、“旋转放电”、“怒发冲冠”“沿面放电”演示装置	套	1	350,000.00	350,000.00	
		控制柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	40,000.00	40,000.00	
		控制按钮：旋转控制按钮+紧急停止按钮+亚克力图文说明	套	1	5,900.00	5,900.00	
		高压发生控制装置：定制	套	1	24,000.00	24,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
DC-18	电磁科学秀	显示器安装支架：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理+金属吊架	套	1	10,000.00	10,000.00	714,380.00
		外购设备费				7,480.00	
		显示器：55吋液晶电视/分辨率3840*2160	台	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				90,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	40,000.00	40,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN 等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
		多媒体				72,000.00	
		影片：电磁科学秀演示数字内容	秒	60	1,200.00	72,000.00	
DC-19	发电机原理	功能部件				555,640.00	610,640.00
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	139,500.00	139,500.00	
		台面：12mm人造石	m ²	11.2	1,700.00	19,040.00	
		互动手柄：钢结构支架，钣金烤漆造型，金属手轮	套	4	29,600.00	118,400.00	
		传动机构：不锈钢安装支架+齿轮传动组件	套	1	62,500.00	62,500.00	
		电机演示模型：定制转子+透明演示线圈	套	1	62,000.00	62,000.00	
		发电机演示模型：互动手轮+传动组件+演示模型	套	4	9,800.00	39,200.00	
		电量显示装置：钢结构支架+LED灯组+亚克力UV图文	套	1	96,500.00	96,500.00	
		防护装置：钢化玻璃防护罩	套	1	18,500.00	18,500.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				55,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	55,000.00	55,000.00	
		多媒体				0.00	
DC-20	法拉第线圈	功能部件				43,619.85	69,619.85
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	24,000.00	24,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.8	1,700.00	3,060.00	
		磁生电演示组件：马蹄形磁铁+安装支架+定制线圈	套	1	6,600.00	6,600.00	
		电生磁演示组件：马蹄形磁铁+安装支架+定制线圈	套	1	6,600.00	6,600.00	
		防护罩：透明亚克力防护罩	套	1	2,000.00	2,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		互动按钮：控制按钮+连接元件	套	1	1,300.00	1,300.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				26,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	26,000.00	26,000.00	
		多媒体				0.00	
DC-21	磁力线	功能部件				30,609.85	46,429.85
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	14,000.00	14,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.5	1,700.00	2,550.00	
		互动装置：透明亚克力手轮+安装支架+传动组件	套	1	8,500.00	8,500.00	
		防护罩：透明亚克力防护罩	套	1	5,500.00	5,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				5,820.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		演示装置：永磁铁+小磁针	套	1	5,820.00	5,820.00	
		软件				10,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				0.00	
DC-22	涡流	功能部件				58,029.85	58,029.85
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	15,000.00	15,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.2	1,700.00	2,040.00	
		主体框架：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	13,000.00	13,000.00	
		磁铁安装基座：尼龙夹板机构+长条形磁铁	套	1	10,000.00	10,000.00	
		防护装置：挡板玻璃+尼龙盖帽	套	1	7,930.00	7,930.00	
		演示圆盘：定制不同材质圆片	套	1	5,000.00	5,000.00	
		装饰盖：黑色亚克力定制	套	1	5,000.00	5,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
DC-23	弦外之音	功能部件				28,779.85	67,779.85
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	18,500.00	18,500.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.6	1,700.00	2,720.00	
		防护装置：透明亚克力防护罩	套	1	7,500.00	7,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				39,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		特雷门琴：定制	套	1	39,000.00	39,000.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
DC-24	电磁跷跷板	功能部件				111,434.20	137,774.20
		主体框架：Q235碳钢轻质，表面烤漆处理	套	1	34,000.00	34,000.00	
		复位机构：65Mn高碳钢定制弹簧定制	套	2	13,700.00	27,400.00	
		驱动机构：电磁线圈定制高功率电磁铁	套	2	18,500.00	37,000.00	
		互动：Q235碳钢定制扶手、定制软包座椅等	套	2	6,500.00	13,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.2	171.00	34.20	
		外购设备费				1,340.00	
		感应组件：红外感应传感器	套	2	670.00	1,340.00	
		软件				25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				0.00	
JX-01	牛顿第一定律	功能部件				85,359.85	110,959.85
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	22,000.00	22,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	2	1,700.00	3,400.00	
		气浮轨道：定制铝合金轨道+静音气泵	套	2	25,000.00	50,000.00	
		互动滑块：定制铝型材	套	2	1,200.00	2,400.00	
		驱动块：PU内嵌强磁铁	套	5	1,500.00	7,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				25,600.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	25,600.00	25,600.00	
		多媒体				0.00	
JX-02	牛顿第二定律	功能部件				58,409.85	72,409.85
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	15,000.00	15,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.5	1,700.00	2,550.00	
		轨道：铝合金定制轨道+固定组件	套	3	9,000.00	27,000.00	
		小车：铝合金定制	套	3	1,400.00	4,200.00	
		复位机构：丝杠模组+控制元件	套	1	4,000.00	4,000.00	
		防护罩：定制透明亚克力罩	套	1	5,600.00	5,600.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				0.00	
		软件				14,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	14,000.00	14,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				119,509.85	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	15,000.00	15,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.5	1,700.00	2,550.00	
		演示框架：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	16,000.00	16,000.00	
		小炮模型：ABS/3D打印	套	1	22,000.00	22,000.00	
		驱动装置：静音气泵+控制阀门	套	1	20,000.00	20,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JX-03	牛顿第三定律	演示钟摆机构：不锈钢固定件+亚克力定制钟摆	套	1	25,000.00	25,000.00	150,409.85
		送球轨道：不锈钢弯制+固定组件	套	1	18,900.00	18,900.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				1,900.00	
		小球：斯诺克球	套	1	500.00	500.00	
		缓冲垫：PU软包	套	1	1,400.00	1,400.00	
		软件				29,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	29,000.00	29,000.00	
		多媒体				0.00	
JX-04	飞舞的蝴蝶	功能部件				168,302.60	193,822.60
		操作台：Q235-2mm钣金定制，表面烤漆	套	4	15,000.00	60,000.00	
		传动机构：定制滑轮组件、304不锈钢定制直杆	套	4	12,700.00	50,800.00	
		蝴蝶模型：定制蝴蝶传动件、定制PU蝴蝶翅膀	套	4	7,200.00	28,800.00	
		造型地台：Q235-2mm钣金定制，表面烤漆	套	1	28,600.00	28,600.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.6	171.00	102.60	
		外购设备费				520.00	
		LED射灯：LED程控全彩灯珠、金属灯罩	套	1	520.00	520.00	
		软件				25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				272,059.85	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JX-05	360度自行车	主体支架：Q235钢板焊接定制加工，表面烤漆处理	套	1	88,000.00	88,000.00	324,059.85
		导轨组件：钣金焊接烤漆+防滑地胶	套	1	110,000.00	110,000.00	
		操作台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	6,000.00	6,000.00	
		自行车：钣金结构定制+四点开拆式安全带	套	1	35,000.00	35,000.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	33,000.00	33,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.35	171.00	59.85	
		外购设备费				23,400.00	
		刹车：电动摩擦式	套	1	15,000.00	15,000.00	
		互动按钮：控制按钮+连接元件	套	1	400.00	400.00	
		配重：定制钢制配重块	套	1	8,000.00	8,000.00	
		软件				28,600.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	28,600.00	28,600.00	
		多媒体				0.00	
JX-06	波	功能部件				124,419.70	170,627.70
		主体框架：Q235-2mm钣金定制，表面烤漆	套	1	46,200.00	46,200.00	
		演示装置：钢丝绳，机加工定制端面紧固件	套	11	7,100.00	78,100.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.7	171.00	119.70	
		外购设备费				21,208.00	
		穿孔小球：EVA定制轻质小球，中央穿孔	个	44	32.00	1,408.00	
		振荡器：定制可调频率振荡器	套	11	1,800.00	19,800.00	
		软件				25,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				64,280.00	
		固定支架：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	23,000.00	23,000.00	
		横波演示装置：定制不锈钢加工组件+弹簧演示装置	套	1	15,000.00	15,000.00	
		纵波波演示装置：定制不锈钢加工组件+弹簧演示装置	套	1	14,000.00	14,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JX-07	横波与纵波	驱动装置：减速电机+安装支架+控制元件	套	2	2,940.00	5,880.00	74,280.00
		感应元件：定制人体感应传感器	套	1	400.00	400.00	
		电控：电气逻辑控制系统	套	1	6,000.00	6,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				10,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				0.00	
JX-08	机械海浪	功能部件				108,789.70	108,789.70
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	24,000.00	24,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.6	1,700.00	2,720.00	
		手轮组件：透明亚克力定制手轮、304不锈钢机加工定制手轮，配置轴承等标准件	套	1	7,000.00	7,000.00	
		传动机构：Q235碳钢、304不锈钢机加工定制传动轴、齿轮、皮带轮等	套	1	48,500.00	48,500.00	
		演示组件：亚克力板雕刻成型	片	60	85.00	5,100.00	
		曲轴：Q235碳钢定制转轴、尼龙定制偏心块	套	1	19,850.00	19,850.00	
		防护罩：透明亚克力定制	套	1	1,500.00	1,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.7	171.00	119.70	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				113,300.00	
		地台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	21,100.00	21,100.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JX-09	跳舞的绳子	操作台: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	8,000.00	8,000.00	132,300.00
		转动转盘: 定制不锈钢转盘+固定支架+转动组件	套	6	7,000.00	42,000.00	
		固定吊架: 定制钣金烤漆外壳+转动转盘	套	1	13,000.00	13,000.00	
		演示装置: 尼龙绳+固定组件	套	6	2,500.00	15,000.00	
		互动按钮: 控制按钮+连接元件	套	1	1,450.00	1,450.00	
		防护围栏: 金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	12,000.00	12,000.00	
		感应元件: 定制人体感应传感器	套	1	750.00	750.00	
		外购设备费				4,000.00	
		光源: LED七彩光源	套	1	4,000.00	4,000.00	
		软件				15,000.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
多媒体				0.00			
JX-10	水影生花	功能部件				60,320.00	85,880.00
		安装支架: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	2	12,000.00	24,000.00	
		玻璃水盘: 钢化玻璃定制	套	2	11,000.00	22,000.00	
		点水装置: 不锈钢加工组件+安装支架	套	2	5,300.00	10,600.00	
		投影射灯: LED灯+安装吊架	套	2	1,860.00	3,720.00	
		外购设备费				9,560.00	
		感应元件: 定制人体感应传感器	套	2	780.00	1,560.00	
		驱动装置: 电机及控制元件	套	2	4,000.00	8,000.00	
		软件				16,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	2	8,000.00	16,000.00	
		多媒体				0.00	
JX-11	向上飞的绳子	功能部件				60,350.00	80,350.00
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	18,000.00	18,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	1.87	1,700.00	3,179.00	
		演示支架：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	26,000.00	26,000.00	
		驱动装置：减速电机+控制元件	套	1	4,300.00	4,300.00	
		传动机构：主动轮+从动轮+传动配件	套	1	8,500.00	8,500.00	
		演示装置：尼龙绳	套	1	200.00	200.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	1	171.00	171.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				20,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				59,221.00	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	22,000.00	22,000.00	
		台面：12mm人造石	m ²	3.24	1,700.00	5,508.00	
		旋转台：铝合金材质定制+安装支架+传动组件	套	1	15,200.00	15,200.00	
		驱动装置：减速电机+安装支架	套	1	7,000.00	7,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JX-12	离心转盘	演示装置：定制亚克力圆环+铝合金释放轨道	套	1	9,000.00	9,000.00	69,221.00
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	3	171.00	513.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				10,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				0.00	
JX-13	自己拉自己	功能部件				153,450.00	153,450.00
		主体框架：碳钢烤漆+碳钢烤漆附墙钢架	套	3	23,200.00	69,600.00	
		地台：镀锌钢管骨架+235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	3	10,150.00	30,450.00	
		滑轮机构：不锈钢轴+尼龙滑轮+铜套	套	3	7,700.00	23,100.00	
		安全装置：缓冲气缸+安全座椅	套	3	10,100.00	30,300.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				126,855.00	
		主体支架：钢结构支架，表面烤漆处理	套	1	44,300.00	44,300.00	
		平衡杆机构：钢管支架烤漆+不锈钢转轴支架+互动拉绳	套	1	42,000.00	42,000.00	
		演示装置：钢结构安全座椅	套	1	16,200.00	16,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JX-14	生命天平	防护围栏：304不锈钢护栏	套	1	23,500.00	23,500.00	126,855.00
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	5	171.00	855.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JX-15	形状与阻力	功能部件				69,201.00	69,201.00
		展柜：Q235-2mm钣金烤漆柜体	套	3	7,500.00	22,500.00	
		台面：12mm人造石台面	m ²	2.4	1,700.00	4,080.00	
		演示模型：定制尼龙造型	套	3	6,700.00	20,100.00	
		互动组件：透明亚克力手轮+不锈钢传动组件	套	3	3,600.00	10,800.00	
		透明容器：透明亚克力管+硅油	套	3	3,850.00	11,550.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	1	171.00	171.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				136,981.00	
		主体支架：钢木结构底座+钢结构支架	套	1	40,000.00	40,000.00	
		演示装置：定制不锈钢陀螺仪转盘	套	1	31,000.00	31,000.00	
		互动装置：定制座椅+不锈钢控制方向盘+亚克力驱动手轮	套	1	32,000.00	32,000.00	
		防护装置：球型亚克力防护罩	套	1	5,800.00	5,800.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JX-16	陀螺仪	转动配件：单向轴承+回转轴承	套	1	5,103.00	5,103.00	136,981.00
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	22,907.00	22,907.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	1	171.00	171.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JX-17	麦斯韦尔轮	功能部件				140,146.00	140,146.00
		主体支架：钢结构支架，表面烤漆处理	套	1	57,000.00	57,000.00	
		转盘材质：铝合金定制+金属配重	套	1	34,575.00	34,575.00	
		储能带：特制强化尼龙经编软带	套	1	3,700.00	3,700.00	
		保护装置：30mm缓冲垫	套	1	1,500.00	1,500.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	43,200.00	43,200.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	1	171.00	171.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JX-18	蛇形摆	功能部件				87,050.00	106,050.00
		主体支架：钢结构支架，表面烤漆处理	套	1	26,800.00	26,800.00	
		演示装置：不锈钢吊线+树脂球	套	1	10,600.00	10,600.00	
		复位装置：电机驱动系统+复位机构	套	1	49,500.00	49,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	150.00	150.00	
		外购设备费				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
		软件				19,000.00		
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	19,000.00	19,000.00		
		多媒体				0.00		
JX-19	混沌摆	功能部件				275,600.00	330,600.00	
		地台：钢结构支架，235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	15,800.00	15,800.00		
		壁挂主体：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	27,900.00	27,900.00		
		摆件：铝合金材质定制机加工，表面彩色阳极处理	套	1	75,600.00	75,600.00		
		演示圆环：定制金属圆环+光学镜面	套	1	32,500.00	32,500.00		
		旋转装置：304不锈钢定制机加工手柄+304不锈钢定制轴承座配陶瓷轴承	套	1	42,200.00	42,200.00		
		操作台：钢结构支架，235-2mm钣金制作，表面烤漆处理+互动手柄	套	3	18,600.00	55,800.00		
		驱动系统：电机驱动装置 +安装支架	套	3	8,600.00	25,800.00		
		外购设备费						0.00
		软件						55,000.00
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	55,000.00	55,000.00		
		多媒体						0.00
		功能部件				153,300.00		
		主体结构：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	78,000.00	78,000.00		
		吊杆：不锈钢烤漆	套	1	23,000.00	23,000.00		
		单摆球：不锈钢	套	1	6,500.00	6,500.00		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JX-120	共振秋千	秋千椅：木质+钢索悬吊	套	1	18,800.00	18,800.00	153,300.00
		共振传递结构：定制平行四边形刚性联动组件	套	1	15,000.00	15,000.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	12,000.00	12,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JX-21	马德堡半球	功能部件				68,813.00	114,913.00
		地台：Q235-2mm钣金烤漆+防滑地胶	套	1	12,500.00	12,500.00	
		展台：Q235-2mm钣金烤漆柜体+12mm人造石台面	套	1	15,800.00	15,800.00	
		立柱：钢结构支架+不锈钢加工件	套	1	8,500.00	8,500.00	
		半球罩：5mm透明亚克力定制	套	1	9,800.00	9,800.00	
		真空系统：抽真空机+控制元件	套	1	2,200.00	2,200.00	
		互动拉杆：定制尼龙绳+不锈钢手柄	套	1	19,500.00	19,500.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	3	171.00	513.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				46,100.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	46,100.00	46,100.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				87,300.00	
		安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面分色烤漆处理	套	3	15,200.00	45,600.00	
		出风筒：软管装置+不锈钢操作手柄+安装支架	套	3	5,000.00	15,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JX-22	气流投篮	驱动装置：静音离心风机+安装支架	套	3	3,700.00	11,100.00	118,900.00
		互动障碍物：不锈钢吊装支架+感应装置+LED灯组	套	3	4,700.00	14,100.00	
		演示装置：PVC充气球	套	3	500.00	1,500.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				31,600.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	31,600.00	31,600.00	
		多媒体				0.00	
JX-23	气流冲锋擂台	功能部件				189,571.00	189,571.00
		展台：Q235-2mm钣金烤漆柜体+12mm人造石台面	套	1	27,800.00	27,800.00	
		脚踏触发装置：钢结构支架+互动气囊	套	4	4,800.00	19,200.00	
		防护手柄：钢结构支架+硅胶手柄	套	4	2,100.00	8,400.00	
		弹射球演示装置：亚克力管+固定支架+乒乓球	套	2	28,500.00	57,000.00	
		空气环演示装置：亚克力管+硅油+气阀控制组件	套	2	38,500.00	77,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	1	171.00	171.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				58,571.00	
		大炮造型：镀锌钢管骨架，玻璃钢造型，表面烤漆手绘	套	1	40,050.00	40,050.00	
		互动组件：不锈钢安装支架硅胶垫	套	1	8,850.00	8,850.00	
		演示组件：6头雾化器+不锈钢水槽	套	1	9,500.00	9,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
JX-24	云圈	图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	1	171.00	171.00	70,971.00
		外购设备费				0.00	
		软件				12,400.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	12,400.00	12,400.00	
		多媒体				0.00	
JX-25	风的样子	功能部件				100,585.50	136,695.50
		地台：Q235-2mm钣金定制，表面烤漆绘	套	1	49,700.00	49,700.00	
		风机安装支架：碳钢骨架+钣金造型	套	8	6,350.00	50,800.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	0.5	171.00	85.50	
		外购设备费				13,710.00	
		风机：轴流风机，370w，220v	套	8	1,600.00	12,800.00	
		轻纱若干	套	1	910.00	910.00	
		软件				22,400.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	22,400.00	22,400.00	
		多媒体				0.00	
JX-26	波浪之舞	功能部件				42,780.00	42,780.00
		造型支架：Q235-2mm钣金定制，表面烤漆	套	1	21,600.00	21,600.00	
		翻转平台：Q235-2mm钣金定制，表面烤漆	套	1	12,000.00	12,000.00	
		转轴：304不锈钢机加工定制，配置阻尼器、陶瓷轴承等配件	套	1	2,080.00	2,080.00	
		水槽：钢化玻璃定制，演示液体若干	套	1	6,400.00	6,400.00	
		脚印：PVC磨砂镜像打印图文地贴	套	1	700.00	700.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JX-27	螺旋桨推力	功能部件				186,880.00	186,880.00
		地台: Q235-2mm钣金烤漆, 表面防滑地胶	套	1	75,600.00	75,600.00	
		脚踏式驱动: 碳钢骨架+钣金造型	套	2	17,000.00	34,000.00	
		传动部件: 不锈钢定制加工	套	1	15,080.00	15,080.00	
		螺旋桨: 定制	套	1	26,500.00	26,500.00	
		防护围栏: 金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	35,700.00	35,700.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
JX-28	滚球	功能部件				595,870.00	981,240.00
		展台: Q235-2mm钣金烤漆柜体	套	1	235,000.00	235,000.00	
		互动机构: 包含车轮机构、台阶提升螺旋下降机构、机械手机构、连杆提升机构、旋转机械手机构、转轮机构、二进制、齿轮提升机构、分色机构、翻转链条机构/铝合金材质, 表面阳极化	套	1	158,750.00	158,750.00	
		防护装置: 10mm透明亚克力	套	1	75,000.00	75,000.00	
		机械手: 铝合金加工组件+步进电机驱动	套	1	37,420.00	37,420.00	
		互动机构: 透明亚克力手轮+不锈钢加工组件+传动组件	套	1	54,000.00	54,000.00	
		电机驱动机构: 减速电机+安装支架+控制元件	套	1	35,700.00	35,700.00	
		外购设备费				6,370.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
		触摸显示器：10.1吋/电容/分辨率1024*768	台	1	1,820.00	1,820.00		
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00		
		软件						289,000.00
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	39,000.00	39,000.00		
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	245,000.00	245,000.00		
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00		
		多媒体						90,000.00
		定制滚球软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	90,000.00	90,000.00		
JX-29	神奇的平衡	功能部件					111,100.00	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	50,960.00	50,960.00	120,700.00	
		台面：12mm人造石	m ²	2	1,700.00	3,400.00		
		造型支架；Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	27,500.00	27,500.00		
		旋转支架：定制铝合金加工组件，表面阳极氧化	套	1	14,750.00	14,750.00		
		驱动装置：伺服电机驱动系统	套	1	3,570.00	3,570.00		
		感应装置：激光位移传感器+安装支架	套	1	6,570.00	6,570.00		
		控制按钮：金属按钮+连接元件	套	1	3,150.00	3,150.00		
		演示装置：金属小球	套	1	1,200.00	1,200.00		
		外购设备费						0.00
		软件						9,600.00
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN等)	套	1	9,600.00	9,600.00		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				0.00	
JX-30	异形齿轮墙	功能部件				409,200.00	433,700.00
		主体框架: Q235-2mm钣金定制, 表面烤漆	套	1	60,960.00	60,960.00	
		背板: 12mm抗倍特板定制, 表面UV打印图文	套	1	4,700.00	4,700.00	
		背架: Q235镀锌管型材定制加工, 表面喷防锈漆	套	1	25,500.00	25,500.00	
		演示组件: 铝合金加工定制, 表面彩色阳极处理	套	1	225,000.00	225,000.00	
		安装组件: 304不锈钢机加工定制转轴、转套、固定座等	套	1	86,700.00	86,700.00	
		防护: 10mm钢化玻璃定制加工	套	1	6,340.00	6,340.00	
		外购设备费				5,100.00	
		驱动装置: 直流减速电机, 带自锁功能	套	1	5,100.00	5,100.00	
		软件				24,500.00	
		软件: 下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	24,500.00	24,500.00	
				多媒体			
WZ-01	元素周期表	功能部件				67,250.00	169,730.00
		主体结构: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	40,250.00	40,250.00	
		演示装置: 互动灯箱+化学元素实物模型+稀有气体展示模型	套	1	19,500.00	19,500.00	
		操作台: Q235-2mm钣金烤漆	套	1	7,500.00	7,500.00	
		外购设备费				7,480.00	
		触摸显示器: 32吋/电容/1920*1080	台	1	2,930.00	2,930.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				45,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块(TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				50,000.00	
		定制元素周期表软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
WZ-02	探究原子内部	功能部件					261,240.00
		原子模型：镀锌钢管骨架，玻璃钢造型，表面烤漆手绘	套	1	85,700.00	85,700.00	
		VR互动蛋椅：玻璃钢定制造型+动感平台	套	3	54,000.00	162,000.00	
		操作台：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	13,540.00	13,540.00	
		外购设备费					18,740.00
		显示器：21.5吋/分辨率1920*1080	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,500.00	6,500.00	
		VR头盔：分辨率：3664×1920，刷新率：120Hz	台	3	3,450.00	10,350.00	
		软件					101,500.00
		软件：定制探究原子内部VR互动软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	41,500.00	41,500.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
		多媒体					180,000.00
		影片：VR定制内容	秒	150	1,200.00	180,000.00	
		功能部件				110,790.00	
		展柜：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	85,000.00	85,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
WZ-03	核裂变与核聚变	台面：12mm人造石	m ²	10.2	1,700.00	17,408.00	476,270.00	
		互动装置：亚克力手轮+安装支架	套	2	4,020.00	8,040.00		
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	2.00	171.00	342.00		
		外购设备费						172,480.00
		触摸显示屏：32吋/电容/1920*1080	台	1	2,930.00	2,930.00		
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00		
		托卡马克环装置：镀锌钢管骨架，玻璃钢造型，表面烤漆手绘，内嵌LED灯组	套	1	165,000.00	165,000.00		
		软件						121,000.00
		软件：定制核裂变与核聚变软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	80,000.00	80,000.00		
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00		
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	16,000.00	16,000.00		
		多媒体						72,000.00
		影片：核裂变与核聚变动画	秒	60	1,200.00	72,000.00		
		功能部件				38,521.00		
		造型展台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	12,000.00	12,000.00		
		台面：12mm人造石	m ²	1.5	1,700.00	2,550.00		
		演示模型：定制	套	1	16,300.00	16,300.00		
		互动滑杆：不锈钢手柄+直线滑轨+感应元件	套	1	7,500.00	7,500.00		
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	m ²	1	171.00	171.00		
		外购设备费				6,410.00		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
WZ-04	芳香物质	显示器：32吋液晶电视/分辨率3840*2160	台	1	1,860.00	1,860.00	98,931.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00		
		软件						30,000.00
		定制芳香物质软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	10,000.00	10,000.00		
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00		
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00		
		多媒体						24,000.00
		影片：芳香物质演示数字内容	秒	60	400.00	24,000.00		
		功能部件				332,590.00		
		造型展台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	112,700.00	112,700.00		
		台面：12mm人造石	m ²	14	1,700.00	23,800.00		
		场景演示模型：镀锌钢管骨架，玻璃钢造型，表面烤漆手绘/包含蒸馏塔、加热炉、压力罐等	套	1	151,090.00	151,090.00		
		互动灯箱：金属框架，亚克力UV打印，LED灯组	套	1	27,000.00	27,000.00		
		互动推杆：不锈钢加工组件+感应元件	套	1	18,000.00	18,000.00		
		外购设备费						91,340.00
		内嵌LED屏：P2.0，刷新率：≥3840Hz；包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	m ²	10	6,890.00	68,900.00		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
WZ-05	黄金宝塔	触摸显示屏：32吋/电容/1920*1080	台	3	2,930.00	8,790.00	719,930.00
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	3	4,550.00	13,650.00	
		软件				152,000.00	
		定制黄金宝塔软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	47,000.00	47,000.00	
		软件：多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	3	25,000.00	75,000.00	
		软件：下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	3	5,000.00	15,000.00	
		多媒体				144,000.00	
		影片：黄金宝塔塔内结构流程动画	秒	120	1,200.00	144,000.00	
		功能部件			0.00		
		外购设备费			398,000.00		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
/	机器人	站立尺寸：1320*450*200mm 带电池重约35kg 23自由度 工业级交叉滚子轴承 低惯量高速内转子永磁同步电机 膝关节最大扭矩90N.m 手臂最大负载约2Kg 小腿+大腿长度0.6m 手臂臂展约0.45m 全关节中空内走线 双编码器 局部冷风散热 13串锂电池 8核高性能CPU 深度相机+3D激光雷达 智能电池(快拆) 9000mAh 充电器54V5A	套	2	199,000.00	398,000.00	398,000.00
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				0.00	
		外购设备费				650,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
/	机器人	尺寸(1520+285)mm*570mm*220mm 大腿和小腿长度400mm*2 手臂总长度338mm*2 单腿自由度5（（髋关节*3、膝关节*1、踝关节 *1） 但手臂自由度4（可拓展） 整机重量约47kg 工业级交叉滚子轴承 低惯量高速内转子永磁同步电机 膝关节360N.m=, 踝髋关节约220N.m, 踝关节约59N.m, 手 臂关节约75N.m 移动速度3.3m/s 电视15Ah AR激光雷达+深度相机	套	1	650,000.00	650,000.00	650,000.00
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
I	展项制作费用小计						22,067,889.86
II	包装运输及安装调试费（10%）						2,206,788.99
III	税费（9%）						2,184,721.10
IV	合计= I + II + III						26,459,399.94

(6) 4F未来奇景展厅展品研制概算表

4F未来奇景展厅展品研制概算表

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
SN-01	枢纽之城	功能部件				0.00	1,619,600.00
		外购设备费				1,058,600.00	
		墙面投影机: ≥7800流明, 分辨率1920*1200	台	12	86,000.00	1,032,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	3	6,200.00	18,600.00	
		音响系统: 音响及其配套设备、辅材	套	1	8,000.00	8,000.00	
		软件				61,000.00	
		融合软件: 通道平面/弧面融合/S形曲面及不规则幕面校正/12通道	通道	12	3,000.00	36,000.00	
		软件: 多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/交互逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				500,000.00	
		软件: 枢纽之城数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
影片: 定制枢纽之城影片	秒	160	3,000.00	480,000.00			
CY-01	硬核防弹衣	功能部件				53,380.00	180,130.00
		造型展台: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	25,520.00	25,520.00	
		台面: 12mm人造石	套	1	5,200.00	5,200.00	
		发射器: 304不锈钢、亚克力、尼龙等机加工定制造型, 内置发射器触发设备、内置角度捕捉设备	套	1	13,160.00	13,160.00	
		显示器安装支架: Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	1	9,500.00	9,500.00	
		外购设备费				16,750.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		液晶显示器：98吋液晶电视/3840*2160	台	1	12,200.00	12,200.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				70,000.00	
		软件：硬核防弹衣数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	70,000.00	70,000.00	
CY-02	奇妙碳纤维	功能部件				53,510.00	58,080.00
		展柜：Q235/2mm钣金定制地台、表面烤漆处理	套	1	16,000.00	16,000.00	
		防护：10mm钢化玻璃定制	套	1	1,120.00	1,120.00	
		展台：Q235/2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	2	4,500.00	9,000.00	
		台面：12mm人造石	套	2	1,200.00	2,400.00	
		滑轮：U型中滑轮	套	5	650.00	3,250.00	
		碳纤维板：5mm/79*79*5mm	套	1	100.00	100.00	
		登山绳：80/80cm	套	2	20.00	40.00	
		互动装置：互动手柄+演示材料	套	2	9,600.00	19,200.00	
		说明牌：5mm透明亚克力定制，UV图文	套	1	2,400.00	2,400.00	
		外购设备费				4,570.00	
		碳纤维自行车：定制	台	1	3,820.00	3,820.00	
		铬钼钢自行车：定制	台	1	750.00	750.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CY-03	钢丝帘线	功能部件				219,730.00	244,130.00
		模型防护：Q235/2mm钣金定制底座、8mm钢化玻璃定制防护罩	套	1	39,000.00	39,000.00	
		平台：汽车造型平台，镀锌方管骨架，玻璃钢造型，表面烤漆手绘艺术化处理	套	1	152,000.00	152,000.00	
		运动结构：Q235碳钢定制框架，包含汽车轮胎安装结构、踏步等	套	1	28,000.00	28,000.00	
		图文说明：5mm透明亚克力UV打印	套	1	730.00	730.00	
		外购设备费				24,400.00	
		模型：汽车轮胎的局部断面模型，真实轮胎断面加工、美化	套	1	22,000.00	22,000.00	
		轮胎：定制含钢丝帘线的轮胎与不含钢丝帘线的轮胎	套	4	600.00	2,400.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
CY-04	光伏效应	功能部件				69,020.00	205,770.00
		造型展台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	25,520.00	25,520.00	
		台面：12mm人造石	套	1	5,200.00	5,200.00	
		射灯组件：Q235碳钢机加工定制造型，内置LED射灯、内置角度捕捉设备	套	1	28,800.00	28,800.00	
		显示器安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆	套	1	9,500.00	9,500.00	
		外购设备费				16,750.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		液晶显示器：98吋液晶电视/3840*2160	台	1	12,200.00	12,200.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		软件：光伏原理数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	80,000.00	80,000.00	
		功能部件				180,450.00	
		盐井储能与释放模型：PVC、ABS、亚克力、304不锈钢定制模型，表面艺术手绘，局部LED流水灯配置	套	1	113,000.00	113,000.00	
		打气装置：Q235、304不锈钢定制手柄、气缸等运动机构和造型，内置打气感应装置	套	1	13,000.00	13,000.00	
		指针装置：Q235、304不锈钢定制指针、演示造型，内置滑块、滑轨、触发机构等	套	1	22,450.00	22,450.00	
		电网模型：PVC、ABS、亚克力、304不锈钢定制模型，表面艺术手绘，局部LED流水灯配置	套	1	32,000.00	32,000.00	
		外购设备费				6,340.00	
CY-05	盐井储能与释放	液晶屏：43吋液晶电视/3840*2160	台	1	1,790.00	1,790.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				30,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		软件：定制盐井储能与释放数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	60,000.00	60,000.00	
		功能部件				111,900.00	
		造型展台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	28,520.00	28,520.00	
							276,790.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CY-06	神奇电路板	台面：12mm人造石	套	1	4,080.00	4,080.00	248,310.00
		电路板放大模型：PVC、ABS、亚克力机加工定制，表面艺术手绘	套	1	28,800.00	28,800.00	
		电路板放大模型：PVC、ABS、亚克力机加工定制造型，表面艺术手绘，内置LED程控流水灯	套	1	12,500.00	12,500.00	
		电容电路模型：PVC、ABS、亚克力机加工定制造型，表面艺术手绘，内置LED程控流水灯，内置定制微法电容表	套	1	18,500.00	18,500.00	
		电容互动模块：铝合金板、亚克力板、PVC板机加工定制	套	1	19,500.00	19,500.00	
		外购设备费				6,410.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		液晶显示器：32吋液晶电视/3840*2160	台	1	1,860.00	1,860.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				90,000.00	
		软件：定制神奇电路板数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	90,000.00	90,000.00	
		功能部件				112,070.00	
		造型展台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	28,520.00	28,520.00	
		台面：12mm人造石	套	1	4,080.00	4,080.00	
		电路板放大模型：PVC、ABS、亚克力机加工定制，表面艺术手绘	套	1	32,570.00	32,570.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CY-07	锂电池	电路模型：PVC、ABS、亚克力机加工定制造型，表面艺术手绘，内置LED程控流灯泡，内置定制电压表	套	1	34,450.00	34,450.00	148,270.00
		电容互动模块：透明亚克力机加工定制，UV图文，内置RFID识别卡	套	1	12,450.00	12,450.00	
		外购设备费				1,200.00	
		识别模块：定制RFID识别器	套	1	1,200.00	1,200.00	
		软件				35,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	35,000.00	35,000.00	
		多媒体				0.00	
CY-08	在路上的一天	功能部件				0.00	291,280.00
		外购设备费				161,280.00	
		房车造型：实物陈列	套	1	112,500.00	112,500.00	
		房车内饰：实物陈列	套	1	26,500.00	26,500.00	
		房车内置设施：实物陈列	套	1	15,870.00	15,870.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		液晶显示器：32吋液晶电视/3840*2160	台	1	1,860.00	1,860.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				90,000.00	
		软件：定制在路上的一天数内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	90,000.00	90,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CY-09	生活中的化学材料	功能部件				16,870.00	121,970.00
		造型展台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	13,520.00	13,520.00	
		台面：12mm人造石	套	1	2,550.00	2,550.00	
		识别装置安装支架：Q235碳钢定制造型、表面烤漆处理	套	1	800.00	800.00	
		外购设备费				10,100.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		液晶屏：65吋液晶电视/3840*2160	台	1	3,900.00	3,900.00	
		互动物品：生活物品模型或实物若干	套	1	1,000.00	1,000.00	
		识别装置：摄像头1080P	台	1	650.00	650.00	
		软件				35,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		软件：定制生活中的化学材料数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	套	1	60,000.00	60,000.00	
		功能部件				65,170.00	
		造型展台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	16,520.00	16,520.00	
		台面：12mm人造石	套	1	2,550.00	2,550.00	
		样品框展架：Q235钣金定制，表面烤漆处理	套	1	6,500.00	6,500.00	
		样品框：实物定制、表面清水漆	套	1	2,200.00	2,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
CY-10	纺织大观	触发装置：定制微动开关及其附件	套	1	4,900.00	4,900.00	233,090.00
		说明牌：5mm亚克力定制，UV打印图文	套	1	300.00	300.00	
		提花机：小新提花机改造定制	套	1	32,200.00	32,200.00	
		外购设备费				7,920.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		液晶显示器：32吋液晶电视/3840*2160	台	1	1,860.00	1,860.00	
		手动体验物品：棉花、亚麻若干	套	1	300.00	300.00	
		样品：绸、缎、针、织、锦等布片	套	1	350.00	350.00	
		数字显微镜：Q235碳钢定制数字显微镜造型结构，内置数字显微镜镜头、7吋液晶屏等	台	1	860.00	860.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				120,000.00	
		软件：定制神奇电路板数字内容 策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等	秒	200	600.00	120,000.00	
		功能部件				463,500.00	
		内部造景营造：定制海陆地动物生态环境	套	1	24,000.00	24,000.00	
		展示地台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	26,800.00	26,800.00	
		机械仿生动物：包含机械鱼、机械麋鹿、机械鸡、机械甲壳虫、机械蚂蚁、机械蜂鸟、机械蜜蜂、机械鸟等	套	1	383,000.00	383,000.00	
		显示器安装滑动支架：Q235-2mm钣金焊接支架+烤漆饰面	套	1	4,500.00	4,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
RG-01	智能仿生动物城	直线滑轨：定制双滑轨/进口轴承钢滑块+滑轨安装组件	套	1	16,200.00	16,200.00	873,550.00
		感应装置：红外感应装置	套	1	3,000.00	3,000.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	6,000.00	6,000.00	
		外购设备费				50,050.00	
		滑轨屏：55吋OLED屏/分辨率1920*1080	套	1	45,500.00	45,500.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	套	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				320,000.00	
		影片：定制智能仿生动物城数字内容	秒	240	1,000.00	240,000.00	
		软件：复杂逻辑软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	80,000.00	80,000.00	
RG-02	3D打印真人手办工作室	功能部件				34,800.00	204,880.00
		圆形透明舱：定制钢化玻璃舱体	套	1	26,000.00	26,000.00	
		操作台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	8,800.00	8,800.00	
		外购设备费				120,080.00	
		扫描仪：定制全彩3D真人手办360度扫描仪，包含旋转平台，扫描摄像头、灯光系统等	台	1	90,800.00	90,800.00	
		3D打印机：全伺服电机系统，8色3D打印，打印尺寸≥250	台	2	12,000.00	24,000.00	
		显示器：22吋液晶屏/分辨率1920*1080	台	1	730.00	730.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				50,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	35,000.00	35,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				99,600.00	
		主体框架: 镀锌方管骨架, Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆	套	1	13,600.00	13,600.00	
		动感平台: 定制六自由度动感平台/钢结构支架, 电动缸驱动	套	1	86,000.00	86,000.00	
		外购设备费				44,390.00	
		汽车驾驶系统: 汽车框架+骑车座椅+模拟驾驶套装	套	1	36,000.00	36,000.00	
		显示屏: 24寸液晶显示屏/分辨率5760*1080	台	3	730.00	2,190.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				70,000.00	
		软件: 定制互动体验软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	70,000.00	70,000.00	
RG-03	智能竞技						253,990.00
		功能部件				22,720.00	
		主体结构: Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆处理	套	1	18,600.00	18,600.00	
		防护装置: 亚克力	套	1	3,260.00	3,260.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
RG-04	冰球机器人	显示器安装框架：Q235-2mm钣金烤漆	套	1	860.00	860.00	209,000.00
		外购设备费				81,280.00	
		冰球互动机构：定制	套	1	76,000.00	76,000.00	
		显示器：24吋/分辨率1920*1080	台	1	730.00	730.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				65,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
		多媒体				40,000.00	
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	40,000.00	40,000.00	
RG-05	笑脸墙	功能部件				18,800.00	139,480.00
		主体框架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	18,800.00	18,800.00	
		外购设备费				15,680.00	
		显示器：85吋液晶电视/分辨率4K	台	1	10,530.00	10,530.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		捕捉摄像头：1080P	台	1	600.00	600.00	
		软件				55,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	40,000.00	40,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				50,000.00	
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
RG-06	AI换脸	功能部件				15,800.00	130,050.00
		主体框架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	15,800.00	15,800.00	
		外购设备费				14,250.00	
		触摸显示器：65吋/红外/分辨率1920*1080	台	1	9,100.00	9,100.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		捕捉摄像头：1080P	台	1	600.00	600.00	
		软件				60,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	40,000.00	40,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				40,000.00	
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	40,000.00	40,000.00	
		功能部件				68,600.00	
		造型舞台：钢木结构支架，地面铺设防滑地胶	套	1	46,400.00	46,400.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	16,000.00	16,000.00	
		触摸显示器安装支架：定制钣金烤漆造型支架	套	1	6,200.00	6,200.00	
		外购设备费				1,519,820.00	
		LED大屏：P2.0,包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	m ²	17	6,890.00	117,130.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
RG-07	机器人剧场	演示机器人*16: 跳舞机器人	台	16	3,600.00	57,600.00	1,753,420.00
		机器人乐队: 包含打鼓机器人、弹钢琴机器人、弹吉他机器人等	套	1	1,337,000.00	1,337,000.00	
		触摸显示器: 21.5吋/分辨率1920*1080/电容	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				65,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				100,000.00	
		软件: 定制机器人剧场软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	100,000.00	100,000.00	
RG-08	舞剑机器人	功能部件				24,000.00	622,600.00
		展台: Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆处理	套	1	24,000.00	24,000.00	
		外购设备费				570,000.00	
		机械臂: 6自由度工业机械臂2	套	2	285,000.00	570,000.00	
		软件				28,600.00	
		控制系统: 定制机械臂操控系统	套	1	16,000.00	16,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	12,600.00	12,600.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				36,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
RG-09	调酒机器人	酒吧台场景营造：定制吧台、酒柜、餐椅、调酒设备等	套	1	32,000.00	32,000.00	565,410.00	
		触摸屏安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	4,200.00	4,200.00		
		外购设备费						379,210.00
		机械臂：6自由度机械臂+安装支架	套	2	185,000.00	370,000.00		
		触摸显示器：24吋/电容/1920*1080	台	1	3,060.00	3,060.00		
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00		
		拾音装置：高保真拾音模块+传输组件	套	1	1,600.00	1,600.00		
		软件						105,000.00
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00		
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00		
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00		
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	60,000.00	60,000.00		
		多媒体						45,000.00
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	45,000.00	45,000.00		
			功能部件					
	展柜：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	22,200.00	22,200.00			
	台面：12mm人造石	套	1	5,600.00	5,600.00			
	机器人模型：手板树脂模半身机器人模型	套	1	16,400.00	16,400.00			
	防护装置：钢结构支架+透明亚克力	套	1	12,800.00	12,800.00			
	触摸显示器安装支架：Q235-2mm钣金烤漆	套	1	1,200.00	1,200.00			
	纸张拾取机构：铝合金限位纸夹+吸盘	套	1	3,800.00	3,800.00			

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
RG-10	绘图机器人	外购设备费				96,830.00	298,830.00
		触摸显示器：1024*768/12吋/电容	台	1	1,820.00	1,820.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		识别系统装置：摄像头/200万像素1080P+视频采集卡	套	1	1,260.00	1,260.00	
		机械手：四轴机械臂+铝合金固定笔架	套	1	86,000.00	86,000.00	
		驱动机构：静音气泵+控制气阀	套	1	3,200.00	3,200.00	
		软件				95,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
		多媒体				45,000.00	
		软件：交互算法软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	45,000.00	45,000.00	
RG-11	雕刻机器人	功能部件				19,400.00	223,070.00
		柜体：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	13,800.00	13,800.00	
		演示铭牌：定制亚克力、实木铭牌若干	套	1	5,600.00	5,600.00	
		外购设备费				118,670.00	
		激光雕刻机：雕刻机定制改装+安装组件	套	1	26,300.00	26,300.00	
		机械手：四轴机械臂	套	1	86,000.00	86,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		触摸显示器：18.5吋/电容/1920*1080	台	1	1,820.00	1,820.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				45,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				40,000.00	
		软件: 交互算法软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	40,000.00	40,000.00	
		功能部件				51,500.00	
		展柜: Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆处理	套	1	25,400.00	25,400.00	
		台面: 12mm人造石	套	1	8,000.00	8,000.00	
		演示装置: 定制五子棋+象棋互动机构	套	1	5,600.00	5,600.00	
		防护装置: 钢结构支架+透明亚克力	套	1	12,500.00	12,500.00	
		外购设备费				197,740.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	2	4,550.00	9,100.00	
		触摸显示器: 18.5吋/1366*768/电容	台	2	1,820.00	3,640.00	
		机械臂: 六自由度机械手	套	1	185,000.00	185,000.00	
		软件				80,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	2	5,000.00	10,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	40,000.00	40,000.00	
RG-12	与机器人下棋						369,240.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				40,000.00	
		软件：交互算法软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	40,000.00	40,000.00	
RG-13	小球杂耍	功能部件				113,870.00	148,870.00
		展柜：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	21,600.00	21,600.00	
		抛球接球组件：铝合金定制结构件，伺服电机及其附件定制	套	1	75,600.00	75,600.00	
		灯环组件：定制吊环、结构件以及LED灯带、感应组件	套	1	16,670.00	16,670.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				35,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN 等）	套	1	35,000.00	35,000.00	
		多媒体				0.00	
KT-01	火箭家族	功能部件				81,110.00	154,690.00
		地台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	14,650.00	14,650.00	
		LED灯光营造：LED射灯+控制元件	套	1	1,600.00	1,600.00	
		模型：定制长征系列火箭模型，金属材质，表面烤漆，局部ABS模型定制	套	8	6,700.00	53,600.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	11,260.00	11,260.00	
		外购设备费				8,580.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		触摸显示器：43吋/电容/分辨率1920*1080	台	1	4,030.00	4,030.00	
		软件				35,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				30,000.00	
		软件: 互动触控软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
KT-02	火箭解剖	功能部件				72,390.00	222,940.00
		造型展台: 镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆处理	套	1	26,890.00	26,890.00	
		火箭零部件模型: ABS定制, 磁性结构, 内嵌感应芯片	套	1	31,000.00	31,000.00	
		拼装平台: 定制限位槽+感应识别模块	套	1	14,500.00	14,500.00	
		外购设备费				38,550.00	
		激光投影机: ≥5800流明, 分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				20,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				92,000.00	
		影片: 定制火箭解剖数字内容	秒	60	1,200.00	72,000.00	
		软件: 定制互动体验软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	20,000.00	20,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-03	火箭发动机	功能部件				182,835.00	377,235.00
		造型展台：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	56,870.00	56,870.00	
		顶部造型：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	34,965.00	34,965.00	
		发动机模型：镀锌钢管骨架，玻璃钢定制造型，表面烤漆手绘	套	1	91,000.00	91,000.00	
		外购设备费				34,400.00	
		触摸屏：21.5吋/电容/分辨率1920*1080	台	3	1,890.00	5,670.00	
		显示器：86吋液晶的显示/分辨率4K	台	1	10,530.00	10,530.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	4	4,550.00	18,200.00	
		软件				20,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				140,000.00	
		影片：定制火箭解剖数字内容	秒	120	1,000.00	120,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	20,000.00	20,000.00	
		功能部件				187,570.00	
		主体结构：钢结构定制支架，表面烤漆处理	套	1	51,000.00	51,000.00	
		互动模型：塔吊模型+回转平台模型+火箭模型+摆杆模型	套	1	107,830.00	107,830.00	
		驱动装置：减速电机组件+控制元件+安装支架	套	8	1,580.00	12,640.00	
		氛围营造：烟雾发生装置+LED灯组	套	1	3,450.00	3,450.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-04	模拟火箭发射	防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	12,650.00	12,650.00	798,970.00
		外购设备费				235,400.00	
		激光投影机：≥6800流明，分辨率1920*1200	台	3	70,000.00	210,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	4	4,550.00	18,200.00	
		触摸显示器：55吋/分辨率1920*1080/红外	台	1	7,200.00	7,200.00	
		软件				60,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	40,000.00	40,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				316,000.00	
		影片：定制模拟火箭发射数字内容	秒	180	1,200.00	216,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	100,000.00	100,000.00	
KT-05	太空电梯	功能部件				285,650.00	990,580.00
		航天器造型支架：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	220,000.00	220,000.00	
		振动平台：钢结构定制支架，电缸驱动组件，控制元件	套	1	59,650.00	59,650.00	
		电梯门机：中分永磁同步门机，不锈钢电梯门	套	1	6,000.00	6,000.00	
		外购设备费				264,930.00	
		LED屏：P2.0，刷新率：≥3840Hz；包含安装辅材，如接收卡、发送卡、电源、安装线材以及安装调试	m ²	37	6,890.00	254,930.00	
		主机：I7/16G/512G-SSD/4G独显	台	1	7,800.00	7,800.00	
		音响系统：音响及其配套设备、辅材	套	1	2,200.00	2,200.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				400,000.00	
		影片: 定制太空电梯数字内容	秒	180	2,000.00	360,000.00	
		软件: 定制互动体验软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	40,000.00	40,000.00	
KT-06	天和核心舱	功能部件				1,003,480.00	
		天和号核心舱模型外壳: Q235/2mm钣金组焊, 内置Q235镀锌管组焊钢架, 表面烤漆处理	套	1	788,530.00	788,530.00	
		造景: 天和号核心舱内部仿真结构及模型	套	1	153,650.00	153,650.00	
		太空植物培育装置: 定制	套	1	15,430.00	15,430.00	
		实验装置: 定制真空实验装置三组	套	1	45,870.00	45,870.00	
		外购设备费				10,080.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		触摸显示器: 21.5吋/分辨率1920*1080/电容	台	1	1,890.00	1,890.00	
		媒体播放器: 32吋/分辨率1920*1080	台	2	1,820.00	3,640.00	
		软件				45,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
							1,319,560.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				261,000.00	
		视频：定制生命维持系统数字内容	秒	180	600.00	108,000.00	
		视频：定制空间站工作、生活数字内容	秒	180	600.00	108,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	45,000.00	45,000.00	
		功能部件				216,940.00	
		操作台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	18,460.00	18,460.00	
		台面：12mm人造石	套	1	21,560.00	21,560.00	
		空间站模型：金属烤漆+ABS模型定制+感应组件	套	1	104,640.00	104,640.00	
		航天器模型：金属烤漆+ABS模型定制+感应组件	套	1	55,620.00	55,620.00	
		轨道组件：定制钢结构吊装支架+直线轨道组件+上下轨道组件	套	1	13,450.00	13,450.00	
		驱动装置：定制步进电机+控制驱动	套	2	480.00	960.00	
		互动装置：操作按钮+金属摇杆+无线发送接收模块	套	1	1,250.00	1,250.00	
		语音系统：语音模块+喇叭	套	1	300.00	300.00	
		灯光营造：LED灯组+控制元件	套	1	500.00	500.00	
		图文说明：亚克力UV打印图文	套	1	200.00	200.00	
		外购设备费				7,480.00	
		触摸显示器：32吋/电容/1920*1080	台	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				45,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
KT-07	空间站对接						349,420.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	80,000.00	80,000.00	
KT-08	空间站中的科里 奥利效应	功能部件				72,730.00	138,590.00
		展台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	1	27,430.00	27,430.00	
		台面：12mm人造石	套	1	6,580.00	6,580.00	
		弹射装置：不锈钢定制轨道+弹簧限位组件	套	1	3,860.00	3,860.00	
		定制曲面造型：玻璃钢定制造型，表面烤漆处理	套	1	34,860.00	34,860.00	
		外购设备费				5,860.00	
		显示器：15.6吋液晶显示器/分辨率1920*1080	台	1	750.00	750.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		摄像头：定制4K高速摄像头+安装支架	套	1	560.00	560.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		AI智能算法模块（图像/动作识别处理/AI智能算法等）	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				20,000.00	
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		功能部件				100,430.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-09	人造重力	造型支架：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	24,860.00	24,860.00	100,430.00
		旋转机构：不锈钢加工组件+旋转轴承组件	套	1	37,100.00	37,100.00	
		空间站模型装置：定制钢结构支架，ABS演示模型，透明管道	套	1	29,650.00	29,650.00	
		宇航员模型：ABS定制模型	套	1	8,820.00	8,820.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
KT-10	躲避黑洞	功能部件				85,080.00	85,080.00
		展柜：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	29,650.00	29,650.00	
		台面：12mm人造石	套	1	8,500.00	8,500.00	
		互动造型面：定制玻璃钢凹面形槽造型，表面烤漆	套	1	35,980.00	35,980.00	
		射球机构：钣金烤漆造型+金属手柄+转动组件	套	3	1,050.00	3,150.00	
		循环轨道：定制钢管组件	套	1	7,800.00	7,800.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				73,910.00	
		互动地台：钢结构固定支架，Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	2	11,900.00	23,800.00	
		冲浪板：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	2	15,980.00	31,960.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-11	引力冲浪	感应装置：方向感应传感器组件+控制元件	套	2	2,350.00	4,700.00	244,110.00
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	13,450.00	13,450.00	
		外购设备费				40,200.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				90,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	90,000.00	90,000.00	
KT-12	星际指挥官	功能部件				23,440.00	213,840.00
		安装支架：钢结构固定支架，Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	2	5,250.00	10,500.00	
		互动操作台：Q235-2mm钣金制作，表面烤漆处理	套	2	2,670.00	5,340.00	
		全息投影幕：钢化玻璃+全息膜	套	2	3,450.00	6,900.00	
		语音识别系统：拾音器+控制元件	套	2	150.00	300.00	
		人体感应系统：定制红外传感器+安装支架	套	2	200.00	400.00	
		外购设备费				80,400.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	2	34,000.00	68,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	2	6,200.00	12,400.00	
		软件				50,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	35,000.00	35,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		影片：定制星际指挥官数字内容	秒	60	1,000.00	60,000.00	
KT-13	大脑灵敏度测试	功能部件				38,270.00	53,390.00
		造型展台：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	32,560.00	32,560.00	
		互动装置：手拍按钮+连接元件	套	1	5,710.00	5,710.00	
		外购设备费				120.00	
		显示装置：3寸3位数码管	套	1	120.00	120.00	
		软件				15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
	记忆力和注意力	功能部件				32,560.00	
		造型展台：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	32,560.00	32,560.00	
		外购设备费				9,270.00	
		显示器：43吋液晶电视/分辨率1920*1080	台	1	1,790.00	1,790.00	
		触摸显示器：32吋/电容/分辨率1920*1080	台	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-14	测试	软件				20,000.00	136,830.00
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				75,000.00	
		影片: 定制记忆力和注意力测试数字内容	秒	90	500.00	45,000.00	
		软件: 定制互动体验软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
KT-15	手眼协调测试	功能部件				32,560.00	136,830.00
		造型展台: 镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆处理	套	1	32,560.00	32,560.00	
		外购设备费				9,270.00	
		显示器: 43吋液晶电视/分辨率1920*1080	台	1	1,790.00	1,790.00	
		触摸显示器: 32吋/电容/分辨率1920*1080	台	1	2,930.00	2,930.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				20,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				75,000.00	
		影片: 定制手眼协调测试数字内容	秒	90	500.00	45,000.00	
		软件: 定制互动体验软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
		功能部件				32,560.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-16	情绪识别测试	造型展台：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	32,560.00	32,560.00	136,830.00
		外购设备费				9,270.00	
		显示器：43吋液晶电视/分辨率1920*1080	台	1	1,790.00	1,790.00	
		触摸显示器：32吋/电容/分辨率1920*1080	台	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				20,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				75,000.00	
		影片：定制情绪识别测试数字内容	秒	90	500.00	45,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	30,000.00	30,000.00	
KT-17	旋转乾坤	功能部件				767,680.00	909,120.00
		造型地台：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	77,960.00	77,960.00	
		机械臂;6自由度+安装支架	套	1	607,860.00	607,860.00	
		操作柜体：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	57,940.00	57,940.00	
		安全防护装置：安全座椅，保护头盔、安全带等	套	1	11,430.00	11,430.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	12,490.00	12,490.00	
		外购设备费				6,440.00	
		触摸显示器：21.5吋/电容/1920*1080	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				65,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	45,000.00	45,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				70,000.00	
		软件: 复杂逻辑软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	70,000.00	70,000.00	
		功能部件				208,330.00	
		地台: Q235-2mm钣金烤漆地台+钢结构支架	套	1	27,670.00	27,670.00	
		防护围栏: 金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	13,540.00	13,540.00	
		驱动机构: 减速电机, 变频器, 传动机构组件, 电气组件	套	1	6,260.00	6,260.00	
		演示装置: 定制碳钢烤漆圆环+机械转动机构	套	1	89,430.00	89,430.00	
		外壳组件: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	32,900.00	32,900.00	
		定制安全座椅: 钢管焊接+烤漆饰面+安全杠+五点式安全带	套	1	22,930.00	22,930.00	
		辅助台阶: 定制直线轨道+钢结构台阶+不锈钢扶手	套	1	15,600.00	15,600.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				240,500.00	
		安装地台: Q235-2mm钣金烤漆地台+钢结构支架	套	1	35,000.00	35,000.00	
KT-18	三维滚环						223,330.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-19	离心机	旋转平台：钢结构支架+钣金烤漆造型+不锈钢转动轴	套	1	85,000.00	85,000.00	300,300.00
		舱体：钢结构支架+钣金烤漆造型	套	4	23,000.00	92,000.00	
		操作柜：Q235-2mm钣金造型烤漆制作	套	1	20,000.00	20,000.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	8,000.00	8,000.00	
		图文写真：亚克力UV打印	套	1	500.00	500.00	
		外购设备费				44,800.00	
		驱动装置：减速电机+齿轮传动组件+控制元件	套	1	23,500.00	23,500.00	
		安全座椅：钢结构软包座椅+安全杠+五点式安全带	套	4	5,000.00	20,000.00	
		操控按钮：启停按钮+调速按钮+急停按钮	套	1	1,300.00	1,300.00	
		软件				15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
KT-20	脑机训练	功能部件				48,000.00	283,400.00
		操作台：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	2	24,000.00	48,000.00	
		外购设备费				25,400.00	
		VR互动设备：VR眼镜+互动手柄	套	2	6,500.00	13,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	2	6,200.00	12,400.00	
		软件				30,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	20,000.00	20,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体				180,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	180,000.00	180,000.00	
KT-21	风洞体验	功能部件				1,669,000.00	2,716,000.00
		主体支架：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	1,289,000.00	1,289,000.00	
		演示舱体：钢结构支架+钢护玻璃	套	1	300,000.00	300,000.00	
		操作台：钣金烤漆造型柜体+控制元件	套	1	80,000.00	80,000.00	
		外购设备费				1,025,000.00	
		驱动系统：轴流式风机/200KW*2, 安装组件	套	1	350,000.00	350,000.00	
		循环系统：定制金属风道+安装支架+风机循环组件	套	1	551,000.00	551,000.00	
		主要设备：降温及降噪系统	套	1	124,000.00	124,000.00	
		软件				22,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块（TTL/232/485/LAN 等）	套	1	22,000.00	22,000.00	
		多媒体				0.00	
KT-22	中国载人登月	功能部件				287,080.00	466,630.00
		场景模型。镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑性，表面艺术化处理，面积约104m ²	m ²	104	2,520.00	262,080.00	
		墙面场景：定制艺术手绘，约50m ²	m ²	50	500.00	25,000.00	
		外购设备费				38,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				45,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：基础逻辑软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				96,000.00	
		影片：定制中国载人登月数字内容	秒	120	800.00	96,000.00	
KT-23	嫦娥六号	功能部件				78,000.00	140,370.00
		嫦娥六号模型：钢结构支架，钣金烤漆造型+ABS模型定制	套	1	78,000.00	78,000.00	
		外购设备费				6,370.00	
		显示屏：32吋显示器/分辨率1920*1080	台	1	1,820.00	1,820.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				10,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				46,000.00	
		影片：定制嫦娥六号数字内容	秒	60	600.00	36,000.00	
		软件：基础逻辑软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		功能部件				38,000.00	
		造型支架：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	15,000.00	15,000.00	
		月球车模型：镀锌钢管骨架+Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理，ABS定制仿真模型	套	1	23,000.00	23,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-24	月球车驾驶体验	外购设备费				42,200.00	155,200.00
		互动平台：3自由度平台+电缸驱动系统	套	1	20,000.00	20,000.00	
		虚拟驾驶组件：定制	套	1	12,000.00	12,000.00	
		VR眼镜：LCD 屏/分辨率：3840×2160	套	1	4,000.00	4,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				25,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				50,000.00	
		软件：定制互动体验软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
KT-25	月球漫步	功能部件				83,000.00	319,090.00
		主体支架：钢结构定制支架，表面防锈漆面	套	1	38,000.00	38,000.00	
		支撑行架：钢结构定制支架，表面防锈漆面	套	1	25,000.00	25,000.00	
		操作台：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	5,000.00	5,000.00	
		防护围栏：金属烤漆立柱玻璃护栏	套	1	15,000.00	15,000.00	
		外购设备费				58,090.00	
		弹跳座椅：钢结构座椅支架+软包+弹簧平衡器+安全带	套	1	30,000.00	30,000.00	
		移动轨道：直线滑轨+滑块组件	套	1	12,000.00	12,000.00	
		触摸显示器：21.5吋/电容/1920*1080	台	1	1,890.00	1,890.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		VR头盔：3.5 英寸 AMOLED，双眼分辨率 4896×2448	套	1	8,000.00	8,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件				40,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				138,000.00	
		影片:定制月球漫步数字内容	秒	90	1,200.00	108,000.00	
		软件:定制互动体验软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
KT-26	宇航服穿戴	功能部件				32,720.00	
		宇航服模型:镀锌方管骨架,玻璃钢定制造型,表面烤漆手绘	套	2	15,000.00	30,000.00	
		图文板钣金:Q235钣金烤漆	套	1	2,420.00	2,420.00	
		宇航服图文板:亚克力UV打印	套	1	300.00	300.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				108,000.00	
		造型展台:Q235-2mm钣金造型制作,表面烤漆处理	套	1	35,000.00	35,000.00	
		月球模型:玻璃钢定制造型,表面投影漆+手绘处理	套	1	25,000.00	25,000.00	
		空气炮互动装置:Q235-2mm造型支架+不锈钢发射装置+不锈钢装球口	套	3	16,000.00	48,000.00	
		外购设备费				168,600.00	
		启动驱动装置:静音气泵+控制阀+感应元件	套	1	20,000.00	20,000.00	
							32,720.00

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		激光投影机: \geq 6800流明, 分辨率1920*1200	套	2	70,000.00	140,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-27	月球坑	主机：I5/8G/256G-SSD/4G独显	套	1	6,200.00	6,200.00	480,600.00
		感应捕捉装置：摄像头+安装组件	套	2	1,200.00	2,400.00	
		软件				96,000.00	
		软件：融合软件融合	套	2	3,000.00	6,000.00	
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	35,000.00	35,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	30,000.00	30,000.00	
		多媒体				108,000.00	
		影片：定制月球坑数字内容	秒	90	1,200.00	108,000.00	
KT-28	月球背面	功能部件				52,180.00	52,180.00
		展柜：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	8,000.00	8,000.00	
		台面：12mm人造石	套	1	2,200.00	2,200.00	
		月球模型：镀锌钢管骨架+玻璃钢造型，表面手绘艺术化处理	套	1	38,980.00	38,980.00	
		互动手轮：透明亚克力+不锈钢转轴+传动组件	套	1	3,000.00	3,000.00	
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				22,600.00	
		展柜：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	19,000.00	19,000.00	
		台面：12mm人造石	套	1	3,600.00	3,600.00	
		外购设备费				21,400.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-29	我是月球科研站 设计师	识别感应模块;定制	套	1	8,000.00	8,000.00	174,000.00
		触摸显示器: 55吋/电容/1920*1080	台	1	7,200.00	7,200.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				50,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				80,000.00	
		软件: 定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	80,000.00	80,000.00	
KT-30	虫洞	功能部件				21,000.00	169,200.00
		墙面造型: 镀锌钢管骨架+玻璃钢造型, 表面手绘艺术化处理	套	1	21,000.00	21,000.00	
		外购设备费				74,200.00	
		激光投影机: ≥5800流明, 分辨率1920*1200	台	2	34,000.00	68,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD/4G独显	台	1	6,200.00	6,200.00	
		软件				26,000.00	
		软件: 融合软件, 2个通道融合	套	2	3,000.00	6,000.00	
		软件: 基础逻辑软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				48,000.00	
		影片: 定制虫洞数字内容	秒	60	800.00	48,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-31	遥看火星	功能部件				289,600.00	468,150.00
		场景模型：镀锌钢管骨架，钢丝网造型，GRC水泥塑性，表面艺术化处理，面积约108m²	m²	105	2,520.00	264,600.00	
		墙面场景：定制艺术手绘，约50m²	m²	50	500.00	25,000.00	
		外购设备费				38,550.00	
		激光投影机：≥5800流明，分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				20,000.00	
		软件：基础逻辑软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块（多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等）	套	1	10,000.00	10,000.00	
		多媒体				120,000.00	
		影片：定制遥看火星数字内容	秒	150	800.00	120,000.00	
KT-32	火星的结构	功能部件				58,650.00	68,650.00
		造型展台：镀锌钢管骨架+玻璃钢造型，表面手绘艺术化处理	套	1	33,650.00	33,650.00	
		火星结构模型：镀锌钢管骨架+玻璃钢造型，表面手绘艺术化处理	套	1	25,000.00	25,000.00	
		外购设备费				10,000.00	
		自转机构：电机驱动组件+安装支架+感应元件	套	1	10,000.00	10,000.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
		功能部件				59,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-33	祝融号火星车	火星车模型：钢结构支架，钣金烤漆造型+ABS模型定制	套	1	59,000.00	59,000.00	59,000.00
		外购设备费				0.00	
		软件				0.00	
		多媒体				0.00	
KT-34	飞船着陆	功能部件				58,500.00	267,980.00
		展柜：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	43,000.00	43,000.00	
		台面：12mm人造石	套	1	12,000.00	12,000.00	
		显示器安装支架：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	3,500.00	3,500.00	
		外购设备费				79,480.00	
		光谱扫描仪互动装置：定制	套	1	22,000.00	22,000.00	
		星球仪互动装置：定制	套	1	20,000.00	20,000.00	
		飞船角度调节器互动装置：定制	套	1	30,000.00	30,000.00	
		显示器：55吋液晶电视/分辨率4K	台	1	2,930.00	2,930.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				50,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		多媒体				80,000.00	
软件：定制互动体验软件数字内容（策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等）	套	1	80,000.00	80,000.00			
		功能部件				36,500.00	
		展柜：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	22,000.00	22,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)	
KT-35	捕获小行星	台面：12mm人造石	套	1	6,500.00	6,500.00	719,920.00	
		互动操作杆：金属操作杆+感应元件	套	1	8,000.00	8,000.00		
		外购设备费						393,420.00
		手势识别装置：手势识别体感控制器+安装支架	套	1	3,200.00	3,200.00		
		触摸显示器：32吋/电容1920*1080	台	1	2,930.00	2,930.00		
		显示器：32吋液晶屏/1920*1080	台	2	1,820.00	3,640.00		
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	3	4,550.00	13,650.00		
		机械臂：6自由度+安装支架+驱动控制组件	套	2	185,000.00	370,000.00		
		软件						110,000.00
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00		
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00		
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	25,000.00	25,000.00		
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	55,000.00	55,000.00		
		多媒体						180,000.00
		软件：互动触控软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	80,000.00	80,000.00		
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	100,000.00	100,000.00		
		功能部件				84,000.00		
		演示场景模型：定制	套	1	22,000.00	22,000.00		
		扫描装置模型：定制	套	1	15,000.00	15,000.00		
		探寻互动装置：操控手柄+探寻装置	套	1	47,000.00	47,000.00		

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-36	深度扫描仪	外购设备费				5,550.00	239,550.00
		显示屏：10.1寸/分辨率1024*600	台	1	1,000.00	1,000.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				90,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	50,000.00	50,000.00	
		多媒体				60,000.00	
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
KT-37	生命探索车	功能部件				97,000.00	283,550.00
		演示场景模型：定制	套	1	22,000.00	22,000.00	
		AR探索车模型：定制	套	1	75,000.00	75,000.00	
		外购设备费				6,550.00	
		显示屏：10.1寸/分辨率1024*600	台	1	1,500.00	1,500.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		摄像头：1080P	只	1	500.00	500.00	
		软件				85,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	60,000.00	60,000.00	
		多媒体				95,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		软件：定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	95,000.00	95,000.00	
KT-38	生物实验室	功能部件				48,000.00	148,800.00
		展柜：Q235-2mm钣金造型制作，表面烤漆处理	套	1	42,000.00	42,000.00	
		防护装置：透明亚克力	套	1	6,000.00	6,000.00	
		外购设备费				85,800.00	
		实验演示装置：定制	套	1	77,000.00	77,000.00	
		手套箱：定制	套	1	5,000.00	5,000.00	
		电子显微镜：1200倍放大，配9吋显示屏	套	1	1,300.00	1,300.00	
		样本演示模型：定制	套	1	2,500.00	2,500.00	
		软件				15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				0.00	
KT-39	未来星际旅行	功能部件				204,000.00	391,480.00
		模型主体：Q235/2mm钣金组焊，内置Q235镀锌管组焊钢架，表面烤漆处理	套	1	115,000.00	115,000.00	
		内部装饰：Q235钣金烤漆模型+ABS定制模型	套	1	85,000.00	85,000.00	
		互动摇杆：飞行器摇杆+固定支架	套	1	4,000.00	4,000.00	
		外购设备费				7,480.00	
		主机：I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		液晶显示器：55吋/分辨率1920*1080	台	1	2,930.00	2,930.00	
		软件				40,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	25,000.00	25,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		多媒体				140,000.00	
		软件: 定制互动体验软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	140,000.00	140,000.00	
KT-40	无线接收	功能部件				44,500.00	131,980.00
		展柜: Q235-2mm钣金造型制作, 表面烤漆处理	套	1	21,000.00	21,000.00	
		台面: 12mm人造石	套	1	3,500.00	3,500.00	
		射电望远镜互动演示模型: 定制	套	1	20,000.00	20,000.00	
		外购设备费				7,480.00	
		触摸显示器: 32吋/电容1920*1080	台	1	2,930.00	2,930.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,550.00	4,550.00	
		软件				30,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		触摸屏信号采集及处理控制模块	套	1	5,000.00	5,000.00	
		多媒体				50,000.00	
		软件: 复杂逻辑软件数字内容(策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	50,000.00	50,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
KT-41	与外星人对话	功能部件				2,400.00	137,650.00
		互动操作台: Q235-2mm钣金制作, 表面烤漆处理	套	1	2,400.00	2,400.00	
		外购设备费				40,250.00	
		激光投影机: ≥5800流明, 分辨率1920*1200	台	1	34,000.00	34,000.00	
		主机: I5/8G/256G-SSD	台	1	4,450.00	4,450.00	
		人体感应系统: 定制红外传感器+安装支架	套	1	1,000.00	1,000.00	
		语音识别系统: 拾音器+控制元件	套	1	800.00	800.00	
		软件				45,000.00	
		多媒体功能逻辑实现模块(多媒体数字内容控制/软件逻辑/UI逻辑处理等)	套	1	15,000.00	15,000.00	
		下机位机电互动信号通讯/处理控制模块 (TTL/232/485/LAN 等)	套	1	10,000.00	10,000.00	
		AI智能算法模块(图像/动作识别处理/AI智能算法等)	套	1	20,000.00	20,000.00	
		多媒体				50,000.00	
		软件: 定制AI智慧算法软件数字内容 (策划文案/UI界面/动画/配音/音效/动效/模型/图文等)	套	1	50,000.00	50,000.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
I	展项制作费用小计						24,217,985.00
II	包装运输及安装调试费 (10%)						2,421,798.50
III	税费 (9%)						2,397,580.52
IV	合计= I + II + III						29,037,364.02

5. 研学空间课程及配套工器具、耗材概算表

研学空间课程概算表

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
1	河流挟沙力	展教课程	江河纪事	治水实验室	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
2	水跃现象	展教课程	江河纪事	治水实验室	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
3	弯道环流	展教课程	江河纪事	治水实验室	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
4	河床巨石	展教课程	江河纪事	治水实验室	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
5	水工建筑物	展教课程	江河纪事	治水实验室	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
6	治黄方略	展教课程	江河纪事	防患	1.协调人类活动与地理环境的关系,是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
7	堤坝系统	展教课程	江河纪事	防患	1.协调人类活动与地理环境的关系,是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
8	护岸护滩	展教课程	江河纪事	防患	1.协调人类活动与地理环境的关系,是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
9	河渠疏浚	展教课程	江河纪事	防患	1.协调人类活动与地理环境的关系,是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
10	筑堤洪泽	展教课程	江河纪事	防患	1.协调人类活动与地理环境的关系,是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
11	福寿沟	展教课程	江河纪事	防患	1.协调人类活动与地理环境的关系,是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
12	淮河工程	展教课程	江河纪事	防患	1.协调人类活动与地理环境的关系,是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
13	千里淮河第一闸	展教课程	江河纪事	防患	1.协调人类活动与地理环境的关系,是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
14	四六分水	展教课程	江河纪事	兴利	1.协调人类活动与地理环境的关系,是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
15	二八分沙	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
16	都江堰的开凿与维护	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
17	林公井	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
18	大运河的前世今生	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
19	运河船闸系统	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
20	运河水脊南旺枢纽	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
21	南水北调东线工程	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
22	南水北调中线工程	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
23	三峡枢纽工程	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
24	三峡大坝	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
25	三峡水电站	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
26	三峡工程通航	展教课程	江河纪事	兴利	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
27	北京护城河	展教课程	江河纪事	共生	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
28	河道修复	展教课程	江河纪事	共生	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
29	拯救湖泊	展教课程	江河纪事	共生	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00
30	洪泽湖	展教课程	江河纪事	共生	1. 协调人类活动与地理环境的关系, 是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	1	6,000.00	6,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
31	食物链	展教课程	生命之歌	温暖家园	3.1 生态系统中的生物与非生物环境相互作用, 实现了物质循环和能量流动。(生物)	1	6,000.00	6,000.00
32	身边的动物	展教课程	生命之歌	温暖家园	3.1 生态系统中的生物与非生物环境相互作用, 实现了物质循环和能量流动。(生物)	1	6,000.00	6,000.00
33	动物的领地	展教课程	生命之歌	温暖家园	3.1 生态系统中的生物与非生物环境相互作用, 实现了物质循环和能量流动。(生物)	1	6,000.00	6,000.00
34	物种进化	展教课程	生命之歌	温暖家园	8.6生物的遗传变异和环境因素的共同作用导致了生物的进化(科学)	1	6,000.00	6,000.00
35	变异和自然选择	展教课程	生命之歌	温暖家园	8.6生物的遗传变异和环境因素的共同作用导致了生物的进化(科学)	1	6,000.00	6,000.00
36	动植物进化	展教课程	生命之歌	温暖家园	8.6生物的遗传变异和环境因素的共同作用导致了生物的进化(科学)	1	6,000.00	6,000.00
37	生物演化	展教课程	生命之歌	温暖家园	8.6生物的遗传变异和环境因素的共同作用导致了生物的进化(科学)	1	6,000.00	6,000.00
38	动物的颜色	展教课程	生命之歌	温暖家园	8.6生物的遗传变异和环境因素的共同作用导致了生物的进化(科学)	1	6,000.00	6,000.00
39	谁在欧洲	展教课程	生命之歌	广袤欧洲	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
40	生存法则	展教课程	生命之歌	野性非洲	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
41	速度冠军	展教课程	生命之歌	野性非洲	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
42	集群现象	展教课程	生命之歌	野性非洲	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
43	动物的眼睛	展教课程	生命之歌	野性非洲	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
44	大迁徙	展教课程	生命之歌	野性非洲	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
45	壮阔非洲	展教课程	生命之歌	野性非洲	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
46	北美特色	展教课程	生命之歌	风雪北美	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
47	熊的力量	展教课程	生命之歌	风雪北美	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
48	动物的身体语言	展教课程	生命之歌	风雪北美	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
49	探秘热带雨林	展教课程	生命之歌	热情南美	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
50	猜猜我在哪	展教课程	生命之歌	热情南美	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
51	北极探险	展教课程	生命之歌	冰封极地	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
52	生存挑战	展教课程	生命之歌	冰封极地	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
53	地底世界	展教课程	生命之歌	地下王国	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
54	蛇	展教课程	生命之歌	地下王国	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
55	小小的蚂蚁	展教课程	生命之歌	地下王国	7.1生物能适应其生存环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
56	大脑的反应	展教课程	奇趣世界	身体迷宫	5.5人体由多个系统组成(科学)	1	6,000.00	6,000.00
57	食物的旅行	展教课程	奇趣世界	身体迷宫	5.5人体由多个系统组成(科学)	1	6,000.00	6,000.00
58	视错觉	展教课程	奇趣世界	身体迷宫	5.5人体由多个系统组成(科学)	1	6,000.00	6,000.00
59	骨骼与肌肉	展教课程	奇趣世界	身体迷宫	5.5人体由多个系统组成(科学)	1	6,000.00	6,000.00
60	人体卫士——免疫系统	展教课程	奇趣世界	身体迷宫	5.5人体由多个系统组成(科学)	1	6,000.00	6,000.00
61	用电安全	展教课程	奇趣世界	城市历险	12.2技术与工程改变了人们的生产和生活(科学)	1	6,000.00	6,000.00
62	水火不容	展教课程	奇趣世界	城市历险	12.2技术与工程改变了人们的生产和生活(科学)	1	6,000.00	6,000.00
63	淮扬风味	展教课程	奇趣世界	城市历险	12.2技术与工程改变了人们的生产和生活(科学)	1	6,000.00	6,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
64	伯努利原理	展教课程	奇趣世界	神奇秘境	12.2技术与工程改变了人们的生产和生活(科学)	1	6,000.00	6,000.00
65	谁的脚印	展教课程	奇趣世界	神奇秘境	12.2技术与工程改变了人们的生产和生活(科学)	1	6,000.00	6,000.00
66	人类的计数与工具	展教课程	智慧万象	数学基石	1.1数与运算(数学)	1	6,000.00	6,000.00
67	算筹探秘之旅	展教课程	智慧万象	数学基石	1.1数与运算(数学)	1	6,000.00	6,000.00
68	0的重要性	展教课程	智慧万象	数学基石	1.1数与运算(数学)	1	6,000.00	6,000.00
69	神奇的莫比乌斯带	展教课程	智慧万象	数学基石	2.1图形的认识与测量(数学)	1	6,000.00	6,000.00
70	斐波那契数列与黄金分割	展教课程	智慧万象	数学基石	2.1图形的认识与测量(数学)	1	6,000.00	6,000.00
71	生活中的数学	展教课程	智慧万象	数学基石	3.1数据的收集、整理与表达(数学)	1	6,000.00	6,000.00
72	声音的产生	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
73	声音的传播	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
74	声音三要素	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
75	音乐中的声音	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
76	声呐技术	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
77	神奇的共振器	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
78	旋律风暴	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
79	一封求助信	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
80	发声与听声	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
81	镜面成像	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
82	光的折射	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
83	光的色散与合成	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
84	影子的秘密	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
85	九色鹿	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
86	物体颜色原理	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
87	光的魔法秀	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
88	看不见的“光”	展教课程	智慧万象	声光奥秘	3.3声音与光的传播(科学)	1	6,000.00	6,000.00
89	摩擦与静电	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
90	生活中的电	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
91	果蔬电池大比拼	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
92	电的应用	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
93	磁的奥秘	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
94	看得见的磁场	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
95	奥斯特实验与巧解生活问题	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
96	磁生电	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
97	电磁感应	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
98	有趣的磁悬浮	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
99	它导电吗?	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00
100	人体导电实验	展教课程	智慧万象	电磁同行	3.2电磁相互作用(科学)	1	6,000.00	6,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
101	摩擦力	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
102	“滑动”的秘密	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
103	摆	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
104	重力	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
105	锥体上滚	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
106	能量守恒	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
107	滑轮	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
108	杠杆	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
109	力与运动	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
110	自由落体知多少	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
111	表面张力	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
112	神奇的浮力	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
113	神奇的弹力	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
114	离心力与甩干机	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
115	作用力与反作用力	展教课程	智慧万象	机械乐章	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
116	分子运动与布朗运动	展教课程	智慧万象	物质变幻	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
117	碳循环	展教课程	智慧万象	物质变幻	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	1	6,000.00	6,000.00
118	海洋概况	展教课程	未来奇景	无极新天地	11.1自然资源(科学)	1	6,000.00	6,000.00
119	探索海洋	展教课程	未来奇景	无极新天地	11.1自然资源(科学)	1	6,000.00	6,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
120	海洋资源	展教课程	未来奇景	无极新天地	11.1自然资源(科学)	1	6,000.00	6,000.00
121	海底地形探秘	展教课程	未来奇景	无极新天地	11.1自然资源(科学)	1	6,000.00	6,000.00
122	两轮平衡机器人	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	1	6,000.00	6,000.00
123	机器人的发展历程	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	1	6,000.00	6,000.00
124	机器人与电子人	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	1	6,000.00	6,000.00
125	探秘图灵测试	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	1	6,000.00	6,000.00
126	人工智能	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	1	6,000.00	6,000.00
127	AI识别	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	1	6,000.00	6,000.00
128	AI的应用	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	1	6,000.00	6,000.00
129	太阳能	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	1	6,000.00	6,000.00
130	人力发电	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	1	6,000.00	6,000.00
131	水力发电	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	1	6,000.00	6,000.00
132	风	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	1	6,000.00	6,000.00
133	现代能源	展教课程	未来奇景	未来新生活	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	1	6,000.00	6,000.00
134	太阳系八大行星	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
135	月球的地形——环形山	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
136	地球的卫星——月球	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
137	古老的太阳钟	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
138	北斗七星的秘密	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
139	恒星的一生	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
140	地球的旋转	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
141	真空的宇宙	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
142	月相的变化	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
143	太阳系	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
144	从地球到银河系	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
145	外星探测	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.5地球所处的宇宙环境(科学)	1	6,000.00	6,000.00
146	平衡训练	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
147	离心运动	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
148	身体感知	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
149	太空飞船——航空和航天	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
150	神奇的飞行器	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
151	人造卫星的太阳能板	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
152	飞向太空	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
153	与众不同的星——卫星	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
154	太空中的“家”	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
155	中国探月	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
156	火箭	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
157	月球篇	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
158	火星探测	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
159	拯救“祝融号”	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
160	探索太空	展教课程	未来奇景	空天新视界	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	1	6,000.00	6,000.00
序号	活动名称	活动类型	活动形式	知识方向	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
1	红外线与智能垃圾桶	实践活动	手工制作	光学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
2	环保创意瓶灯	实践活动	手工制作	电学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
3	空气炮	实践活动	手工制作	力学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
4	门铃报警器	实践活动	手工制作	电学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
5	水陆两栖车	实践活动	手工制作	力学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
6	重力小车	实践活动	手工制作	力学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
7	魔法水球	实践活动	手工制作	化学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
8	甩干机	实践活动	手工制作	力学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
9	太阳能小车	实践活动	手工制作	能量	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
10	神奇的拉张结构	实践活动	手工制作	机械	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
11	制作走马灯	实践活动	手工制作	热学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
12	液压机械臂	实践活动	手工制作	机械	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
13	吸尘器大冒险	实践活动	手工制作	力学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
14	麦克斯韦滚摆	实践活动	手工制作	能量	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
15	榫卯鲁班桥	实践活动	手工制作	机械	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
16	手摇发电机,	实践活动	手工制作	电学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
17	自制电子秤	实践活动	手工制作	电学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
18	创意书本灯	实践活动	手工制作	电学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
19	神奇的全息投影	实践活动	手工制作	光学	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
20	森林搬家总动员	实践活动	手工制作	机械	12.1技术与工程创造了人造物,技术的核心是发明,工程的核心是建造(科学)	2	4,000.00	8,000.00
21	“大禹”治沙	实践活动	项目活动	水利	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	2	4,000.00	8,000.00
22	雄伟三峡	实践活动	项目活动	水利	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	2	4,000.00	8,000.00
23	飞船	实践活动	项目活动	航天	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	2	4,000.00	8,000.00
24	托里拆利	实践活动	项目活动	力学	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	2	4,000.00	8,000.00
25	自由落体	实践活动	项目活动	力学	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	2	4,000.00	8,000.00
26	棱镜分光	实践活动	项目活动	光学	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	2	4,000.00	8,000.00
27	平面镜成像	实践活动	项目活动	光学	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	2	4,000.00	8,000.00
28	制作氧气	实践活动	项目活动	化学	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	2	4,000.00	8,000.00
29	水的净化	实践活动	项目活动	化学	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	2	4,000.00	8,000.00
30	声音传播	实践活动	项目活动	声学	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	2	4,000.00	8,000.00
序号	活动名称	活动类型	活动形式	知识方向	知识方向	课时数量	单价(元)	合价(元)
1	我是大力士	研学活动	主题研学	力学	3.1力是改变物体运动状态的原因(科学)	6	3,300.00	19,800.00

序号	课程名称	活动类型	归属展厅	关联展区	关联新课标内容	课时数量	单价(元)	合价(元)
2	光的奥秘	研学活动	主题研学	光学	3.3声音与光的传播(科学)	6	3,300.00	19,800.00
3	了解自己	研学活动	主题研学	人体	5.5人体由多个系统组成(科学)	6	3,300.00	19,800.00
4	绿色能源	研学活动	主题研学	能源	12.3科学、技术、工程相互影响与促进(科学)	6	3,300.00	19,800.00
5	动物大冒险	研学活动	主题研学	动物	3.1生态系统中的生物与非生物环境相互作用,实现了物质循环和能量流动。(生物)	6	3,300.00	19,800.00
6	运河之美	研学活动	特色研学	水利	1.协调人类活动与地理环境的关系,是建立人与自然生命共同体的需要。(地理)	6	3,300.00	19,800.00
7	节日音乐会	研学活动	特色研学	声学	3.3声音与光的传播(科学)	6	3,300.00	19,800.00
8	小小探月者	研学活动	特色研学	航天	9.6太空探索拓展了人类对宇宙的认知(科学)	6	3,300.00	19,800.00
9	古今交错	研学活动	综合研学	综合	综合	6	3,300.00	19,800.00
10	水韵淮安	研学活动	综合研学	综合	综合	6	3,300.00	19,800.00
合计								1,398,000.00

研学活动配套工器具、耗材概算表

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价(元)
1	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	学生多用途手电钻	套	20	100.00	2,000.00
2	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	五金工具套装	套	20	100.00	2,000.00
3	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	电路耗材套装	套	55	120.00	6,600.00
4	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	木工锉刀	把	20	15.00	300.00
5	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	彩色铅笔	套	30	50.00	1,500.00
6	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	铅笔	盒	20	10.00	200.00
7	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	卷笔刀	个	20	20.00	400.00
8	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	橡皮	个	20	3.60	72.00
9	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	A4纸	盒	20	20.00	400.00
10	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	超轻黏土	套	55	68.50	3,767.50
11	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	剪刀	把	55	10.00	550.00
12	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	切割垫板	张	55	20.00	1,100.00
13	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	美工刀	套	55	10.00	550.00
14	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	尺子套装	套	55	10.00	550.00
15	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	游标卡尺	把	20	60.00	1,200.00
16	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	儿童3D打印笔	套	30	50.00	1,500.00
17	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	儿童胶枪	套	55	60.00	3,300.00
18	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	手锯	把	20	40.00	800.00
19	通用耗材(课程活动中通用的工具和材料)	护目镜	个	55	20.00	1,100.00

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
20	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	防护手套	双	55	20.00	1,100.00
21	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	圆规	支	55	14.00	770.00
22	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	电子秤	个	30	30.00	900.00
23	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	液体胶水	盒	10	30.00	300.00
24	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	固体胶水	套	10	30.00	300.00
25	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	双面胶	袋	10	50.00	500.00
26	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	泡沫双面胶	袋	10	20.00	200.00
27	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	透明胶	桶	10	30.00	300.00
28	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	量杯、搅拌棒	套	55	40.00	2,200.00
29	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	彩色马克笔	盒	30	50.00	1,500.00
30	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	小木棒	捆	10	10.00	100.00
31	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	吸管	袋	2	50.00	100.00
32	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	卡纸	袋	20	15.00	300.00
33	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	砂纸	张	55	2.00	110.00
34	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	黑色签字笔	盒	10	15.00	150.00
35	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	黑色记号笔	盒	10	15.00	150.00
36	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	一次性塑料杯	盒	2	40.00	80.00
37	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	一次性纸杯	盒	2	50.00	100.00
38	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	电池	盒	10	105.00	1,050.00
39	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	打火机	个	30	10.00	300.00
40	通用耗材 (课程活动中通用的工具和材料)	计时器	个	55	30.00	1,650.00

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
41	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	河流挟沙力耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
42	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	水跃现象耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
43	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	弯道环流耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
44	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	河床巨石耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
45	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	水工建筑物耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
46	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	治黄方略耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
47	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	堤坝系统耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
48	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	护岸护滩耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
49	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	河渠疏浚耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
50	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	筑堤洪泽耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
51	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	福寿沟耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
52	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	淮河工程耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
53	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	千里淮河第一闸耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
54	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	四六分水耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
55	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	二八分沙耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
56	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	都江堰的开凿与维护耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
57	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	林公井耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
58	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	大运河的前世今生耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
59	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	运河船闸系统耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
60	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	运河水脊南旺枢纽耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
61	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	南水北调东线工程耗材套装	套	55	68.50	3,767.50

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
62	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	南水北调中线工程耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
63	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	三峡枢纽工程耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
64	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	三峡大坝耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
65	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	三峡电站耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
66	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	三峡工程通航耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
67	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	北京护城河耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
68	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	河道修复耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
69	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	拯救湖泊耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
70	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	洪泽湖耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
71	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	食物链耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
72	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	身边的动物耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
73	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	动物的领地耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
74	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	物种进化耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
75	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	变异和自然选择耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
76	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	动植物进化耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
77	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	生物演化耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
78	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	动物的颜色耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
79	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	谁在欧洲耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
80	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	生存法则耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
81	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	速度冠军耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
82	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	集群现象耗材套装	套	55	68.50	3,767.50

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
83	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	动物的眼睛耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
84	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	大迁徙耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
85	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	壮阔非洲耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
86	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	北美特色耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
87	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	熊的力量耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
88	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	动物的身体语言耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
89	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	探秘热带雨林耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
90	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	猜猜我在哪耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
91	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	北极探险耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
92	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	生存挑战耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
93	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	地底世界耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
94	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	蛇耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
95	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	小小的蚂蚁耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
96	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	大脑的反应耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
97	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	食物的旅行耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
98	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	视错觉耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
99	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	骨骼与肌肉耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
100	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	人体卫士——免疫系统耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
101	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	用电安全耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
102	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	水火不容耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
103	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	淮扬风味耗材套装	套	55	68.50	3,767.50

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
104	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	伯努利原理耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
105	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	谁的脚印耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
106	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	人类的计数与工具耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
107	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	算筹探秘之旅耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
108	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	0的重要性耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
109	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	神奇的莫比乌斯带耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
110	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	斐波那契数列与黄金分割耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
111	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	生活中的数学耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
112	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	声音的产生耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
113	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	声音的传播耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
114	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	声音三要素耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
115	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	音乐中的声音耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
116	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	声呐技术耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
117	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	神奇的共振器耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
118	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	旋律风暴耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
119	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	一封求助信耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
120	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	发声与听声耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
121	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	镜面成像耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
122	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	光的折射耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
123	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	光的色散与合成耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
124	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	影子的秘密耗材套装	套	55	68.50	3,767.50

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
125	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	九色鹿耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
126	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	物体颜色原理耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
127	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	光的魔法秀耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
128	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	看不见的“光”耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
129	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	摩擦与静电耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
130	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	生活中的电耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
131	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	果蔬电池大比拼耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
132	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	电的应用耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
133	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	磁的奥秘耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
134	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	看得见的磁场耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
135	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	奥斯特实验与巧解生活问题耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
136	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	磁生电耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
137	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	电磁感应耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
138	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	有趣的磁悬浮耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
139	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	它导电吗? 耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
140	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	人体导电实验耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
141	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	摩擦力耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
142	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	“滑动”的秘密耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
143	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	摆耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
144	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	重力耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
145	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	锥体上滚耗材套装	套	55	68.50	3,767.50

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
146	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	能量守恒耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
147	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	滑轮耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
148	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	杠杆耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
149	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	力与运动耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
150	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	自由落体知多少耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
151	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	表面张力耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
152	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	神奇的浮力耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
153	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	神奇的弹力耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
154	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	离心力与甩干机耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
155	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	作用力与反作用力耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
156	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	分子运动与布朗运动耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
157	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	碳循环耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
158	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	海洋概况耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
159	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	探索海洋耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
160	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	海洋资源耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
161	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	海底地形探秘耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
162	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	两轮平衡机器人耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
163	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	机器人的发展历程耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
164	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	机器人与电子人耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
165	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	探秘图灵测试耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
166	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	人工智能耗材套装	套	55	68.50	3,767.50

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
167	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	AI识别耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
168	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	AI的应用耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
169	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	太阳能耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
170	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	人力发电耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
171	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	水力发电耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
172	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	风耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
173	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	现代能源耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
174	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	太阳系八大行星耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
175	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	月球的地形——环形山耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
176	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	地球的卫星——月球耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
177	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	古老的太阳钟耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
178	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	北斗七星的秘密耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
179	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	恒星的一生耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
180	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	地球的旋转耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
181	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	真空的宇宙耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
182	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	月相的变化耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
183	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	太阳系耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
184	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	从地球到银河系耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
185	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	外星探测耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
186	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	平衡训练耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
187	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	离心运动耗材套装	套	55	68.50	3,767.50

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
188	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	身体感知耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
189	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	太空飞船——航空和航天耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
190	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	神奇的飞行器耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
191	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	人造卫星的太阳能板耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
192	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	飞向太空耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
193	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	与众不同的星——卫星耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
194	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	太空中的“家”耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
195	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	中国探月耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
196	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	火箭耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
197	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	月球篇耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
198	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	火星探测耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
199	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	拯救“祝融号”耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
200	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	探索太空耗材套装	套	55	68.50	3,767.50
201	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	红外线与智能垃圾桶耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
202	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	环保创意瓶灯耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
203	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	空气炮耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
204	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	门铃报警器耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
205	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	水陆两栖车耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
206	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	重力小车耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
207	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	魔法水球耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
208	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	甩干机耗材套装	套	55	127.00	6,985.00

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
209	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	太阳能小车耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
210	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	神奇的拉张结构耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
211	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	制作走马灯耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
212	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	液压机械臂耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
213	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	吸尘器大冒险耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
214	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	麦克斯韦滚摆耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
215	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	榉卯鲁班桥耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
216	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	手摇发电机, 耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
217	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	自制电子秤耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
218	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	创意书本灯耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
219	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	神奇的全息投影耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
220	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	森林搬家总动员耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
221	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	“大禹”治沙耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
222	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	雄伟三峡耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
223	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	飞船耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
224	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	托里拆利耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
225	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	自由落体耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
226	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	棱镜分光耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
227	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	平面镜成像耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
228	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	制作氧气耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
229	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	水的净化耗材套装	套	55	127.00	6,985.00

序号	材料类型	材料名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
230	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	声音传播耗材套装	套	55	127.00	6,985.00
231	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	我是大力士耗材套装	套	55	272.00	14,960.00
232	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	光的奥秘耗材套装	套	55	272.00	14,960.00
233	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	了解自己耗材套装	套	55	272.00	14,960.00
234	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	绿色能源耗材套装	套	55	272.00	14,960.00
235	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	动物大冒险耗材套装	套	55	272.00	14,960.00
236	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	运河之美耗材套装	套	55	272.00	14,960.00
237	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	节日音乐会耗材套装	套	55	272.00	14,960.00
238	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	小小探月者耗材套装	套	55	272.00	14,960.00
239	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	古今交错耗材套装	套	55	272.00	14,960.00
240	定制耗材 (根据实际活动定制专属耗材套装)	运河之都耗材套装	套	55	272.00	14,960.00
合计						1,001,999.50

6. 动感影院概算表

1F 动感影院概算表

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	投影机	1. 亮度输出: ≥ 10000 流明; 2. 对比度: $\geq 25000:1$; 3. 实际分辨率: $\geq 3840*2400$; 4. 镜头: 投射比覆盖1.3-1.67: 1;	台	6	420,000.00	2,520,000.00	
2	图像边缘融合系统	根据场地定制; 1个投影仪搭配1通道; 支持主动立体和非主动立体; 支持曲面几何校正 支持梯形几何校正;	通道	6	3,500.00	21,000.00	
3	3D金属透声软幕(定制)+银幕架	1、尺寸: 21*5M MJ-3固定反包银幕架	m ²	105	110.00	11,550.00	
4	3D专用偏振片	1, 立体偏振镜片(高品质偏振膜) 2, 产品尺寸:15cm×15cm, 厚度:4mm 3, 透光率:32%+/-2%	对	3	520.00	1,560.00	
5	3D立体眼镜	3D立体眼镜 0.7mm圆偏(或线偏)光片	副	500	25.00	12,500.00	
6	投影机吊架	1、单层式投影机架 2、根据投影机型号定制	个	6	900.00	5,400.00	
7	视频线组件	根据场地定制; 根据投影仪数量定制 视频信号线材、附件、安装辅料。	套	3	1,000.00	3,000.00	
8	主控服务器	1、数字工控媒体播放; 2、支持8K高清数字媒体播放;	套	1	45,000.00	45,000.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
9	四人座动感座椅	1. 尺寸:L240*W105*H133cm; 2. 动力方式: 三自由度电动; 3. 特效: 喷气、扫腿、震动、吹风、闪电.	套	25	31,000.00	775,000.00	
10	音频处理器	支持 8 路数字输入。 支持最高 7.1 声道音频输入。 LCD 显示屏用于通道音量与状态监控。	台	1	23,500.00	23,500.00	
11	主音箱	三分频主扬声器 频率范围 (-10 dB) : 50 Hz - 18 kHz 系统阻抗: 无源: 4Ω 低频: 4Ω 高频/高频: 4Ω	个	3	11,000.00	33,000.00	
12	低音音箱	影院次低频扬声器 频率响应 (±3 dB) 35赫兹-100赫兹 频响 (-10dB) 30赫兹-500赫兹 功率处理 (2小时AES额定值) 1600瓦	个	2	9,500.00	19,000.00	
13	环绕音箱	电影环绕声扬声器 频率范围 (-10dB): 50Hz - 20kHz ; 频率响应 (±3dB): 65Hz - 18kHz ; 额定功率: 150W 连续粉红噪声、600W 峰值 ;	个	8	3,250.00	26,000.00	
14	功放	支持立体声/并联/单声道桥接模式; 立体声8Ω: 500W/ch; 桥接8Ω: 1500W;	台	2	4,900.00	9,800.00	
15	功放	支持立体声/并联/单声道桥接模式; 立体声4Ω: 1350W/ch, 立体声8Ω/ch: 1000W; 桥接8Ω: 2700W;	台	3	6,500.00	19,500.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
16	电源时序器	额定输入电流：63A 工作电压：90-240V（开关电源供电型号） 开关机延时：每路独立可调1-255 秒	台	1	2,200.00	2,200.00	
17	音频线组件	根据场地定制 音箱信号线材、附件、安装辅料	套	1	10,000.00	10,000.00	
18	影院工程特效控制箱	1、自动控制环境特效； 2、模拟闪电、吹风、下雨及等特效；	台	1	5,200.00	5,200.00	
19	烟雾机	1、1500 W烟机 2、电压：110 V 220 V / 50Hz 3、电热管：1500瓦	台	6	620.00	3,720.00	
20	泡泡机	1、吹高：3-5米 2、覆盖面积：200-500平方 3、功率：300W	台	6	650.00	3,900.00	
21	雪花机	1、电压：AC 220-250V 2、功率：1500瓦 3、油泵：13A	台	6	850.00	5,100.00	
22	风机	1、电压：AC220V 2、功率：1000W 3、转速：1500RPM 4、风量：11.0立方米/分钟	台	12	1,200.00	14,400.00	
23	频闪灯	名称：50W舞台闪光灯 电压：90-240 V 覆盖面：70平方米	台	6	520.00	3,120.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
24	下雨阀+水泵	1. 功率: 1500W 2. 流量: 10m ³ /h 3. 扬程: 40m	套	3	5,800.00	17,400.00	
25	清水过滤器	滤芯: 超滤膜 进水压力: 0.1~0.4MPA (1~4公斤~) 产水量: 1000L/H 容量: 1000L	个	1	910.00	910.00	
26	永磁变频螺杆式空压机	功率: 7.5KW 排气量: 1.06m ³ /min 压力: 0.8Mpa	台	1	24,000.00	24,000.00	
27	冷冻式干燥机	UTD-10A	台	1	6,500.00	6,500.00	
28	储气罐	定制 1.0m ³ 8KG	台	1	3,500.00	3,500.00	
29	储水罐	304不锈钢压力罐 无塔供水器 0.3立方/直径66cm/高102cm	台	1	1,100.00	1,100.00	
30	机柜	2000*600*600MM 机柜放置: 平台伺服控制器、工控主机、数字音频处理器、显示器等;	个	1	4,500.00	4,500.00	
31	室内安装总线	根据场地定制; 材料包含强弱电线材、水气管材料、安装附件及辅料, 含施工。	套	1	50,000.00	50,000.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
32	3D眼镜消毒柜	容量:可存放240副 外尺寸:长1000*宽450*高1270MM 紫外线臭氧杀菌	台	1	6,200.00	6,200.00	
33	UPS电源组	在线式20KVA/18KW,三进单出,LCD显示屏, 尺寸:190*442*318MM 蓄电池:12V24AH胶体免维护耐严寒耐高温	套	1	25,000.00	25,000.00	
34	影院整体控制软件	“一键式”操作,集成了立体放映输出、声音输出、影片播放、动感座椅控制及环境特效控制等各种操作,高集成化可视化人机交互界面。	套	1	40,000.00	40,000.00	
35	动感座椅控制软件	同步控制软件 基于CAN总线和以太网的两级网络化多自由度运动座椅控制系统	套	1	40,000.00	40,000.00	
36	特效控制系统	影院环境特效设备同步控制系统。	套	1	40,000.00	40,000.00	
37	文案创意策划	影片资料的收集和整理,进行策划、创意、影片脚本编写、文案制作创意影片内容层级详细说明的分镜脚本;脚本需由业主确认通过。	项	1	50,000.00	50,000.00	
38	特效数字内容制作	1.搜集相关方面的素材。 2.筛选、改变相关的文字。 3.将文字用视频特效软件包装。 4.剪辑:根据客户及监制、导演意见由后期人员剪辑、合成完整成片。(使用软件Premiere, After Effects) CG数字虚拟复原,1;1实景采集 UV拆分及组合 5.成片:微调,修改。	项	1	180,000.00	180,000.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
39	影片制作	1、三维场景建模制作， 2、关键场景CG特效制作 3、超高清分辨率VRay专业平台渲染 4、超高清分辨率，内容编辑，影片节奏剪辑 5、超高清分辨率，尺寸调整、视频格式压缩、输出 6、播音级专业配音员，播音级影音棚	秒	600	3,200.00	1,920,000.00	
合计						5,982,560.00	

7. 飞翔影院概算表

飞翔影院概算表

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	球幕	标准球幕, 垂直安装, 穿孔铝板	套	1	1,970,000.00	1,970,000.00	
2	球幕支架	球幕配套支架, 需预留音箱安装位置	套	1			
3	投影机	21000 ANSI (典型)流明亮度, 3840*2400分辨率, 激光3DLP技术, 25000:1	台	8	680,000.00	5,440,000.00	
4	短焦镜头	1.11-1.32:1	只	8	60,000.00	480,000.00	
5	球幕播放服务器	I9-14900/32GB/1TB M.2 SSD/A4000/460W, 塔式服务器	台	2	31,000.00	62,000.00	
6	播控融合系统	Watchout同步播控系统配合自动融合矫正系统, 包含软件key、自动融合服务;	通道	8	30,000.00	240,000.00	
7	万向轴固定支架	投影机万向轴支架。	套	8	2,200.00	17,600.00	
8	光纤传输器	光纤 支持4K传输, 长度100m	条	8	2,000.00	16,000.00	
9	工程辅材	施工辅助材料, 控制线缆, 接插件等	套	1	22,000.00	22,000.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
10	数字影院音频处理器	12路模拟Mic/Line输入 8路模拟Line输出 1个8x8USB声卡 1个卡槽用于定义音频选项卡 支持USB声卡, Voip卡, 模拟电话卡, AEC回声消除卡, 模拟输入/出卡, 数字输入/出卡 64x64Dante网络音频通道, 支持AES67 8个可自定义的GPIO 600个开放式DSP, 均衡器、压缩器、反馈抑制器、扬声器管理器、AGC、DUCKER等 内置WEB服务器, 支持windows, IOS, Android移动终端的浏览器控制	台	1	43,000.00	43,000.00	
11	主扩声扬声器	驱动单元: 1x12"低频单元, 1x1.4"高频单元, 可旋转号角; 频响范围: 65Hz-18kHz; 指向角度: 90° H×60° V; 灵敏度: 全频94dB, 低频97dB, 高频103dB; 最大声压级: 137dB (12dB峰值因数); 功率/阻抗: 全频600W@8Ω, 低频600W@8Ω, 高频150W@8Ω; 驱动模式: 单路或双路功放驱动(采用数字信号处理); 尺寸(高×宽×深): 762mm×395mm前/222mm后×375mm; 重量: 27.2kg; 颜色: 黑色	只	3	28,500.00	85,500.00	
12	效果声12"全频音箱	驱动单元: 1 x 12 " 低音单元, 1 x 2 " 高音单元, 可旋转号角; 频率响应范围: 57 Hz至20 kHz; 指向角度: 90° Hx60° V; 灵敏度: 102dB; 最大声压级: 131 dB; 功率/阻抗: 200W持续, 500W节目, 8欧姆; 尺寸(高x宽x深): 700mm(H) x 398mm(W) x 423mm(D); 音箱单位重量: 24 kg; 颜色: 黑色;	只	10	8,000.00	80,000.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
15	四通道数字功率放大器	<p>先进的开关电源，4通道高性能数字功放； 功率4X800W/2Ω, 4X600W/4Ω, 4X600W/8Ω, 1600W/4Ω桥接，1200W/8Ω桥接， 70V/600W, 100V/600W；输入阻抗：20KΩ，平衡； 输入灵敏度@8Ω：3.54 V@26dB, 2.51 V@29dB, 1.78 V@32dB, 1.26 V@35dB； 最大输入电平：20dBu；频率响应：20Hz-20KHz (+/-1dB) 用于1W@8Ω； 信噪比：>108 dB/A (20-20K Hz A加权)；串扰：典型-70dB@1 KHz； 转换速率@8Ω：>50V/μs 输入滤波器旁通； 总谐波失真+噪声(THD+N, 从0.1W到半功率)：<0.1%(典型的<0.05%)； DIM 互调失真(IMD, 从0.1W到半功率)：<0.1%(典型的<0.05%)； 最大输出V/A：100V峰值/45A真有效值； 电源要求：通用输入，稳压输出，带功率因数校正，过压保护，智能轨道管理 标称电压(±10%)：100-240 V @ 50-60Hz</p> <p>DSP参数 模数转换器：24 Bit Tandem™ @ 48 kHz, 125 dB- (A加权) 动态范围 - 0.005 % THD+N 数模转换器：24 Bit Tandem™ @ 48 kHz, 117 dB- (A加权) 动态范围 - 0.003 % THD+N 采样率转换器：24 Bit @ 44.1 kHz to 192 kHz, 140 dB动态范围 - 0.0001 % THD+N 内部精度：32 bit浮点；延迟：2.5 ms固定延迟架构 记忆/预设：49个功放快照，扬声器预设数量不受限制 延时：2 s (输入) + 100 ms (输出)，用于时间对齐 均衡器：升余弦、自定义FIR、参量IIR：峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、 高/低通 分频器：线性相位 (FIR滤波器)、混合式 (IIR滤波器+FIR滤波器)、 Butterworth、Linkwitz-Riley, Bessel：6dB/oct至48dB/oct (IIR滤波器) 限幅器：TruePower™、RMS电压、RMS电流、峰值限幅器 阻尼控制：主动阻尼控制™和实时阻抗™测量</p>	台	2	41,000.00	82,000.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
16	八通道数字功率放大器	<p>先进的开关电源，基于云平台，8通道带PoE功能的高性能数字功放； 功率8X500W/2Ω，8X500W/4Ω，8X500W/8Ω，8X500W/16Ω，1000W/4Ω桥接， 1000W/8Ω桥接，70V/500W，100V/500W； 输入阻抗：20KΩ，平衡；输入灵敏度：2.84V@32dB 最大输入电平：>+24dBu；频率响应：20Hz-20KHz +0.0dB/-1.0dB，@8Ω； 信噪比：112 dBA（模拟输入）；116 dBA（Dante或AES67输入） 串扰：<-80dB 典型@20Hz—1kHz；<-60dB 典型@20kHz； 总谐波失真+噪声（THD+N，从0.1W到半功率）：<0.05%； SMPTE IMD（从0.1W到半功率）：<0.01%； 最大输出V/A：160V不失真/40A峰值； 电源：通用输入，稳压输出，带功率因数校正，过压保护 标称电压：100-240 V @ 50-60Hz DSP参数 模数转换器：24 Bit Tandem™ @ 48 kHz，130 dB-（A加权）动态范围 - 0.00005 % THD+N 数模转换器：24 Bit Tandem™ @ 48 kHz，132 dB-（A加权）动态范围 - 0.00003 % THD+N 延迟：2.6ms（从模拟信号输入至功放输出）；记忆/预设：50个功放快照 延时：2 s（输入）+ 100 ms（输出），用于时间对齐 均衡器：升余弦、自定义FIR、参量IIR：峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、 高/低通 分频器：线性相位（FIR滤波器）、Butterworth、Linkwitz-Riley, Bessel： 6dB/oct至48dB/oct（IIR滤波器） 限幅器：TruePower™、RMS电压、RMS电流、峰值限幅器、动态EQ 阻尼控制：主动阻尼控制™ 扬声器监控：导频音检测，平均阻抗检测，负载测量 外部尺寸：489 x 400 x 44.3（W×D×H） mm/19.3 x 15.8 x 1.7（W×D×H） in； 重量：7.9Kg（17.6 lb）</p>	台	1	49,000.00	49,000.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
17	双通道数字功率放大器	<p>先进的开关电源, 2通道高性能功放平台; 功率2X3000W/2Ω, 2X2400W/4Ω, 2X1250W/8Ω, 6000W/4Ω桥接, 4800W/8Ω桥接, 70V/2400W, 100V/2400W; 输入阻抗: 20KΩ, 平衡; 输入灵敏度@8Ω: 5.03V@26dB, 3.56V@29dB, 2.52V@32dB, 1.79V@35dB; 最大输入电平: 20dBu; 频率响应: 20Hz-20KHz (+/-1dB) 用于1W@8Ω; 信噪比: >111 dB/A (20-20K Hz A加权); 串扰: 典型-70dB@1 KHz; 转换速率@8Ω: >50V/μs 输入滤波器旁通; 总谐波失真+噪声 (THD+N, 从0.1W到半功率): <0.1% (典型的<0.05%); DIM 互调失真 (IMD, 从0.1W到半功率): <0.1% (典型的<0.05%); 最大输出V/A: 142V峰值/80A真有效值; 电源要求: 通用输入, 稳压输出, 带功率因数校正, 过压保护, 智能轨道管理 标称电压 (±10%): 100-240 V @ 50-60Hz</p> <p>DSP参数 模数转换器: 24 Bit Tandem™ @ 48 kHz, 125 dB- (A加权) 动态范围 - 0.005 % THD+N 数模转换器: 24 Bit Tandem™ @ 48 kHz, 117 dB- (A加权) 动态范围 - 0.003 % THD+N 采样率转换器: 24 Bit @ 44.1 kHz to 192 kHz, 140 dB动态范围 - 0.0001 % THD+N 内部精度: 32 bit浮点; 延迟: 2.5 ms固定延迟架构 记忆/预设: 49个功放快照, 扬声器预设数量不受限制 延时: 2 s (输入) + 100 ms (输出), 用于时间对齐 均衡器: 升余弦、自定义FIR、参量IIR: 峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、高/低通 分频器: 线性相位 (FIR滤波器)、混合式 (IIR滤波器+FIR滤波器)、Butterworth、Linkwitz-Riley, Bessel: 6dB/oct至48dB/oct (IIR滤波器) 限幅器: TruePower™、RMS电压、RMS电流、峰值限幅器 阻尼控制: 主动阻尼控制™和实时阻抗™测量 外部尺寸: 483 x 44.5 x 358 mm/19.0 x 1.75 x 14.1 in; 重量: 7 Kg (15 lb)</p>	台	1	44,000.00	44,000.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
18	四通道数字功率放大器	<p>先进的开关电源, 4通道高性能功放平台; 输出功率: 对称: 4×150W (2Ω、4Ω、8Ω、16Ω、25V、70V)、4×125W@100V; 非对称: 400W@4Ω、600W@8Ω、600W@70V、500W@100V; 通道: 输出通道数量: 4 (Euro 5 mm); Dante/AES67输出通道: 4; 平衡式输入通道: 4 (Euro 3.8 mm); 非平衡输入通道: 2 (立体声迷你接口); Dante/AES67输入通道: 4 (最大2个串流); 音频: 增益: 17dB-47dB (0.1dB增量); 输入灵敏度: 4dBu (平衡式) \ -10dBV (非平衡式); 最大输入电平: 18dBu/6.16V (rms); 频率响应: 20Hz-20KHz (+/- 0.5dB); 串扰 (1kHz): -60dB; 输出阻抗: 10KΩ至GND/20kΩ平衡式; 功率: 标称电压 (±10%): 100-240V VAC @ 50-60Hz; 工作电压: 90-264VAC@50-60Hz; 构造: 外部尺寸: 210 x 275 x 40 mm; 重量: 2.6 Kg</p>	台	1	13,000.00	13,000.00	
19	鹅颈话筒	<p>MG12是专门为演讲, 演示, 本地会议和电话会议等应用设计的专业小型鹅颈式电容式麦克风。 具备16.3英寸 (41.5cm) 鹅颈杆, 不含话筒底座, 心型指向性, 可以帮助发言者隔离房间中或舞台上的其他环境噪声。双前置放大器电路, 确保音频信号与嗡嗡声和噪音隔离。抗无线GSM设备的RF射频和杂散发射干扰。 驻极体电容话筒头, 频率响应: 60 Hz - 19 kHz灵敏度: 32 mV/ Pa @ 1k, 信噪比: 72 dB, 最大声压级: 130 dB, 动态范围: 108dB.</p>	台	1	3,000.00	3,000.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
20	鹅颈话筒底座	桌面底座, XLR接口, 含LED开关指示	台	1	1,100.00	1,100.00	
21	8路电源管理器	额定输出电压: AC 175~245V、50Hz 最大输入电流: 60A 可控制电源: 8路 每路输出电流: 10A 2个RS232控制接口 1个RS485远程控制接口 开关器件: 继电器AC 250V/30A 时序按钮开关: 1个 时序开关LED指示灯: 1个 单通道按钮开关: 8个 通道状态LED指示灯: 8个 外观尺寸 (W×D×H): 480mm×215mm×44mm 工作环境: 0~70℃, 5%~95%RH	台	2	2,200.00	4,400.00	
22	音箱支架	音箱配套支架	套	10	1,000.00	10,000.00	
23	线材、辅助接插件	定制	批	1	22,000.00	22,000.00	
24	主体横梁结构系统	座舱前进动力系统, 包含悬挂机构、轨道、行走电机等	套	7	420,000.00	2,940,000.00	
25	前端机械门系统	自动开关可控,	套	7			
26	悬挂式座椅系统	六自由度悬吊座舱, 8人/组, 风、水特效	套	7			
27	电动伺服控制系统	采用中控系统集中控制, PLC原理控制	套	7			
28	专用线材	配套定制	项	1			

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
29	系统运动自适应监控系统	每组座椅可以单独运营, 单独操作有独立的报警信息	套	56	33,000.00	231,000.00	
30	安全系统报警系统	座椅安全故障后台报警	套	7			
31	应急自动复位撤离系统	紧急情况座椅复位装置	套	7			
32	应急自动撤离控制系统	紧急情况自动解锁装置	套	7			
33	空压机	11KW, 0.8Mpa 1.6m ³ /min	台	1	32,000.00	32,000.00	
34	储气罐	0.6m ³ , 0.8Mpa	台	2	3,400.00	6,800.00	
35	恒压水泵	恒压水泵 额定2方0.55KW	台	7	1,700.00	11,900.00	
36	座椅特效	定制	项	1	14,000.00	14,000.00	
37	特效管路系统	包含特效气、特效水等管路	套	1	12,000.00	12,000.00	
38	总控服务器	i7, 16G、1T SSD, 独立显卡, 23英寸显示器1台含键鼠一套	台	1	13,000.00	13,000.00	
39	无线路由器	1200M双频千兆5G高速企业级无线路由器	台	1	600.00	600.00	
40	网络交换机及理线架	24口全千兆端口POE交换机	台	1	3,800.00	3,800.00	
41	智能中控设备	中控主机、支出网络、RS232、RS485、开关量等控制部件	套	1	37,000.00	37,000.00	
42	不间断电源	30KVA(27KW);380进, 380出;延时10min	套	1	42,000.00	42,000.00	
43	专业操作台	2000*1200*750H	套	1	3,200.00	3,200.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
44	总配电箱	箱体尺寸：800W*1800H*370D，进电三相五线制 AC380，低压配电选用施耐德Acti 9 系列微型断路器，塑壳采用及NSX或EZD系列断路器。接触器采用施耐德 Tesys D系列接触器。	个	1	20,000.00	20,000.00	
45	层配电箱	箱体尺寸：400W*600H*200D，低压配电选用施耐德Acti 9 系列微型断路器，塑壳采用及NSX或EZD系列断路器。	个	3	18,000.00	54,000.00	
46	UPS配电箱	箱体尺寸：400W*800H*200D，低压配电选用施耐德Acti 9 系列微型断路器，塑壳采用及NSX或EZD系列断路器。	个	1	13,000.00	13,000.00	
47	机柜	42U标准网络机柜。 尺寸：600×800×2055 颜色：黑色 容量：42U 配置： 8位10APDU一个 固定板3块 风扇部件2组 4只两寸重型脚轮 M6方螺母钉20套 内六角扳手一只	台	2	3,900.00	7,800.00	
48	控制室辅材	含PDU机柜插座、HDMI视频线、USB延长线、网络理线架、水晶头等	项	1	23,000.00	23,000.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
49	监控摄像机	200万 1/2.7" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角视场角：127.6° 4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角视场角：104.9° 6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角视场角：62.8° 8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角视场角：47.4° 补光灯类型：红外灯；补光距离：最远可达30 m 波长范围：850 nm；防补光过曝：支持 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持NAS（NFS, SMB/CIFS均支持） 音频：1个内置麦克风；网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3 电流及功耗：DC：12 V, 0.41 A, 最大功率：5 W；PoE：（802.3af, 36 V~57 V），0.18 A~0.11 A, 最大功率：6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 产品尺寸：Ø127.3 × 96.8 mm；包装尺寸：150 × 150 × 141 mm 设备重量：340 g；带包装重量：520 g；防护：IP66	台	28	600.00	16,800.00	
50	硬盘录像机	网络硬盘录像机监控32路8盘位兼容8TNVR满配16个摄像头	台	1	3,000.00	3,000.00	
51	3.5寸监控级硬盘	西部数据紫盘机械硬盘安防视频录像机监控专用5400转64MB SATA6Gb/秒	块	4	800.00	3,200.00	
52	接入交换机	16口百兆2口千兆金属机身带风扇散热非网管型	台	2	900.00	1,800.00	

序号	项目名称	规格参数	单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
53	解码器	高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持1路HDMI、VGA、BNC三种输出接口 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式； 音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 解码能力：支持2路1200W，或4路800W，或6路500W，或10路300W，或16路1080P及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。 网络接口：支持1个RJ45网络接口 音频接口：1路音频输出、1路对讲输入、1路对讲输出， 串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口 报警接口：8路报警输入，8路报警输出 产品尺寸：220mm(长)*148mm(宽) *45mm(高)	台	1	6,200.00	6,200.00	
54	监视器	50英寸4K低蓝光微IPS技术屏广视角可壁挂电脑办公液晶显示器	台	1	4,200.00	4,200.00	
55	监控系统安装辅材	监控系统安装用线缆、支架、接头等配件	项	1	11,000.00	11,000.00	
56	影院总控制系统软件	定制、总控制，基于pad及操作台控制	项	1	280,000.00	280,000.00	
57	运动控制系统	定制、与影片匹配动作码调试及运动控制系统	套	1	150,000.00	150,000.00	
58	同步控制系统	定制、影片播放、座舱运动、声音、特效、灯杆等联动同步控制	套	1	160,000.00	160,000.00	
硬件系统项目总计						12,882,700.00	
运输、保险、安装调试、培训等费用						0.08	1,030,616.00
设备总价						13,913,316.00	
1	设计费	包含方案设计、施工深化设计、竣工图等	项	1	106,266.19	106,266.19	
2	影片	实景拍摄或三维定制，不低于6K*6K	部	1	3,000,000.00	3,000,000.00	
合计						17,019,582.19	

8. 球形LED屏概算表

球形LED屏概算表

序号	产品描述	规格参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	球形屏P6（外球）	像素点间距：6mm 模组尺寸：全异形定制模组 发光点颜色组合：1R1G1B（三合一） 物理密度：27777点/m ² （异形定制会有微调） 最佳视距：≥ 6m 相对湿度：10%~95% 工作电压：AC220V/380V+10% 平均功率：300W/m ² 最大功率：600W/m ² 刷新频率：≥3840Hz 帧频：60Hz 亮度：≥600cd/m ²	m ²	1,050.40	6,700.00	7,037,680.00	球形LED显示屏；总面积：1050.4m ² （详细见图纸）；球形直径23.78米，玄高13.99米
2	控制系统	发送系统（发送系统和处理器二合一）	套	6.00	16,000.00	96,000.00	1套带载4K
3	开模+设计	开模费+设计费	套	60.00	12,000.00	720,000.00	定制
4	箱体	全异形定制箱体，钣金厚度要求≥1.5MM，结构：方管厚度要求≥2MM	m ²	1,050.40	1,900.00	1,995,760.00	定制
5	配电系统	100KW（智能配电柜）	台	7.00	12,000.00	84,000.00	定制
6	屏体内部布线	屏体电源线-国标+网线6类网线	m ²	1,050.40	120.00	126,048.00	仅含屏体内部连线
7	LED结构	屏体背部支持结构	m ²	1,050.40	1,000.00	1,050,400.00	屏体内部支撑结构
8	安装调试	现场安装调试	m ²	1,050.40	530.00	556,712.00	安装及调试费
9	包装费用	模组纸箱包装+箱体打木架	m ²	1,050.40	120.00	126,048.00	定制
10	运费	运费	项	1.00	110,000.00	110,000.00	汽运
11	数字内容		秒	180.00	6,000.00	1,080,000.00	定制
12	含税总价合计					12,982,648.00	13个点增值税专用发票

备注：含结构、材料、线材、运输、安装、调试、税金、售后2年

9. 室外模型及互动设施概算表

室外模型及互动设施研制概算表

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
QK01	清口枢纽	功能部件				355,330.00	355,330.00
		下沉空间：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土底部与内壁基层	套	1	25,130.00	25,130.00	
		场景模型：定制场景，还原清口枢纽全貌、包含河道、闸、堤坝等，细节精致	套	1	325,000.00	325,000.00	
		玻璃护栏：304不锈钢定制立柱，6+6夹胶钢化玻璃防护，含收边收口	套	1	5,200.00	5,200.00	
QK02	三闸通航	功能部件				60,625.00	60,625.00
		造型主体：304/2mm钣金定制造型展台，表面防水艺术手绘	套	1	22,600.00	22,600.00	
		汲水装置：304不锈钢定制立管、空腔，进水管侧面进入河流，304不锈钢定杠杆等结构配件，硅胶定制活塞装置，出水管引入展台上的运河造型	套	1	13,600.00	13,600.00	
		水循环管路：304不锈钢管路、阀门、回流导管等定制	套	1	8,500.00	8,500.00	
		闸门结构：304不锈钢定转轮、转轴等传动结构配件，尼龙板定制双闸门，表面防水艺术手绘	套	1	10,725.00	10,725.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	1	5,200.00	5,200.00	
QK03	双闸门结构	功能部件				46,948.00	46,948.00
		造型主体：304/2mm钣金定制造型展台，表面防水艺术手绘	套	1	18,148.00	18,148.00	
		双闸门结构：304不锈钢定转轮、转轴等传动结构配件，尼龙板定制双闸门，表面防水艺术手绘	套	1	23,600.00	23,600.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	1	5,200.00	5,200.00	
		功能部件				56,163.00	
		操作台：304/2mm钣金定制造型展台，表面防水艺术手绘	套	1	12,163.00	12,163.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
QK04	转水墩	汲水装置：304不锈钢定制立管、空腔，进水管侧面进入河流，304不锈钢定杠杆等结构配件，硅胶定制活塞装置，出水管引入展台上的运河造型	套	1	13,300.00	13,300.00	56,163.00
		水循环管路：304不锈钢管路、阀门、回流导管等定制	套	1	8,500.00	8,500.00	
		沙盘模型：ABS/PVC定制加工，防水材质，包含水闸模型、河流、河岸、堤坝等	套	1	10,200.00	10,200.00	
		互动装置：定制显微生态观测筒、定制水利发电互动装置	套	1	6,800.00	6,800.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	1	5,200.00	5,200.00	
QK05	束水攻沙	功能部件				72,680.00	72,680.00
		操作台：304/2mm钣金定制造型展台，表面防水艺术手绘	套	1	16,600.00	16,600.00	
		手轮：不锈钢定制轮盘、304不锈钢定制转轴、不锈钢轴承等附件	套	1	2,300.00	2,300.00	
		阿基米德螺旋装置：304不锈钢定制螺旋槽结构、304不锈钢定制	套	1	22,600.00	22,600.00	
		2级水槽：304不锈钢定制造型高低水槽，表面防水艺术手绘	套	1	12,680.00	12,680.00	
		水循环管路：304不锈钢管路、阀门、回流导管等定制	套	1	8,500.00	8,500.00	
		闸门互动装置：304不锈钢定制闸门两侧滑槽，304不锈钢定制小型阀门，滑槽内设尼龙阻尼束紧片，顶端安装限位机构放置闸门丢失	套	1	6,500.00	6,500.00	
		过滤装置：304不锈钢定制过滤器	套	1	3,500.00	3,500.00	
QK06	堤坝系统	功能部件				53,010.00	53,010.00
		操作台：304/2mm钣金定制造型展台，表面防水艺术手绘	套	1	15,600.00	15,600.00	
		汲水装置：304不锈钢定制立管、空腔，进水管侧面进入河流，304不锈钢定杠杆等结构配件，硅胶定制活塞装置，出水管引入展台上的运河造型	套	1	13,300.00	13,300.00	
		水循环管路：304不锈钢管路、阀门、回流导管等定制	套	1	8,500.00	8,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		堤坝系统模型：304不锈钢定制底座，304不锈钢定制工艺品级别造型，还原运河-缕堤-格堤-遥堤结构，表面防水艺术手绘	套	1	11,110.00	11,110.00	
		过滤装置：304不锈钢定制过滤器	套	1	4,500.00	4,500.00	
QK07	埽工	功能部件				32,940.00	32,940.00
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	1	15,740.00	15,740.00	
		场景：现场泥塑造型，匹配造型氛围	套	1	12,000.00	12,000.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	1	5,200.00	5,200.00	
QK08	木龙	功能部件				113,200.00	113,200.00
		木龙造型：Q235碳钢定制骨架，玻璃钢开模、翻模定制、表面防水艺术手绘	套	2	29,400.00	58,800.00	
		场景：现场泥塑造型，匹配造型氛围	套	2	12,000.00	24,000.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	2	15,200.00	30,400.00	
QK09	泗州城	功能部件				236,888.00	236,888.00
		泗州城模型场景模型：石材精雕，还原泗州城场景，细节精致/尺寸：10000*10000*1000mm	套	1	231,688.00	231,688.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋碳钢固定件	套	1	5,200.00	5,200.00	
QK10	水工名人	功能部件				169,300.00	169,300.00
		水工名人：金属定制，包含潘季驯、陈暄、陈登、靳辅、朱岳明等10套	套	10	14,600.00	146,000.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	10	2,330.00	23,300.00	
QK11	水工器物	功能部件				33,440.00	33,440.00
		水力机械复原模型：黄铜定制，模型包含混江龙、驱泥引河龙、清河龙式、竹络坝、戗椿船	套	5	5,500.00	27,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋碳钢固定件	套	5	1,188.00	5,940.00	
QK12	镇水兽	功能部件				27,250.00	27,250.00
		镇水兽模型：金属定制/尺寸：1700*800*1400mm	套	1	25,000.00	25,000.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋碳钢固定件	套	1	2,250.00	2,250.00	
QK13	水工故事	功能部件				968,200.00	968,200.00
		浮雕雕塑墙：泥塑定制，内容包含但不限于中国水工故事、中国水工科技、中国水工设施等，便于研学活动/尺寸：28000*3000mm	组	1	168,000.00	168,000.00	
		景观雕塑：金属定制，主题内容包含邗沟开凿、陈登筑高家堰、清江浦开河、潘季驯治理黄淮/尺寸：7000*5200mm	组	4	84,550.00	338,200.00	
		休息台凳：金属结构件定制	项	6	8,000.00	48,000.00	
		景观立牌：金属结构件定制，含图文	项	5	2,800.00	14,000.00	
		环境改造：含地面硬化、供配电、给排水、洗手池以及墙面艺术手绘等	项	1	400,000.00	400,000.00	
QK14	水利机械	功能部件				234,150.00	234,150.00
		水车：防腐木定制加工主体结构、配置304不锈钢标准件，表面局部防水艺术手绘	套	1	52,500.00	52,500.00	
		水转翻车：防腐木定制加工主体结构、配置304不锈钢标准件，304材质定制传动件及结构件，表面局部防水艺术手绘	套	1	33,500.00	33,500.00	
		水碾：防腐木定制加工主体结构、配置304不锈钢标准件，304材质定制传动件及结构件，表面局部防水艺术手绘	套	1	24,500.00	24,500.00	
		龙骨水车：防腐木定制加工主体结构、配置304不锈钢标准件，304材质定制传动件及结构件，表面局部防水艺术手绘	套	1	42,500.00	42,500.00	
		水打罗：防腐木定制加工主体结构、配置304不锈钢标准件，304材质定制传动件及结构件，表面局部防水艺术手绘	套	1	42,650.00	42,650.00	
		水循环管路：304不锈钢管路、阀门、回流导管等定制	套	5	2,500.00	12,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋碳钢固定件	套	5	5,200.00	26,000.00	
QK15	拉纤体验	功能部件				34,265.00	34,265.00
		操作台：304不锈钢定制造型操作台，表面防水艺术手绘	套	1	3,165.00	3,165.00	
		拉力显示装置：304不锈钢定制弹性指针回复器，不锈钢拉力刻度盘	套	1	4,500.00	4,500.00	
		定制扭矩传感器：304不锈钢定制零部件	套	1	3,500.00	3,500.00	
		船模型：金属结构件定制造型，表面手绘	套	1	8,400.00	8,400.00	
		模拟河岸：304不锈钢定制造型圆形基台，表面防水艺术手	套	1	6,500.00	6,500.00	
		滑轨：304不锈钢定制滑轨、滑块、防尘转动组件等	套	1	6,000.00	6,000.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	1	2,200.00	2,200.00	
QK16	水组合一	功能部件				209,956.00	209,956.00
		主体框架：304不锈钢型材定制，表面局部防水艺术手绘，设置各水游戏安装固定点位，304不锈钢板定制固定平台/尺寸：5000*4200*3600mm	套	1	55,000.00	55,000.00	
		压力水井：304不锈钢定制立管、空腔，进水管侧面进入储水槽，304不锈钢定杠杆等结构配件，硅胶定制活塞装置，出水管引入高处水流通道	套	1	12,000.00	12,000.00	
		高台：304不锈钢定制框架，防腐木搭建踏步、通道，高处设304不锈钢防腐木护栏	套	1	27,000.00	27,000.00	
		阿基米德螺旋提水装置：低处延伸至现场河流，高处安装于高台，304不锈钢定制螺旋槽，304不锈钢定制转轴、手轮等安装结构件，配置不锈钢轴承等标准件	套	1	22,000.00	22,000.00	
		阶梯水槽：304不锈钢钣金定制造型水槽，高中低多层次，供河水层层下流	套	1	23,500.00	23,500.00	
		不平衡转轮：304不锈钢定制支架、转轴、偏心储水转轮等安装结构件，配置陶瓷轴承、不锈钢标准件等	套	1	24,600.00	24,600.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		水流通道：304不锈钢钣金定制通道，造型模拟河流形状，表面防水艺术手绘	套	1	18,356.00	18,356.00	
		水循环管路：304不锈钢管路、阀门、回流导管等定制	套	1	8,500.00	8,500.00	
		过滤装置：304不锈钢定制过滤器	套	1	6,500.00	6,500.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	1	12,500.00	12,500.00	
QK17	互动式取水机	功能部件				73,574.00	73,574.00
		手动转轮：304不锈钢钣金定制平面螺旋水道，304不锈钢定制主体支架，304不锈钢定制转轮结构，表面局部木纹艺术手绘，304不锈钢定制转轴等结构件，配置陶瓷轴承及不锈钢标准件	套	1	42,500.00	42,500.00	
		从动转轮：发散造型结构，304不锈钢定制主体支架，304不锈钢定制转轮结构，表面局部木纹艺术手绘，304不锈钢定制转轴等结构件，配置陶瓷轴承及不锈钢标准件	套	1	23,574.00	23,574.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	1	7,500.00	7,500.00	
QK18	水闸关	功能部件				2,905.00	2,905.00
		造型支架：304不锈钢型材定制，表面局部防水艺术手绘，设置各螺纹提升闸门安装固定点位，304不锈钢板定制固定	套	1	850.00	850.00	
		水流通道：304不锈钢钣金定制通道，造型模拟河流形状，表面防水艺术手绘	套	1	650.00	650.00	
		互动水闸：304不锈钢定制闸门两侧滑槽，304不锈钢定制小型螺纹提升闸门、304不锈钢定制体型螺纹螺杆、螺母，滑槽内设尼龙阻尼束紧片，配置不锈钢标准件等	套	1	405.00	405.00	
		互动水玩铰链门：304不锈钢定制闸门两侧滑槽，304不锈钢定制小型铰链门、304不锈钢定制铰链，滑槽内设尼龙阻尼束紧片，配置不锈钢标准件等	套	1	450.00	450.00	
		互动转轮：304不锈钢定制手柄、表面局部防水艺术手绘、配置不锈钢标准件等	套	1	550.00	550.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
QK19	货物运输轨道车	功能部件				280,000.00	280,000.00
		主体框架：304不锈钢型材定制，表面局部防水艺术手绘	套	1	43,600.00	43,600.00	
		轨道：304不锈钢定制轨道及支架，表面防水艺术手绘	套	2	79,600.00	159,200.00	
		滑行小车装置：304不锈钢定制主体结构，防腐木、尼龙板定制座椅	套	2	25,000.00	50,000.00	
		滑块：304不锈钢定制滑块、配置陶瓷轴承及304不锈钢标准件	套	2	5,100.00	10,200.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋碳钢固定件	套	2	8,500.00	17,000.00	
QK20	水组合二	功能部件				206,367.00	206,367.00
		主体框架：304不锈钢型材定制，表面局部防水艺术手绘，设置各水游戏安装固定点位，304不锈钢板定制固定平台/尺寸：5500*3600*3300mm	套	1	55,000.00	55,000.00	
		高台：304不锈钢定制框架，防腐木搭建踏步、通道，高处设304不锈钢防腐木护栏	套	1	27,000.00	27,000.00	
		阿基米德螺旋提水装置：低处延伸至现场河流，高处安装于高台，304不锈钢定制螺旋槽，304不锈钢定制转轴、手轮等安装结构件，配置不锈钢轴承等标准件	套	1	22,000.00	22,000.00	
		阶梯水槽：304不锈钢钣金定制造型水槽，高中低多层次，供河水层层下流	套	1	23,500.00	23,500.00	
		水流通道：304不锈钢钣金定制通道，造型模拟河流形状，表面防水艺术手绘	套	1	18,167.00	18,167.00	
		转轮1：水车造型转轮，304不锈钢定制主体支架，304不锈钢定制转轮结构，表面局部木纹艺术手绘，304不锈钢定制转轴等结构件，配置陶瓷轴承及不锈钢标准件	套	1	9,900.00	9,900.00	
		转轮2：发散造型结构，304不锈钢定制主体支架，304不锈钢定制转轮结构，表面局部木纹艺术手绘，304不锈钢定制转轴等结构件，配置陶瓷轴承及不锈钢标准件	套	1	9,300.00	9,300.00	
		造景：区域内设石块造景，金属结构件定制，表面防水艺术手绘	套	1	26,500.00	26,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		水循环管路：304不锈钢管路、阀门、回流导管等定制	套	1	8,500.00	8,500.00	
		过滤装置：304不锈钢定制过滤器	套	1	6,500.00	6,500.00	
QK21	水转轮	功能部件				208,200.00	208,200.00
		安装支架：304不锈钢定制主体支架，表面局部木纹艺术手绘，304不锈钢定制转轴等结构件，配置陶瓷轴承及不锈钢标准件	套	1	53,600.00	53,600.00	
		水流通道：304不锈钢钣金定制通道，造型模拟河流形状，表面防水艺术手绘	套	1	21,900.00	21,900.00	
		压力水井：304不锈钢定制立管、空腔，进水管侧面进入河流，304不锈钢定杠杆等结构配件，硅胶定制活塞装置，出水管引入高处水流通道	套	1	35,200.00	35,200.00	
		互动水转轮：304不锈钢钣金定制主体框架，304不锈钢钣金定制平面螺旋水道	套	1	65,600.00	65,600.00	
		活动平台：304不锈钢定制框架，防腐木搭建踏步、通道，高处设304不锈钢防腐木护栏	套	1	31,900.00	31,900.00	
QK22	水组合三	功能部件				64,450.00	64,450.00
		安装支架：304不锈钢定制主体支架，304不锈钢定制转轴等结构件，配置陶瓷轴承及不锈钢标准/尺寸：7200*4100*1500mm	套	1	13,650.00	13,650.00	
		水槽：304不锈钢钣金定制通道，环形	套	1	8,600.00	8,600.00	
		旋转水车：304不锈钢定制主体支架，304不锈钢定制手轮、304不锈钢定制转轴等结构件，304不锈钢钣金定制水车转轮造型，配置陶瓷轴承及不锈钢标准件	套	1	22,700.00	22,700.00	
		活动平台：304不锈钢定制框架，防腐木搭建踏步、通道，高处设304不锈钢防腐木护栏	套	1	19,500.00	19,500.00	
QK23	踩踏水枪	功能部件				73,935.00	73,935.00
		造型安装支架：304不锈钢定制主体框架，304不锈钢定制座椅支架，安装防腐木定制座椅，304不锈钢定制龙头支架	套	3	15,300.00	45,900.00	
		踏板驱动机构：304不锈钢定制曲柄、304不锈钢及硅胶定制活塞运动机构、配置304不锈钢单向阀、链条等标准件	套	3	5,200.00	15,600.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		水循环管路：304不锈钢管路、阀门、回流导管等定制	套	3	3,500.00	10,500.00	
		喷嘴：304不锈钢定制管路、喷嘴及其安装结构件	套	3	645.00	1,935.00	
QK24	手动水枪	功能部件				43,935.00	43,935.00
		安装支架：304不锈钢定制主体框架，304不锈钢定制地面预埋固定件	套	3	5,300.00	15,900.00	
		手动水枪：304不锈钢定制水枪造型、内置管路、喷嘴	套	3	3,000.00	9,000.00	
		驱动装置：304不锈钢定制结构件、不锈钢及硅胶定制按压装置，配置304不锈钢单向阀、链条等标准件	套	3	2,200.00	6,600.00	
		水循环管路：304不锈钢管路、阀门、回流导管等定制	套	3	3,500.00	10,500.00	
		喷嘴：304不锈钢定制管路、喷嘴及其安装结构件	套	3	645.00	1,935.00	
QK25	沙组合	功能部件				462,016.00	462,016.00
		运沙装置：防腐木框架+滑轮组互动装置，304不锈钢定制行架、滑轮互动组件等。	套	1	35,816.00	35,816.00	
		跷跷板*3：防腐木船型跷跷板、304不锈钢定制固定轴。	套	3	5,300.00	15,900.00	
		摇摇船：防腐木定制不锈钢框架结构。	套	1	8,500.00	8,500.00	
		挖沙机：304不锈钢定制支架、连杆、挖斗，支架内置防尘轴承，实现结构主体左右转动，连杆、挖斗运动实现挖沙操作	套	2	25,900.00	51,800.00	
		攀爬设备：以树林探险为原型，通过原木色防腐木与彩色绳索的碰撞，营造森林攀爬场景	套	1	75,000.00	75,000.00	
		秋千、滑梯等拓展器材5套（每套占地面积不低于80m²，在沙池或桥下空间等区域使用）	套	5	55,000.00	275,000.00	
QK26	清洗设备	功能部件				95,625.00	95,625.00
		造型立柱：钢混结构定制，预埋水路管道	套	5	8,500.00	42,500.00	
		花洒*2：304不锈钢主题、铜质阀芯	套	5	1,525.00	7,625.00	
		洗手槽：石材定制水槽，内置排水管道	套	5	2,500.00	12,500.00	
		平台：304不锈钢定制框架，防腐木搭建踏步、通道，高处设304不锈钢防腐木护栏	套	5	3,100.00	15,500.00	

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	5	3,500.00	17,500.00	
QK27	张拉膜遮阳棚	功能部件				325,220.00	325,220.00
		支架：金属结构件管定制支架，表面喷塑	套	1	81,000.00	81,000.00	
		拉索：高碳钢定制拉索	套	1	16,220.00	16,220.00	
		张拉膜：高强度PVC薄膜定制	套	1	193,000.00	193,000.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	1	35,000.00	35,000.00	
QK28	围栏	功能部件				157,420.00	157,420.00
		铁艺围栏：碳钢定制加工，表面喷塑	套	1	142,000.00	142,000.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	1	15,420.00	15,420.00	
QK29	名人字碑	功能部件				100,000.00	100,000.00
		名人字碑模型：石材雕刻/尺寸：1000*600*1200mm	组	20	5,000.00	100,000.00	
QK30	船屋	功能部件				850,000.00	850,000.00
		船屋造型：金属钢结构定制，定制船屋造型，表面防水艺术手绘，含内饰、软装	套	5	150,000.00	750,000.00	
		安装底座：基坑开挖、硬化，钢筋混凝土主体、预埋不锈钢固定件	套	5	20,000.00	100,000.00	
I	展项制作费用小计						5,647,992.00
II	包装运输及安装调试费（10%）						564,799.20
III	税费（9%）						559,151.21

展项编号	展项名称	项目名称	单位	数量	单价 (元)	单项总价 (元)	展项总价 (元)
IV	合计= I + II + III						6,771,942.41

10. 场馆智能化概算表

场馆智能化-硬件概算表

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
	一、基础网络					
1	48口接入交换机	交换容量: 336Gbps 包转发率: 108Mpps 管理端口: 1个 Console □ 固定端口: 48*10/100/1000Base-T以太网端口、4*1000Base-XSFP光口 电口属性: 支持半双工、全双工、自协商工作模式、支持 MDI/MDI-X 以太网特性: 流控(802.3x)绿色以太网(EEE)端口自动节能动态链路聚合(802.3ad)/静态端口聚合802.1p、802.1Q电缆诊断STP(802.1D)/RSTP(802.1W)/MSTP(802.1s)TC snoopingBPDU 保护/根保护/环回保护/防TC-BPDU 攻击保护功能	台	11	4,650.00	51,150.00
2	24口接入交换机	交换容量: 336Gbps 包转发率: 96Mpps 管理端口: 1个 Console □ 固定端口: 24*10/100/1000Base-T以太网端口、4*1000Base-XSFP光口 电口属性: 支持半双工、全双工、自协商工作模式、支持 MDI/MDI-X 以太网特性: 流控(802.3x)绿色以太网(EEE)端口自动节能动态链路聚合(802.3ad)/静态端口聚合802.1p、802.1Q电缆诊断STP(802.1D)/RSTP(802.1W)/MSTP(802.1s)TC snoopingBPDU 保护/根保护/环回保护/防TC-BPDU 攻击保护功能	台	6	3,650.00	21,900.00
3	无线控制器	10个千兆电口,2个万兆光口,默认管理128个AP,用户接入能力2K,转发能力10Gbps,支持URL过滤,支持反病毒,支持入侵防御,可支持1+1或N+1备份,支持智能漫游,尺寸(高×宽×深):43.6×210×250mm,挂耳需要另配21240477 可管理智易系列全部AP型号+AP8050DN-S+AirEngine5761RS-11	台	1	8,280.00	8,280.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
4	吸顶AP	吸顶AP, 直径180mm, 高35mm, 上行1个千兆电口, 支持802.11ax, 2+2双频, 整机速率2.975Gbps, 最大发射功率20dBm, 最大功耗11W, 智能天线, 支持Leader AP, Leader AP管理12个, 推荐并发终端26个(8M每终端)	台	30	1,260.00	37,800.00
5	24口PoE交换机	千兆web管理POE交换机, 包转发率96Mpps, 交换容量336Gbps, 24个千兆电口, 4个千兆光口, VLAN:4K, MAC:8K, 1U标准机架款, 金属外壳, 支持POE+, 输出功率370W, 挂耳默认自带	台	5	4,350.00	21,750.00
6	光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	个	44	350.00	15,400.00
	二、安防系统					
7	彩色半球摄像机	400万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps 支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示 支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持ROI感兴趣区域增强编码 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181协议, 支持萤石平台接入 1个内置麦克风 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射最远可达30 m 符合IP66防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最大图像尺寸: 2560 × 1440 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR	台	84	1,650.00	138,600.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
8	彩色人脸半球摄像机（客流）	<p>400万多维客流摄像机</p> <p>采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，并进行识别</p> <p>统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况，对客流进行统计</p> <p>客流过滤支持服装模式和人脸模式切换：</p> <p>服装模式：1. 支持基于人体的比对和属性的客流计数过滤，过滤自定义服装、属性、设定时间内的客流计数；2. 支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔)、口罩</p> <p>人脸模式：1、支持人脸的抓拍，人脸属性分类，支持基于人脸比对的客流计数过滤和设定时间内动态客流计数过滤；2、支持人脸属性分类，包含：性别，年龄段，眼镜，口罩，帽子、表情</p> <p>事件报警功能：支持移动侦测，遮挡报警，硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP地址冲突，非法访问，异常重启</p> <p>支持标准的256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10 M/100 M/1000 M自适应网口</p> <p>支持开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181-2016, ISUP5.0, 视图库</p> <p>支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤</p> <p>传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>焦距&视场角：2.8~12 mm：水平视场角：99.6° ~39.8° ，垂直视场角：52.3° ~22.4° ，对角视场角：119.9° ~45.7° ；防补光过曝：支持</p>	台	10	4,180.00	41,800.00
9	24口PoE交换机	<p>千兆web管理POE交换机,包转发率39Mpps,交换容量192Gbps,24个千兆电口,2个千兆光口,VLAN:4K,MAC:8K,1U标准机架款,金属外壳,支持POE+,输出功率370W,挂耳默认自带</p>	台	6	4,350.00	26,100.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
10	电脑	能效等级:一级能效 处理器:intel i5 内存容量:16GB 类型:主机+显示器 硬盘容量:512GB SSD 系统:Windows 11家庭中文版 显卡型号:集成显卡 机箱大小:3-9.9L 适用场景:商用	台	1	6,600.00	6,600.00
11	光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, SC)	只	12	350.00	4,200.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
12	8盘位64路硬盘录像机	视频接入路数：64路 网络输入带宽：320Mbps 网络输出带宽：160Mbps 录像分辨率： 8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频输出：1路HDMI，VGA 视频解码格式：H. 265, Smart265, H. 264, Smart264 解码能力：8*1080P；同步回放：16 盘位：8个SATA接口；单盘容量：最大支持8TB 录像/抓图模式：手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像 回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放 备份模式：常规备份、事件备份、录像剪辑备份IPv6、UPnP(即插即用)、NTP(网络校时)、SADP(设备网络搜索)、PPPOE(拨号上网)DHCP(自动获取IP地址) 网络协议：2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 网络接口：1个，RS-485半双工串行接口；串行接口：1个，标准RS-232串行接口 USB接口：2个USB 2.0(前置)，1个USB 3.0(后置) 报警输入：16；报警输出：4；电源规格：AC 220V 200W	台	2	8,700.00	17,400.00
13	8T硬盘	8T/7200转	块	16	2,520.00	40,320.00
	三、广播系统					
	A、展厅设备间					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
14	网络化智能寻呼站	<p>支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议；</p> <p>采用7寸真彩触摸彩屏、铝合金高档拉丝工业面板设计。</p> <p>桌面式结构设计。采用高保真与手持式动圈话筒设计。</p> <p>具有多段电平指示功能，讲话声压更直观。</p> <p>带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼。</p> <p>内置3W监听扬声器，方便预听节目与对讲使用。</p> <p>具有一路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），一路本地线路输出（可脱机输出本地功放寻呼），一路辅助线路输出（扩展监听功率）。</p> <p>图形人性化设计，显示内容更直观。</p> <p>内置高保真大动态范围的AGC处理电路。</p> <p>内置高性能DSP声音处理电路。</p> <p>采用嵌入式实时系统平台，采用高性能ARM处理器。</p> <p>可对网络播放终端分组编辑。</p> <p>内置钟声提示音。可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。</p> <p>智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲。可播放网络主机节目库歌曲。</p> <p>具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时寻音记录，并可播放查阅。</p> <p>具有用户密码与权限管理。具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间。</p> <p>可手动打开、关闭寻呼话筒供电。</p> <p>具有智能屏保功能，可设置彩色显示屏屏保延时时间。</p> <p>可设定网络传输通讯模式。</p>	台	5	5,850.00	29,250.00
	B、前端					
	B1F					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
15	网络化播放功放	<p>1. 采用高档铝合金磨砂面板制造，可挂接在网络到达的任何地方。2. 采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。3. 双网络接口冗余设计，可跨网段工作。4. 内置高效率数字功放，100V定压输出，效率高达90%以上。自带MP3播放器，设有USB插口、SD插口，用以播放本地节目。5. 功放最大输出功率为250W。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。6. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。7. 内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。8. 面板集成5个状态指示灯，工作状态一目了然。9. 面板装有8个快捷按键，方便本地用户日常使用。10. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到SD卡里，并全自动备份定时点节目。</p> <p>11. 外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。12. 外置EMC 24V与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。13. 带有周边设备扩展接口，可外接86盒点播彩屏，可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。14. 点播功能：连接86盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。15. 寻呼功能：连接86盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。16. 对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。17. 蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。18. 外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。19. 可定制联动触发功能，可定制100V本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。20. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。21. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。22. 采用高保真CD音质的解码芯片，最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。23. 采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。24. 内置DSP音效处理芯片，具有高、低音调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。25. 采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S，与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目延时<0.2S。26. 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。27. 采用</p>	台	1	5,450.00	5,450.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
16	天花扬声器	1. 工作电压70/100V，功率1.5-6W（多个配接端子），适应不同场合； 2. 最大声压级 97 ± 2 dB，有效频率范围 100Hz-16kHz； 3. 重0.8 kg，强力活动夹设计，安装方便； 4. 优质钢材冲压成型，经久耐用，不变形，不褪色； 5. 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（ 91 ± 2 dB），声音清晰、明亮。 6. 产品尺寸79xØ180mm	只	26	245.00	6,370.00
	1F					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
17	网络化播放功放	<p>1. 采用高档铝合金磨砂面板制造，可挂接在网络到达的任何地方。2. 采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。3. 双网络接口冗余设计，可跨网段工作。4. 内置高效率数字功放，100V定压输出，效率高达90%以上。自带MP3播放器，设有USB插口、SD插口，用以播放本地节目。5. 功放最大输出功率为250W。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。6. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。7. 内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。8. 面板集成5个状态指示灯，工作状态一目了然。9. 面板装有8个快捷按键，方便本地用户日常使用。10. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到SD卡里，并全自动备份定时点节目。</p> <p>11. 外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。12. 外置EMC 24V与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。13. 带有周边设备扩展接口，可外接86盒点播彩屏，可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。14. 点播功能：连接86盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。15. 寻呼功能：连接86盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。16. 对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。17. 蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。18. 外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。19. 可定制联动触发功能，可定制100V本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。20. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。21. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。22. 采用高保真CD音质的解码芯片，最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。23. 采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。24. 内置DSP音效处理芯片，具有高、低音调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。25. 采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S，与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目延时<0.2S。26. 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。27. 采用</p>	台	1	5,450.00	5,450.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
18	天花扬声器	1. 工作电压70/100V，功率1.5-6W（多个配接端子），适应不同场合； 2. 最大声压级 97 ± 2 dB，有效频率范围 100Hz-16kHz； 3. 重0.8 kg，强力活动夹设计，安装方便； 4. 优质钢材冲压成型，经久耐用，不变形，不褪色； 5. 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（ 91 ± 2 dB），声音清晰、明亮。 6. 产品尺寸79xØ180mm	只	28	245.00	6,860.00
	2F					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
19	网络化播放功放	<p>1. 采用高档铝合金磨砂面板制造，可挂接在网络到达的任何地方。2. 采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。3. 双网络接口冗余设计，可跨网段工作。4. 内置高效率数字功放，100V定压输出，效率高达90%以上。自带MP3播放器，设有USB插口、SD插口，用以播放本地节目。5. 功放最大输出功率为250W。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。6. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。7. 内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。8. 面板集成5个状态指示灯，工作状态一目了然。9. 面板装有8个快捷按键，方便本地用户日常使用。10. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到SD卡里，并全自动备份定时点节目。</p> <p>11. 外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。12. 外置EMC 24V与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。13. 带有周边设备扩展接口，可外接86盒点播彩屏，可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。14. 点播功能：连接86盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。15. 寻呼功能：连接86盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。16. 对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。17. 蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。18. 外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。19. 可定制联动触发功能，可定制100V本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。20. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。21. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。22. 采用高保真CD音质的解码芯片，最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。23. 采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。24. 内置DSP音效处理芯片，具有高、低音调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。25. 采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S，与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目延时<0.2S。26. 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。27. 采用</p>	台	1	5,450.00	5,450.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
20	天花扬声器	1. 工作电压70/100V，功率1.5-6W（多个配接端子），适应不同场合； 2. 最大声压级 $97 \pm 2\text{dB}$ ，有效频率范围 100Hz-16kHz； 3. 重0.8 kg，强力活动夹设计，安装方便； 4. 优质钢材冲压成型，经久耐用，不变形，不褪色； 5. 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（ $91 \pm 2\text{dB}$ ），声音清晰、明亮。 6. 产品尺寸79xØ180mm	只	27	245.00	6,615.00
	3F					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
21	网络化播放功放	<p>1. 采用高档铝合金磨砂面板制造，可挂接在网络到达的任何地方。2. 采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。3. 双网络接口冗余设计，可跨网段工作。4. 内置高效率数字功放，100V定压输出，效率高达90%以上。自带MP3播放器，设有USB插口、SD插口，用以播放本地节目。5. 功放最大输出功率为250W。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。6. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。7. 内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。8. 面板集成5个状态指示灯，工作状态一目了然。9. 面板装有8个快捷按键，方便本地用户日常使用。10. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到SD卡里，并全自动备份定时点节目。</p> <p>11. 外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。12. 外置EMC 24V与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。13. 带有周边设备扩展接口，可外接86盒点播彩屏，可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。14. 点播功能：连接86盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。15. 寻呼功能：连接86盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。16. 对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。17. 蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。18. 外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。19. 可定制联动触发功能，可定制100V本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。20. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。21. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。22. 采用高保真CD音质的解码芯片，最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。23. 采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。24. 内置DSP音效处理芯片，具有高、低音调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。25. 采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S，与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目延时<0.2S。26. 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。27. 采用</p>	台	1	5,450.00	5,450.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
22	天花扬声器	1. 工作电压70/100V，功率1.5-6W（多个配接端子），适应不同场合； 2. 最大声压级 $97 \pm 2\text{dB}$ ，有效频率范围 100Hz-16kHz； 3. 重0.8 kg，强力活动夹设计，安装方便； 4. 优质钢材冲压成型，经久耐用，不变形，不褪色； 5. 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（ $91 \pm 2\text{dB}$ ），声音清晰、明亮。 6. 产品尺寸79xØ180mm	只	27	245.00	6,615.00
4F						

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
23	网络化播放功放	<p>1. 采用高档铝合金磨砂面板制造，可挂接在网络到达的任何地方。2. 采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。3. 双网络接口冗余设计，可跨网段工作。4. 内置高效率数字功放，100V定压输出，效率高达90%以上。自带MP3播放器，设有USB插口、SD插口，用以播放本地节目。5. 功放最大输出功率为250W。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。6. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。7. 内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。8. 面板集成5个状态指示灯，工作状态一目了然。9. 面板装有8个快捷按键，方便本地用户日常使用。10. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到SD卡里，并全自动备份定时点节目。</p> <p>11. 外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。12. 外置EMC 24V与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。13. 带有周边设备扩展接口，可外接86盒点播彩屏，可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。14. 点播功能：连接86盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。15. 寻呼功能：连接86盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。16. 对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。17. 蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。18. 外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。19. 可定制联动触发功能，可定制100V本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。20. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。21. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。22. 采用高保真CD音质的解码芯片，最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。23. 采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。24. 内置DSP音效处理芯片，具有高、低音调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。25. 采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S，与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目延时<0.2S。26. 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。27. 采用</p>	台	1	5,450.00	5,450.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
24	天花扬声器	1. 工作电压70/100V，功率1.5-6W（多个配接端子），适应不同场合； 2. 最大声压级97±2dB，有效频率范围 100Hz-16kHz； 3. 重0.8 kg，强力活动夹设计，安装方便； 4. 优质钢材冲压成型，经久耐用，不变形，不褪色； 5. 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（91±2dB），声音清晰、明亮。 6. 产品尺寸79xØ180mm	只	27	245.00	6,615.00
	C、辅助材料					
25	广播音箱线	RVV2*2.5	米	1600	15.00	24,000.00
26	附件	国标音频线、音视频插座、电源插座、电源线、开关、五金件、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、标签等辅助材料。	批	1	5,000.00	5,000.00
	四、闸机系统					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
27	单芯人员通道摆闸	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电机类型：直流无刷电机 2. 箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2mm 3. 门翼材质：亚克力(门翼厚度为15mm) 4. 通道宽度：850mm 5. 红外对数：6对 6. 使用环境：室内外 7. 设备容量：具备20万张卡，20万条事件记录（需选配权限板） 8. 产品尺寸：1207mm*990mm*198mm/315mm（最窄处/最宽处） 9. 通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响 10. 电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道） 11. 工作温度：-20℃~70℃ 12. 工作湿度：10% 至95%（不凝聚成水滴） <p>通道功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通行模式：设备具备进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置 2. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间 3. 记忆模式：设备具备记忆模式，可实现连续快速通行 4. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散 5. 双重防夹：设备具备机械/红外双重防夹功能 6. 尾随报警：当通道中同时通行人数超过其允许通行的人数时会有报警提示，同时上传报警事件 7. 红外屏蔽：若通道内红外对射有损坏，可通过屏蔽已损坏的红外对射，让通道暂时恢复使用 	台	12	14,100.00	169,200.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
28	双芯人员通道摆闸	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电机类型：直流无刷电机 2. 箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2mm 3. 门翼材质：亚克力(门翼厚度为15mm) 4. 通道宽度：850mm 5. 红外对数：6对 6. 使用环境：室内外 7. 设备容量：具备20万张卡，20万条事件记录（需选配权限板） 8. 产品尺寸：1207mm*990mm*198mm/315mm（最窄处/最宽处） 9. 通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响 10. 电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道） 11. 工作温度：-20℃~70℃ 12. 工作湿度：10% 至95%（不凝聚成水滴） <p>通道功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通行模式：设备具备进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置 2. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间 3. 记忆模式：设备具备记忆模式，可实现连续快速通行 4. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散 5. 双重防夹：设备具备机械/红外双重防夹功能 6. 尾随报警：当通道中同时通行人数超过其允许通行的人数时会有报警提示，同时上传报警事件 7. 红外屏蔽：若通道内红外对射有损坏，可通过屏蔽已损坏的红外对射，让通道暂时恢复使用 	台	18	19,850.00	357,300.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
29	人脸认证组件	<p>人脸识别组件</p> <p>【功能介绍】</p> <p>可视对讲：具备和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；具备配置一键呼叫室内机或管理机；具备副门口机或围墙机模式；</p> <p>视频预览：具备管理中心远程视频预览，具备接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264；</p> <p>报警功能：设备具备防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等；</p> <p>WEB管理：具备Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p> <p>技术规格：</p> <p>操作系统：嵌入式Linux操作系统；</p> <p>屏幕参数：7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>认证方式：配置身份证模块及二维码模块，具备人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，具备485接口外接读卡器，具备USB接口外接身份证，实现人证比对功能；</p> <p>人脸识别：采用深度学习算法，具备照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地具备50000张人脸、50000张卡（外接读卡器），100000条事件记录；</p> <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、韦根*1（双向26/34）、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>通信方式：有线网络、WiFi；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>安装方式：配合人员通道安装；</p> <p>工作电压：DC 12V/2A；</p>	个	14	15,200.00	212,800.00
30	RYY3*1.5	RYY3*1.5	米	350	15.00	5,250.00
	五、导览导视屏					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
31	导览导视屏	产品规格：75寸 机身材质钢化玻璃+铝合金边框 画框材质：钢化玻璃 显示方式：竖屏展示 存储内存：8G 液晶屏：9:16LED背光 分辨率：1080*1920 亮度：350cd/m2 接口：SD、USB、LAN、WIFI 播放模式：支持电脑系统；或通过网线，WIFI链接到互联网，可通过触控操作。 对比度：1200:1 支持格式：图片：JPG、PNG、BMP、等(颜色模式为RGB)PDF文档 视频：AVI、MP4、MOV等；横屏1920x1080，竖屏1080x1920 硬件配置：intel酷睿i7 电脑系统红外10点触摸，8G/128G固态/CPU内嵌式工控主板	台	5	24,250.00	121,250.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
32	AI数字人	<p>屏幕尺寸：75寸；整机尺寸：1793*1007*560MM</p> <p>显示屏参数：</p> <p>-屏幕装配工艺：宽贴；-背光类型：背光一体</p> <p>-屏幕比例：16:9；-有效显示面积：1652*929MM</p> <p>-物理分辨率：3840x2160 UHD；-亮度：400cd/m²(中心点)</p> <p>-对比度：1400: 1 (Typ.) 透射；-显示色彩：8 bit/16.7 Million</p> <p>-可视角度：178° ,178° ；--刷新率：60Hz；-相应时间：8ms</p> <p>-触摸类型：红外触摸屏；-触摸点数：10触摸点</p> <p>-触摸驱动方式：HID免驱；-触摸书写面材质：4mm钢化玻璃</p> <p>-触摸屏感应方式：手指或其他非透明触摸感应介质</p> <p>-触摸屏定位分辨率：4096X4096；-触控系统通讯端口：USB 2.0</p> <p>-触摸精度：≤2mm；-触摸支持操作系统：XP/Win7/ Win10/ LINUX/ Android</p> <p>整机参数：</p> <p>-麦克风：采用8阵列数字降噪麦克风，带消除回声功能</p> <p>-内置喇叭：8欧姆 10WX2；-4K 摄像头</p> <p>-净重/毛重：80Kg/100Kg净重（裸机重量）/毛重（含附件与包装）</p> <p>-安装方式：立式滑轮；-工作环境：工作温度：-10℃~55℃；工作湿度：10%RH~90%RH</p> <p>-使用寿命：≥50000小时；-功耗：约350W</p> <p>-待机功耗：≤1W；-电源类型/方式：三芯电源/固定</p> <p>1. 精准识别 智能交互</p> <p>2. 简单易用节约成本</p> <p>3. 视觉效果好1:1全屏等比例，影视级自然超拟真人“人“交互深度神经网络渲染算法，实现数字人”栩栩如生”的毫秒级驱动</p> <p>4. 智能迎宾、热门问题、地图引导、视频动画图片宣传</p> <p>5. 内置电脑I5 11代/8G/256/1050 4G独显</p>	台	5	136,950.00	684,750.00
	六、自助售票机					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
33	自助售票机	配置：I5-7代，4+128G一体机 具备身份证读卡器 具备热敏打印机 触摸屏： • 32寸电容屏，电容10点触摸； • 触摸分辨率：4096 x 4096 • 触摸有效识别：5m； • 响应速度 ≤15ms • 计算机响应：系统自动识别； • 通讯方式：全速USB • 书写方式：手指、笔或者其他任何非透明物体； • 寿命：触摸超过5000万次液晶显示器 • 显示尺寸：32英寸； • 分辨率：1920*1080； • 亮度：260cd/m ² max； • 图像比例：9:16； • 色彩：16.7M； • 寿命：50000 hours 主机配置 CPU：Inter 酷睿 I5 三代 多核心处理器；内存：4G；；固态硬盘：128G SSD；操作系统：winds操作系统，64位。 外设配置 1、集成热敏小票打印机； 2、集成二维码：一维二维码扫描仪，可实现快速通过二维码，凭证号方式取票； 3、喇叭：8欧5瓦； 4、丝印LOGO； 5、带漏电保护开关。 • 工作电压 AC：110-240V/50-60HZ； • 额定功率 <150W • 环境温度 0~50℃保护 具有过压过流保护及抗干扰功能； • 机柜 钢结构机身； • 寿命：50000 hours • 要求外观尺寸根据客户实际场地要求量身定做，优质冷扎钢板≥1.2mm厚，表面烤漆。	台	10	38,750.00	387,500.00
	七、团队讲解硬件					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
34	无线对讲主机	一键批量关机 支持单讲/多讲 一键批量匹配 200m传输 一键批量静音 通话距离:200米 激光笔:有 工作时间:20小时续航 电池类型:锂电池 充电方式:USB充电	台	5	1,400.00	7,000.00
35	无线接收器	多种佩戴方式:耳/胸挂 发射距离:200mJ 使用时间:7~9小时	台	250	880.00	220,000.00
36	50位充电箱	50位大容量充电箱	台	5	2,800.00	14,000.00
八、温湿度监测与控制						
37	多功能空气质量变送器	【直流供电】 : (默认) DC 10-30V 【最大功耗 (11种要素含CH4)】 : 1.5W (24V DC 供电) 【检测参数】 : 温湿度+二氧化碳+甲醛+一氧化碳 【工作环境】 : 温度-10℃-55℃; 湿度 0~95%RH 无冷凝 【信号输出】 : RS485 输出 (标准 Modbus-RTU 协议) 【产品材质】 : ABS 【安装方式】 : 壁挂、吸顶	台	10	2,150.00	21,500.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
38	多功能数据采集主机（128路）	<p>【通信接口】RJ45网口 通过网口方式上传数据 RS-485从站接口 通过RS-485上传数据</p> <p>【2路继电器输出】继电器干接点输出 继电器容量：250VAC/30VDC 3A 默认继电器2有源输出，关联所有通道，超限后自动吸合，恢复正常后断开，继电器1可使用平台远程控制</p> <p>【数据上传间隔】1s~10000s 数据上传间隔1s~10000s可设</p> <p>【主从RS485接口通信距离】≥2000米 采用0.5平方的RVV线缆最远通信距离可达2000米</p> <p>【供电范围】DC 10~30V 直流宽电压供电</p> <p>【变送器元件耐温及湿度】-20℃~+70℃，0%RH~95%RH（非结露）</p>	台	1	2,700.00	2,700.00
39	信号线	WDZ-RYYP-4x1.0	米	100	12.00	1,200.00
40	信号线	WDZ-RYYP-6x1.0	米	200	21.50	4,300.00
41	信号线	WDZ-RYYP-10x1.0	米	500	28.00	14,000.00
42	设备安装及调试费	包含安装施工费、辅材及设备掉调试费。	项	1	8,000.00	8,000.00
九、中央控制及能耗监测管理硬件						
43	云服务器	数据服务器1台，X86型，4核8G，40G系统盘普通IO，500G数据盘普通IO，公网10M带宽，操作系统windows server 2012 R2 标准版 64位简体中文，含云备份	年	1	18,000.00	18,000.00
44	云服务器	数据服务器1台，X86型，4核8G，40G系统盘普通IO，500G数据盘普通IO，公网10M带宽，操作系统windows server 2012 R2 标准版 64位简体中文，含云备份	年	1	18,000.00	18,000.00
45	云服务器	数据服务器1台，X86型，4核8G，40G系统盘普通IO，500G数据盘普通IO，公网10M带宽，操作系统windows server 2012 R2 标准版 64位简体中文，含云备份	年	1	18,000.00	18,000.00
46	中控服务器	四核2.8G/32G/2*2T-SATA	台	1	16,000.00	16,000.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
47	展项移动控制终端	1、主屏尺寸：不小于 10.8 英寸； 2、屏幕分辨率：2560×1600； 3、适用网络：支持 WiFi、蓝牙； 4、CPU：八核； 5、系统内存：不小于 4GB； 6、存储：不小于 64GB；	台	5	11,500.00	57,500.00
48	智能照明控制模块	技术参数： 工作电压：AC220V/DC12V可选 标称电流：20A；输出回路：12路 功耗：<6W；通讯方式：RS485通讯，标准 Modbus-RTU通讯协议 外形尺寸：216x104x66mm 功能特点： 数码显示；通讯地址可设定； 消防联动，强启强切可设定； 全开全关延时可设定；上电模式可设定； 掉电记忆功能可选择；波特率可设定； 可恢复出厂设置；远程集中控制与就地控制； 应急手动控制；消防信号反馈； 后台或面板场景设定；后台或面板负载状态显示； 可外加照度检测、人体红外微波感应； 可外加无线控制（手机、电脑、PAD）； 可加电流检测；标准导轨安装。	只	10	1,430.00	14,300.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
49	三相电压电流采集器	三相相电压：0-370V 三相线电压：0-640V 三相电流：AC5A/20A/50A/100A/200A/300A/500A/600 工作电源：DC24V；接口类型：1路RS485(带隔离) 波特率：2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200bps(可自由设定，出厂默认9600bps) 通讯格式：1位起始位，8位数据位，无/奇/偶校验可设定，出厂默认18N1；通讯协议：Modbus RTU 地址范围：1-64(可自设定)；工作温度：-40~85' C 安装方式：标准DIN导轨安装或螺丝固定 采集精度：0.5%；采集频率：25Hz 功耗：24V/1W；隔离电压：3000V 电源保护：电源反向保护	个	11	1,800.00	19,800.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
50	物联网漏电断路器（380V）	符合标准:GB/T16917.1、CQC1149、GB /T 16917.22额定电压:AC 220V(2P)/AC 400V(4P) 额走频率:50Hz/60HZ; 极数:2P、4P 规定的使用温度:-25℃~+65℃; 壳架等级额走电流:100A 额定电流:10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A额定短路分断能力:3kA、6kA 机械寿命:≥10000次; 电气寿命:>大于 6000次 精度:1 级; 功耗:≤2W 剩余动作电流:30mA、100mA; 剩余电流动作时间:≤0.1s 电压, 分辨率:0.1V; 电流, 分辨率:0.001A 电压:226.9V; 电流变比:1 电流:0A; 有功功率:0kW 无功功率:0kvar; 温度:31℃ 最近1分钟总有功功率平均值:0kW 漏电流:0.001A; 总相无功方向:正向 总相有功方向:正向; 正向有功总电量:2.55kWh 反向有功总电量:2.55kWh 总无功总电量:10.2kWh 1 象限无功总电量:2.55kWh 2 象限无功总电量:2.55kWh 3 象限无功总电量:2.55kWh 4 象限无功总电量:2.55kWh	台	11	1,350.00	14,850.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
51	物联网漏电断路器 (220V)	符合标准:GB/T16917.1、CQC1149、GB /T 16917.22额定电压:AC 220V (2P)/AC 400V (4P) 额走频率:50Hz/60HZ; 极数:2P、4P 规定的使用温度:-25℃~+65℃; 壳架等级额走电流:100A 额定电流:10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A额定短路 分断能力:3kA、6kA 机械寿命:≥10000次; 电气寿命:>大于 6000次 精度:1 级; 功耗:≤2W; 剩余动作电流:30mA、100mA 剩余电流动作时间:≤0.1s; 电压, 分辨率:0.1V 电流, 分辨率:0.001A; 电压:226.9V; 电流变比:1 电流:0A; 有功功率:0kW; 无功功率:0kvar 温度:31℃; 最近1分钟总有功功率平均值:0kW 漏电流:0.001A 总相无功方向:正向; 总相有功方向:正向 正向有功总电量:2.55kWh; 反向有功总电量:2.55kWh 总无功总电量:10.2kWh 1 象限无功总电量:2.55kWh 2 象限无功总电量:2.55kWh 3 象限无功总电量:2.55kWh 4 象限无功总电量:2.55kWh	台	353	915.00	322,995.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
52	串口服务器	采用 Cortex-M3 MCU(128KB SRAM)和 2MB Flash 采用 FreeRTOS 实时操作系统 支持TCP/UDP/IMQTT/ebSocket/HTTP 协议 支持 Modbus TCP 转RTU, Modbus Master 功能 支持 RS485 转 10M 以太网数据传输, 串口速率最高 460800 bps 支持网页方式、10TService PC 软件简易配置 支持数据 AES/DES3 安全加密配置 支持注册包、心跳包功能 支持网页/10TService OTA 无线升级 支持工业级工作温度:-40 to +70° C C45 国标导轨方式安装 系统信息: 处理器/主频: Cortex-M3/96MHZ Flash/SDRAM: 2MB/128KB; 操作系统: FreeRTOS 以太网接口: 端口: 1; 接口标准: 10M Base-T 网络协议: IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP Server/Client, ARP, AutoIP, ICMP, Telnet, NTP, Modbus TCP 安全性协议: AES 128Bit DES3	台	16	360.00	5,760.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
53	末端通用网关	<p>支持MODBUS透传协议加密授权：普通带电展项及485测控箱MODBUS透传协议加密授权。</p> <p>支持普通带电展项末端通用网关：通过TCP与MODBUS协议转换，以硬开关实现远程开关机</p> <p>支持功能：功率检测、状态分析、RFID刷卡、设备开关</p> <p>支持的标注和协议：IEEE802.11n、IEEE.802.11g、IEEE.802.11b、IEEE.802.3、IEEE.802.3u、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPOE</p> <p>主控：STM32</p> <p>端口：Wan/LAN/串口/继电器/晶体管/市电检测，Wan/Lan各一个，RS485/RS232各一个，四路输入，两路继电器输出，两路晶体管输出，一路市电检测</p> <p>无线参数：频率范围2.4~2.4835GHz</p> <p>工作信道数：13</p> <p>展频技术：直接序列展频</p> <p>传输距离：室内最远100米，室外最远360米</p> <p>工作类型：Client/AP/Route</p>	个	199	1,450.00	288,550.00
54	开关电源	<p>输入范围：85-264VAC 120-370VDC</p> <p>输出电压：24VDC</p> <p>额定电流：1.5A</p> <p>电压可调范围：21.6~29V</p> <p>工作效率：89.0%</p> <p>电压精度：±1.0%</p> <p>隔离耐压：3000VAC</p> <p>器件寿命：环境温度25° C下满载使用 29万小时</p>	个	16	210.00	3,360.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
55	RVV4*0.75	导体为多股无氧铜线 聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 额定电压U ₀ /U为300/500V 长期允许工作温度应不超过70℃	米	300	9.00	2,700.00
	十、综合布线					
	A、工作区子系统					
56	单口面板	1. 86型单口面板。 2. 产品特征：带弹簧门式防尘盖（平口），带有透明标签夹，可以插入图标，说明端口的应用功能。 3. 材料要求：面板应由ABS模塑料制成，符合UL 94V-0等级要求。 4. 颜色：乳白色，颜色可定制。	个	50	15.00	750.00
57	双口面板	1. 86型双口面板。 2. 产品特征：带弹簧门式防尘盖（平口），带有透明标签夹，可以插入图标，说明端口的应用功能。 3. 材料要求：面板应由ABS模塑料制成，符合UL 94V-0等级要求。 4. 颜色：乳白色，颜色可定制。	个	266	15.00	3,990.00
58	六类非屏蔽水晶头	1. 依照ISO/IEC 11801六类设计。 2. 标准材质：磷铜；镀金：50u；镀镍：100u。 3. 系统频率支持至250MHz，非屏蔽。 4. 无损耗插拔次数超过2000次，性能满足千兆铜线以太网要求。	盒	10	200.00	2,000.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
59	六类180度非屏蔽模块	1. 主体塑料材质：聚碳酸酯 (PC) 2. IDC端子材质：磷青铜镀镍 3. 金针材质：磷青铜镀金3 μ m 4. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA-568.2-D-2018 5. 频率范围：0~250MHz 6. 插入损耗：0.4dB@250MHz 7. 插入力和拔出力：插入力≤20N, 拔出力≥20N 8. RJ45拔插次数：≥1500次 9. IDC端子端接次数：≥300次 10. 使用温度：-40~70℃ 11. 接线方式：180度卡接式	个	582	30.00	17,460.00
60	2米六类非屏蔽跳线	1. CAT6 UTP 4对标准RJ45/RJ45信息软跳线。 2. 护套要求：PVC护套。 3. 线规：24AWG多芯信息软跳线，紧密扭转成单独的线对。 4. 耐用性：RJ45插头为聚碳酸酯。 5. 磷青铜，50 μ m镀金层和100 μ m镀镍层。 6. 传输带宽：CAT6≥250MHz。 7. 2.0米规格。	根	563	45.00	25,335.00
	B、水平区子系统					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
61	六类非屏蔽双绞线	<p>1. 23AWG线规的电缆满足250MHz条件下的传输要求，并采用高密度的聚氯乙烯绝缘材料；外皮材料采用阻燃型热塑材料；绝缘导线为紧密的绞线对。</p> <p>2. 标准：符合Category 6 ANSI/TIA-568.2-D-2018 and ISO/IEC 11801以及YD/T1019标准。</p> <p>3. 中心十字骨架结构并采用高密度的聚氯乙烯绝缘材料；芯线对数：4对，每芯带有色条区别。</p> <p>4. 带宽：≥250MHz，支持1000 Base-T以及1000Base-TX局域网以及宽带视频应用。</p> <p>5. 电气特性：1.0-100.0MHz输入阻抗（欧姆）100±6，100-250MHz输入阻抗（欧姆）100±6。</p>	箱	150	1,950.00	292,500.00
	C、管理间子系统					
62	24口六类非屏蔽模块化配线架	<p>1. 安装板金属材质：全钢架结构+前部黑色喷塑。</p> <p>2. 可安装模块数量：含1-24个六类非屏蔽180度模块。</p> <p>3. 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568.2-D-2018。</p> <p>4. 连接方式：直接卡接信息模块。</p> <p>5. 安装性：19英寸标准机架式设备。</p> <p>6. 配线架背部理线功能：配线架背部含24卡扣式理线环。</p> <p>7. 安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内。</p> <p>8. 匹配性：与180度超五类，六类、超六类及有线电视模块兼容。</p> <p>9. 安装高度：1U。</p> <p>10. 绝缘电阻：初始值≥100MΩ，恒定湿热试验后≥100MΩ。</p>	台	27	950.00	25,650.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
63	2米六类非屏蔽跳线	1. CAT6 UTP 4对标准RJ45/RJ45信息软跳线。 2. 护套要求：PVC护套。 3. 标准：完全符合YD/T 926.3, AS/NZS 3080: 2003, ISO/IEC11801第2版2002和ANSI/TIA-568. 2-D-2018系列连接硬件标准的要求。 4. 线规：24AWG多芯信息软跳线，紧密扭转成单独的线对。 5. 耐用性：RJ45插头为聚碳酸酯。 6. 磷青铜，50 μ m镀金层和100 μ m镀镍层。 7. 传输带宽：CAT6≥250MHz。 8. 2.0米规格。	根	668	45.00	30,060.00
64	24口固定式光纤配线架	1. 24口固定式光纤配线架 2. 配线箱集光纤熔纤盘、盘储、配线三种功能于一体，主要用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配。 3. 采用优质冷轧钢板成型，抗压耐冲击。静电喷涂，均匀平整，耐磨防腐，外形美观。 5. 尾部设有两口进线，一次可进两根，内置压线卡和加强筋固定件。 6. 卡扣式开启方式，打开方便，提高工作效率。 7. 标准：完全符合ANSI/TIA-568. 3-D-2016和ISO/IEC11081和YD/T 778-2011标准的传输性能要求。	台	5	521.00	2,605.00
65	LC双工耦合器	1. LC双工耦合器 2. 标准：完全符合ANSI/TIA-568. 3-D-2016和ISO/IEC11081和YD/T 1272-2019标准的传输性能要求。	个	30	10.00	300.00
66	1.5米LC单模光纤尾纤	1. 1.5米OS2单模9/125um光纤尾纤LC接头类型。 2. 标准：完全符合ANSI/TIA-568. 3-D-2016和ISO/IEC11081和YD/T 926. 3-2018标准的传输性能要求。 3. 护套要求：PVC外护套。 4. 工作温度范围：-20至60度。	根	60	18.00	1,080.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
67	3米LC-LC单模双芯光纤跳线	1. 3米OS2单模9/125um双芯光纤跳线，LC-LC接头类型。 2. 标准要求：完全符合ANSI/TIA-568. 3-D-2016和ISO/IEC11081和YD/T 926. 3-2018标准的传输性能要求。 3. 性能稳定规格：9/125um。 4. 护套要求：PVC外护套。	对	30	50.00	1,500.00
68	12环网络理线架	1. 理线器整体材质：钢架+黑色喷塑 2. 安装高度：1U 3. 安装方式：机柜螺丝安装 4. 配线辅件，用于机柜内水平跳线管理。 5. 与19寸机架式设备（配线架，网络交换机）配套使用，用于跳线的管理，封闭式盖板美观大方。	台	34	145.00	4,930.00
69	42U标准机柜	1. 42U网络机柜，600*600*2000 2. 材料：SPCC优质冷扎钢板制作，立梁、方孔条厚度2.0mm，框架、顶底盖、前后门、层板厚度1.2mm，侧板厚度1.0mm； 3. 外观：颜色为国际黑色，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，防护等级IP20； 4. 门体：单钢化玻璃或高密度网孔前门，单开钣金或高密度网孔后门，侧门为脱卸式结构，顶部有网孔且主动排风；	台	5	4,580.00	22,900.00
70	PDU	8位16A插孔 宽距插孔插孔间距5.2 19英寸横装48.2*4.5*4.5	台	10	395.00	3,950.00
71	成端	光纤熔接成端	芯	60	30.00	1,800.00
	D、综合管路					

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
72	镀锌桥架	镀锌桥架 1. 规格:200*100*1.2 2. 桥架支架制作安装 3. 支架刷防锈漆二道 4. 含连接件	米	1000	87.50	87,500.00
73	JDG穿线管	Φ20, 含连接件	米	5000	17.50	87,500.00
74	JDG穿线管	Φ25, 含连接件	米	2700	21.50	58,050.00
75	JDG穿线管	Φ32, 含连接件	米	500	25.00	12,500.00
	十一、其他配套					
76	CDN服务（云服务）	1T流量包/年	项	1	5,000.00	5,000.00
77	域名	域名/年	项	1	300.00	300.00
78	小程序	微信小程序/年	项	3	400.00	1,200.00
79	ssl安全证书	ssl安全证书/年	项	1	2,300.00	2,300.00
80	短信包	短信5万条/年	项	1	4,000.00	4,000.00
合计						4,275,600.00

场馆智能化-软件模块概算表

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	智能导览导航系统	为场馆提供一站式智能导览导航解决方案，通过创意手绘地图、语音讲解、路线推荐、服务设施导航等功能提高观众游览体验和服务效率，降低人力成本。包括以下功能点：地图展示及导航、展厅展项、展厅介绍、建议行程、首页推送。	套	1	350,000.00	350,000.00
2	集章打卡系统	为场馆提供一站式智能导览导航解决方案，通过创意手绘地图、语音讲解、路线推荐、服务设施导航等功能提高观众游览体验和服务效率，降低人力成本。包括以下功能点：地图展示及导航、展厅展项、展厅介绍、建议行程、首页推送。	套	1	400,000.00	400,000.00
3	个人语音讲解系统	个人语音讲解系统支持手机等移动终端设备扫描展品二维码，以图文、有声读物等多元形式传播科技文化。图文展示：展示展厅、展项的图片及展厅展项的文字介绍。包括以下功能点：图文展示、语音讲解、后台管理。	套	1	350,000.00	350,000.00
4	信息发布系统	信息发布系统可以进行日常宣传展示、进馆须知、场馆介绍、服务信息、活动信息、观众数据等信息的发布，包括以下功能点：日常宣传展示、进馆须知、场馆介绍、服务信息、影院信息、展厅及最热展览信息展示、观众服务大数据展示、信息审核、视图布局设置、视图刷新及定时发布、多媒体资源播放、数据接口。	套	1	280,000.00	280,000.00


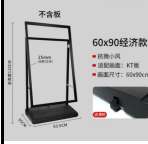

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
5	志愿者管理系统	大力推进志愿者服务，发挥志愿者群体的示范引领作用，是培育市民的社会责任感和公益精神，提升市民综合素质和城市文明程度的有效途径，同时也为科技馆服务队伍提供了有力支撑。志愿者管理系统为志愿者提供了良好的学习平台，组织大家参加各种相关学习、研讨、考察、参观活动。包括以下功能点：申请审核、岗位班次管理、上岗考勤管理、人员考核管理、资料管理、服务记录管理、投票管理、志愿者申请、个人中心、招募信息查询、资料查询、明星志愿者投票选举、分享空间、综合考勤。	套	1	350,000.00	350,000.00
6	研学活动管理系统	研学活动有机地将“游”“研”“学”融合起来，其实质是通过参观科技馆展览这种生动且轻松愉快的学习形式激发中小学生学习发现问题、思考问题、解决问题的能力，提升其科学思维和逻辑思维。系统支持研学培训班的开设、申请、审核、活动记录、活动评价等全过程管理。包括以下功能点：研学活动浏览、研学活动主题、研学活动介绍、研学活动详细内容、线上报名、费用缴纳、活动参与。	套	1	450,000.00	450,000.00
7	展厅中央控制系统	展厅中央控制系统实现对展厅内的声、光、电等各种设备及灯光进行集中控制，这套系统的建设使用促使馆内展项实现智能化管理，有效提高管理人员对馆内展项的高效管理，保证馆内带电展项的正常运行，为观众的参观导览提供技术层面的保障。包括以下功能点：控制管理、状态检测、数据采集、统计管理、后台功能管理。	套	1	2,000,000.00	2,000,000.00
8	展项管理系统	展项管理系统以展品展项为中心，以业务流程为主线，满足展品展项日常管理、报修维修、巡检、保养等全生命周期需求，全面提高中国水工科技馆对展品展项的管理和利用效率。包括以下功能点：展品日常管理、展品报修管理、展品轮岗管理、展品保养管理。	套	1	400,000.00	400,000.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
9	数字媒体集中部署系统	数字媒体集中部署系统以信息基础设施、集约化管理平台及智慧化基础支撑体系建设为基础，管理端采用B/S架构，客户端软件采用C/S架构，实现科技馆展项数字媒体统一部署，同时通过提前配置的数字资源、模板，实现实时更换数字媒体内容、主题。通过展示数字媒体资源、观众互动手段，多角度展示科技馆的魅力。包括以下功能点：数字媒体展示、内容管理、系统管理。	套	1	800,000.00	800,000.00
10	数字内容中央播放控制系统	数字内容中央播放控制系统实现对展厅内多媒体视频的播放、暂停、继续、停止操作；支持对多媒体设备电源的打开、关闭操作；支持对多音量的调节。包括以下功能点：多媒体操作、集中控制、基础设置。	套	1	750,000.00	750,000.00
11	影院管理系统	影院管理系统为观众提供中国水工科技馆影院影片线上查看、预约、支付等功能，为管理人员实现影片信息管理、场次管理、放映厅管理、电影订单管理等功能。包括以下功能点：多终端影片资讯、影片信息管理、多方式支付、数据统计分析。	套	1	250,000.00	250,000.00
12	展厅能耗监测管理系统	展厅能耗监测管理系统主要实现对中国水工科技馆展厅内能源用量监测，分析以及综合管理。系统基于新一代信息技术，结合专业的能源管理经验，帮助用户节能降本，提升管理水平。系统功能包括：实时监测、能耗查询、报警管理。	套	1	200,000.00	200,000.00
13	温湿度监测与控制系统	温湿度控制系统由传感器、中控主机和新风系统服务三部分组成。传感器负责检测环境的温湿度信息，并将这些信息传递给中控主机进行分析处理。当环境的温度或湿度达到或超过预先设定的值时，中控会发出指令，使新风系统接通电源开始工作，对被测环境进行加热、降温、除湿或加湿等操作。	套	1	230,000.00	230,000.00

序号	项目名称	功能参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
14	数据中心平台系统	数据中心平台系统以信息资源整合为重点，以数据应用为核心，坚持“统筹规划、整合资源、协同共享，突出重点、注重实效，深化应用、创新驱动”的原则，全面提升信息化建设水平。系统功能包括：服务转发与代理、负载均衡服务、文件管理服务、数据库管理服务。	套	1	350,000.00	350,000.00
15	客流统计系统	客流统计前端是 B/S 架构的，通过 WEB 浏览器可以查看实时统计情况。配合大屏和轮播软件，可以把相关数据和热力图展示给观众。管理人员也可以通过办公网络方位后台，实时监控客流。系统功能包括：馆内出入客流、客流数据查询、客流群体统计。	套	1	200,000.00	200,000.00
16	数据分析发布系统	该系统是对观众参观的数据、场馆观众整体数据等，进行采集、分析，为提高观众服务的效果提供基础数据支撑。展项的统计及分析，观众统计分析等为科技馆管理提供数据支持，助力管理决策。利用可视图形化的呈现方式，体现科技馆的各项数据，帮助工作人员更好的管理数据可视化内容，提高馆内各项数据的利用率。该系统数据可在PC端、移动端、LED大屏展示。包括以下功能点：展品数据分析、用户数据分析、业务数据分析、接口定制开发。	套	1	350,000.00	350,000.00
合计						7,710,000.00

11. 运营及其他配套清单

运营及其他配套清单

序号	项目名称	项目/特征描述	单位	工程量	综合单价	合价	备注1
	室外						
1	排队栏杆	隔离带伸缩带； 1套2只，5m，不锈钢杆身、底座，灵敏伸缩头、可拆卸； Φ0.35*0.9m，杆壁厚度0.5mm；	套	100	350.00	35,000.00	
2	排队标识牌	订制不锈钢立式指示牌； 每套配置A3、A4大小各一； 底座Φ0.25m，不锈钢立杆组件，高度75-127cm； 颜色：银色、金色、黑色选配； 概括：面板采用PVC透明面板； 背板采用KT板； 铝合金边框A3/A4，可旋转。	套	10	250.00	2,500.00	
3	活动信息发布屏	画面尺寸60*90cm	套	5	2,300.00	11,500.00	
4	移动式推拉雨棚 (多组)	伸缩推拉雨棚； 7*3*2.5m 颜色：绿、红、蓝、灰、黄等选配 高强度镀锌管支架，加厚双夹层防火阻燃刀刮布篷布，4吋/6吋万向轮（带刹车），可提供免费印字LOGO	套	10	2,300.00	23,000.00	
	室内公区						

序号	项目名称	项目/特征描述	单位	工程量	综合单价	合价	备注1
5	报告厅设施 (LED屏)	LED屏幕: 60m ² , P2室内全彩; 含视频控制器, 配电箱、发送卡、接收卡、支架、电源等; 主机: I7/16G/512G-SSD/6G独显	项	1	442,210.00	442,210.00	
6	信息发布牌 (多组)	60*90cm 金属支架, 碳钢喷塑或镜面不锈钢 颜色: 黑/香槟金选配; 展架高度114.5cm; 底座: 40*63.5cm, 可注水配重; 画面尺寸60*90cm	套	20	140.00	2,800.00	
7	服务台	服务台10*1*1.1m, 钢木结构、石材服务台面, 夹层办公台面, 含插座等线路附件	套	1	16,860.00	16,860.00	
8	服务台办公设备	办公电脑套装 联想 (Lenovo) 扬天M4000q 21.5寸液晶显示器 台式主机: I5/16G/512G-SSD 键盘、鼠标1套	套	3	5,970.00	17,910.00	
9	打印机 (A4)	A4幅面 黑白/自动双面打印/复印/扫描 无线/有线网络	台	1	3,200.00	33,950.00	
10	雨伞租借	智能扫码借伞, 带锁, 自助, 伞架+20把雨伞 (可免费印LOGO)	套	1	4,600.00	4,600.00	
11	公区休息凳 (艺术造型)	艺术造型订制	套	50	3,060.00	153,000.00	
12	垃圾桶	主体不锈钢订制, 可印制LOGO, 20-30L	套	100	800.00	80,000.00	
13	各种警示提示标牌	PVC磨砂面, 图文UV订制	项	1	7,660.00	7,660.00	
14	母婴室配套设施	包含床、操作台、水池、屏风等	套	1	7,500.00	7,500.00	

序号	项目名称	项目/特征描述	单位	工程量	综合单价	合价	备注1
15	医务室设施	包含、床、办公桌椅、急救用品等	套	1	7,500.00	7,500.00	
16	电视机	85吋/3840*2160, 含可移动式支架	套	16	8,000.00	128,000.00	
17	宣传视频	4K, 拍摄、剪辑以及特效	项	1	150,000.00	150,000.00	
18	宣传用品	包含三种类型A4宣传折页各20000张, 海报设计、票面设计、展板设计等	项	1	40,000.00	40,000.00	
19	电动葫芦	行程50m, 含安装调试	套	10	3,100.00	31,000.00	
20	展厅工作台	Q235-2mm钣金定制, 表面烤漆	套	10	7,500.00	75,000.00	
	维修维护						
21	充电式升降自走剪刀车	最大工作高度: 6m 升降速度: 3-5m/min 最大爬坡能力: 25% 机载重量: 230kg	套	2	112,600.00	112,600.00	
22	充电式升降自走剪刀车	最大工作高度: 14m 升降速度: 3-5m/min 最大爬坡能力: 25% 机载重量: 230kg	套	1	173,150.00	173,150.00	
23	铝合金折叠梯*N)	双筋加强九步-全铝5米 主体材质: 铝合金	套	5	1,430.00	7,150.00	
24	铝合金折叠梯*N)	双筋加强九步-全铝10米 主体材质: 铝合金	套	3	2,300.00	6,900.00	
25	水电工具套装*N	电动螺丝刀、电钻五金工具、电工维修安装套装	套	6	785.00	4,710.00	
26	强弱电测试仪器套装*N	强弱电测试维修套装工具23件套	套	6	300.00	1,800.00	

序号	项目名称	项目/特征描述	单位	工程量	综合单价	合价	备注1
27	摇表	抗干扰铝壳, 抗摔、抗干扰, 2500V/2500Ω	套	2	550.00	1,100.00	
28	套筒扳手	52件套筒套装	套	5	485.00	2,425.00	
29	电动扳手	无刷锂电冲击扳手/ 5.0Ah电池*1	套	5	1,300.00	6,500.00	
30	其余	标签打印机、测温枪、热成像仪、下水道疏通机	项	1	3,500.00	3,500.00	
31	备用延长线盘*N	3芯2.5平/40米	套	10	420.00	4,200.00	
	办公及运营						
32	办公桌椅台柜	1.2*0.6米, 单人, 配椅子和活动柜	张	80	1,080.00	86,400.00	
33	独立办公室	单人独立办公室: 定制桌椅、文件柜、沙发、茶几等配套设施	套	8	15,000.00	120,000.00	
34	电脑	联想(Lenovo)扬天M4000q 21.5寸液晶显示器 台式主机: I5/16G/512G-SSD 键盘、鼠标1套	台	80	5,970.00	477,600.00	
35	笔记本电脑	14.1吋/I5/8G/512G-SSD	台	5	5,500.00	27,500.00	
36	彩色打印机(A3)	A3幅面 全彩/自动双面打印/复印/扫描	台	3	5,500.00	16,500.00	

序号	项目名称	项目/特征描述	单位	工程量	综合单价	合价	备注1
37	打印机 (A4)	A4幅面 黑白/自动双面打印/复印/扫描 无线/有线网络	台	10	3,200.00	32,000.00	
38	垃圾桶	压圈圆纸篓	个	80	20.00	1,600.00	
39	文件柜	0.85*0.39*1.8, 中二斗文件柜, 优质冷轧钢, 可调层板	套	50	690.00	34,500.00	
40	档案柜	0.85*0.39*1.8, 中二斗文件柜, 优质冷轧钢, 可调层板	套	10	690.00	6,900.00	
41	碎纸机	GA330 16张, 20分钟, 四级保密	台	10	1,060.00	10,600.00	
42	茶水设施	商用净水器直饮机 MRO702A-D	套	4	7,540.00	30,160.00	
43	主席台	单体三工位3套 单体尺寸: 2400*600*750mm E1级环保板材定制 预留穿线孔	套	5	2,300.00	11,500.00	
44	主席台座椅	靠背椅: 单体 单体尺寸: 400*450*950mm 金属支架、网面、海绵定制	把	9	310.00	2,790.00	


序号	项目名称	项目/特征描述	单位	工程量	综合单价	合价	备注1
45	报告厅设施（影音灯光）	1. 左右主扩音箱 2. 超低频音箱 3. 台唇辅助音箱 4. 返听音箱 5. 主扩功放 6. 超低功放 7. 台唇辅助功放 8. 返听功放 9. 数字音频处理器 10. 调音台 11. 高保真有源监听音箱 12. 反馈抑制器 13. 无线手持话筒 14. 有线手拉手会议话筒主机 15. 60平米范围专业舞台顶灯+摇头灯 16. 42机柜、操作台等	项	1	153,230.00	153,230.00	
46	座椅	可折叠，金属支架、网面软包，带书写板	把	250	195.00	48,750.00	
47	演讲台	0.6*0.4*1.2m, E1环保板材订制	套	1	385.00	385.00	
48	报告厅设施（LED屏）	LED屏幕：50m²，P2室内全彩； 含视频控制器，配电箱、发送卡、接收卡、支架、电源等； 主机：I7/16G/512G-SSD/6G独显	项	1	368,510.00	368,510.00	
49	会议室设施（桌椅）	6米会议桌+16把桌椅 E1级环保板材定制	套	2	7,000.00	14,000.00	
50	会议室设施（桌椅）	4米会议桌+14把桌椅 E1级环保板材定制	套	2	6,000.00	12,000.00	

序号	项目名称	项目/特征描述	单位	工程量	综合单价	合价	备注1
51	智能会议平板电视	1. 屏幕尺寸：98英寸 2. 分辨率：4K 3. 系统：Windows 4. OPS电脑配置： (1) CPU： i5-8400及以上 (2) 内存：8G及以上 (3) 硬盘： 128G及以上 5. 音响：带音响 6. 电池：不带电池 7. 屏幕显示：彩色 8. 手写触摸：支持手写触摸 9. 接口：DMI;USB2.0;USB3.0: LAN; USB 10. 视频会议：支持	套	1	26,050.00	26,050.00	
52	智能会议平板电视	1. 屏幕尺寸：65英寸 2. 分辨率：4K 3. 系统：Windows 4. OPS电脑配置： (1) CPU： i5-8400及以上 (2) 内存：8G及以上 (3) 硬盘： 128G及以上 5. 音响：带音响 6. 电池：不带电池 7. 屏幕显示：彩色 8. 手写触摸：支持手写触摸 9. 接口：DMI;USB2.0;USB3.0: LAN; USB 10. 视频会议：支持	套	1	26,050.00	26,050.00	
53	小蜜蜂	15W大喇叭、抗啸叫、无线	套	20	930.00	18,600.00	

序号	项目名称	项目/特征描述	单位	工程量	综合单价	合价	备注1
54	一对多无线讲解套装	NM-JS02R 2讲+50人听+50位充电收纳箱	套	10	15,020.00	150,200.00	
55	驾驶式扫地机	驾驶式扫地机	套	5	29,080.00	145,400.00	
56	场馆运维设备	满足场馆使用, 擦窗机器人、割草机、扫雪机等	套	3	15,000.00	45,000.00	
57	吸尘器	工业吸尘器, 3KW/70L	台	5	1,300.00	6,500.00	
58	文创商店	含货架、收银台、收银机 含文创产品设计及制作不低于20套, 每套文创产品200件	项	1	75,000.00	75,000.00	
59	保安亭	2m*3m, 含空调、桌椅等	套	5	16,500.00	82,500.00	
60	设计	VI、VR及IP设计	项	1	30,000.00	30,000.00	
合计						3,654,250.00	

12. 1F室外小型50人球幕影院

1F室外小型50人球幕影院

序号	项目名称	意向方案	单位	数量	暂估金额（元）	备注
1	1F室外小型50人球幕影院		套	1	4,000,000.00	
合计				1	4,000,000.00	