

采 购 合 同 书

采购单位：昆山市住房和城乡建设局

采购项目：昆山市海绵城市体验中心

中标单位：江苏星湖展览有限公司

代理机构：苏州公正建设咨询房地产评估有限公司

二〇二四年

合同主要内容

甲方：昆山市住房和城乡建设局

乙方：江苏星湖展览有限公司

根据《中华人民共和国民法典》有关规定，为明确采购单位（甲方）和供应单位（乙方）购销过程中的权利、义务和经济责任，经双方友好协商，签订以下条款，共同遵守。

一、定义：以下术语有特定的含义：

“货物”本合同所称货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的昆山市海绵城市体验中心及其全部备品备件，它还应包括由乙方送交给甲方的所有的必须文件和与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

“服务”系指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如安装、调试以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维修响应和合同中规定乙方应承担的其它义务。

“合同价”系指根据中标的投标文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。

“甲方”系指合同中明确规定的实际购买货物和接受服务单位。

“乙方”系指合同中规定的提供货物和提供服务的单位。

“损失”本合同所指损失是指合同一方因不履行合同义务而遭致另一方及第三方的各种损失及损害的费用，还包括守约方为减轻损害或维护权利而需支付的各种调查费用，车旅费用、律师费用等。

二、交货地点：甲方指定地点

项目名称：昆山市海绵城市体验中心

项目地点：昆山市中澳海绵示范基地

三、货物或服务名称、数量及价格：采购内容为昆山市海绵城市体验中心布展设计及实施，建筑面积 1000 m²，详细单价见报价清单（附后）。

四、本合同属于固定单价合同，合同总价款为：¥4106581.27 元（大写：肆佰壹拾万零陆仟伍佰捌拾壹元贰角柒分）。

五、合同总价范围：

1、货物及辅配件、运输、装卸、安装、调试、测试、易损易耗件、工具、检测合格等交付使用前的一切费用；

2. 免费质保期：整体 1 年

3、中国政府根据现行税法征收的与本合同有关的一切税费。

4、甲方有权根据设计变更作相应调整，乙方应予同意，其单价按投标报价按实结算。

六、交货内容：

1、符合本合同及招标文件规定的货物或服务，包含培训、IP 衍生品设计制作。

2、保证货物使用及维修所需的全套技术资料 and 文件，至少应包括以下内容：

货物清单；

出厂合格证；

操作的标识和中文标注；

使用中文说明书；

使用维修保养中文说明书；

3、其他必备材料和必备工具、货物等。

七、交货地点：乙方交货至甲方指定地点，所发生的运输等费用及货物的损坏造成的损失由乙方承担。

八、供货期

1、交货日期：合同签订后 120 日历天。

九、货物产地

十、付款方式：合同签订后付款 30%，项目完成付款至 70%，审计结束付款至 95%，质保期满 100%。

十一、颜色、储放和保护

1、颜色以甲方提供或确定的色样为准。

2、货物由乙方运至甲方指定地点，验收交货前存放及保管概由乙方负责。

十二、技术条款

乙方所供货物须符合招标文件设计图纸和国家标准及规范要求，乙方投标文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的国家标准和规范。

十三、质量保证

货物及其各部件应为全新，未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供产品的质量证明书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。

同时建设单位将对成品及原辅材料随时作随机抽查进行检测，对于检测不合格的，该批次货物无条件退场。确保供货期内合格产品供货，如不能提供按合同条款的规定进

行处罚。同时招标人有权取消中标单位的中标资格且终止采购合同。

十四、质量验收规范：本项目由甲方、监理单位及有关部门按相关文件条款进行质量验收。

十五、本合同应为完整货物及功能（含培训）的提供。

对于甲方在标书中所要求的及乙方在投标文件和合同中所承诺提供的功能，乙方应无条件提供，由于设计及其他原因所造成的额外费用由乙方自行承担。由于甲方要求删除的部分及功能，乙方应予以在合同总价中扣除该部分的价格。

十六、保修期：整体 1 年

十七、售后服务

售后服务见合同附件二乙方投标文件中的承诺。

十八、不可抗拒事故

由于不可抗力的原因造成延期或不能交货，乙方将不承担责任，但乙方应立即通知甲方，不可抗力发生后 15 天内乙方将当地有关部门出具的事故证明书以书面形式通知甲方。在上述情况下，乙方仍应采取必要措施尽快交货。意外事故持续 15 天以上，甲方有权取消此合同，并保留要求乙方赔偿的权利。

十九、违约责任

乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方发出的“乙方违约通知书”的当日或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正过失，甲方有权单方终止部分或全部合同，在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

1、除人力不可抗拒因素外，乙方不能按期交货，或因运输及安装中货物缺损需要更换而影响实际交付使用时，乙方必须向甲方支付延期交货或延期交付使用的违约金，具体标准按合同总价每日万分之五计算。

2、延期交货时间超过 15 天或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的视为乙方严重违约，甲方有权立即终止合同，乙方仍需向甲方支付全部延期交货违约金，并赔偿甲方相关损失，双倍返还定金及甲方已支付的合同款。

3、乙方因违反合同及招标文件其他应尽义务的，甲方有权根据乙方违约程度要求乙方支付相当于合同总价款 5%的违约金。如违约金不足弥补甲方损失的，由乙方另行支付，由此引起的后果，甲方保留进一步追索的权利。

4、乙方应在甲、乙双方另外规定的时间内将货物经验收后交付甲方使用，除因不可抗力造成的误期或延期外，任何交付期限的延长，乙方均应按合同总价款每日万分之五的标准向甲方支付违约金，同时本条款项下的违约金计算不影响上述三项违约金条款的执

行。

5、乙方全部履行合同，甲方在收到乙方的付款通知并审定无误 10 天内按期付款，如有违约，甲方按合同总价每日万分之五支付延期付款违约金。

6、乙方提前交货的，甲方接货后，按合同规定的付款方式付款。

7、因甲方原因造成交货日期延后者，不算乙方延误工期。

8、乙方完成本合同项下工程项目后申请甲方验收，甲方在收到验收申请后三日内进行验收收货工作。

二十、索赔：

如在货物交货、使用过程中，甲方发现货物或货物中设备的品质与合同内容有不符及根据甲方按国家标准或行业标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在保证期限内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等时，有权向乙方提出索赔，乙方在收到甲方索赔通知后 2-5 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担，同时甲方对乙方行使的其它权利不受影响。

索赔方式除上述规定之外，甲方还有权选择以下方式进行索赔：

1、乙方同意退货，并双倍返还定金及甲方已支付的合同款，并承担由此发生的一切损失和费用，包括甲方直接损失、利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

2、根据货物的损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格。

3、用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或货物的质量保证期。

4、从尚未支付的合同价款或履约保证金中扣除乙方应承担的违约金、赔偿金以及甲方因急需更换有关部件或紧急维修而支付的各种费用以及因索赔而发生的合理费用，包括律师费用。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

二十一、资料提供：合同签订一周内乙方提供货物图样___套和安装图___套。甲方收到图样、设计文件后三日内审核完毕，审核逾期的视为审核通过或交货期顺延。

二十二、技术培训甲方认为可以培训的前一周推荐培训计划、提供资料、培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。

二十三、特别条款

- 1、双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。
- 2、本合同系指本文件及其附件中的所有部分；其中招标文件、中标的投标文件、中标单位在招标过程中的澄清、承诺等为本合同不可缺少的必要组成部分。
- 3、本合同一式肆份，甲乙双方各壹份、备案机构和招标代理人各执壹份，各份具有同等法律效力。

二十四、其他

- 1、政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同报昆山市政府采购管理机构备案。
- 2、本合同未尽事宜，签约双方应友好协商解决。协商不成，任何一方均可向甲方所在人民法院提起诉讼。

甲方：昆山市住房和城乡建设局
法定代表人（授权代表）：

乙方：江苏星湖展览有限公司
法定代表人（授权代表）：

账号：325060110018800014231

开户行：交通银行股份有限公司苏州城中支行
数字人民币钱包编号：0092000608900006

签约日期： 年 月 日

全费用工程量清单与计价表(清单)

工程名称：基装工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	全费用金额(元)		
					综合单价	综合合价	其他
		拆除修缮					
1	天棚面龙骨及饰面拆除	1、拆除的基层类型：石膏板吊顶 2、龙骨及饰面种类：轻钢龙骨及吊杆 3、人工搬运至门口，专用垃圾车装车处理清运	m2	373.22	56.80	21198.90	
2	砖砌体拆除	1、砌体名称：砖砌墙 2、砌体材质：标准砖 3、砌体表面的附着物种类：抹灰面、乳胶漆涂料 4、人工搬运至门口，专用垃圾车装车处理清运	m	1.9	178.95	340.01	
3	墙柱面龙骨及饰面拆除	1、拆除的基层类型：阻燃板、石膏板饰面 2、龙骨及饰面种类：轻钢龙骨隔墙 3、人工搬运至门口，专用垃圾车装车处理清运	m2	59.01	48.54	2864.35	
4	隔断隔墙拆除	1、拆除隔墙的骨架种类：铝合金钢架框 2、拆除隔墙的饰面种类：玻璃隔断 3、人工搬运至门口，专用垃圾车装车处理清运	m2	82.32	41.23	3394.05	
5	拆除后地面修补	1、墙面拆除后地面修复 2、杂质铲除、坑洞修补 3、整体水泥砂浆找平 4、原同质地面修补	项	1	21620.42	21620.42	
6	隔断隔墙拆除	1、拆除隔墙的骨架种类：金属框架玻璃隔墙	m2	23.36	26.61	621.61	
7	窗改门	1、原窗户拆除，建筑垃圾清运 2、增加门两侧金属立柱，安装单开门扇 3、玻璃门 1700*2900mm	项	1	5559.01	5559.01	
8	吊顶天棚改造	1、原有矿棉板吊顶切割拆除 2、原有灯具拆除后移位安装 3、矿棉板新作后开洞 4、相应管线敷设	项	1	6966.58	6966.58	

		5、面积约 900*6235mm					
吊顶							
9	吊顶天棚	1、吊顶形式、吊杆规格、高度： 吊筋规格 $\phi 8\text{mm}$ H=750mm 2、龙骨材料种类、规格、中距： 轻钢龙骨 面层规格 300mm× 600mm 3、基层材料种类、规格：9.5mm 厚石膏板基层 4、面层材料品种、规格、：9.5mm 厚石膏板面层 5、石膏板自粘胶带贴缝、丁艳 防锈处理 6、满批腻子 3 遍、无机涂料一 底两面	m2	232.39	261.36	60737.45	
10	吊顶天棚	1、吊顶形式、吊杆规格、高度： 吊筋规格 $\phi 8\text{mm}$ H=750mm 2、龙骨材料种类、规格、中距： 轻钢龙骨 面层规格 300mm× 600mm 3、阻燃板基层 4、镜面金属饰面板	m2	134.58	504.49	67894.26	
11	灯带（槽）	1、名称：窗帘盒 2、规格：200*200mm 3、基层：12mm 厚阻燃板基层 4、面层：石膏板面层腻子无机 涂料各三遍	m	7.11	111.73	794.40	
12	成品软灯带	1、灯带型式、尺寸：成品软灯带 2、安装固定方式：吊顶内开槽 内嵌 3、规格：50*20mm	m	92.49	216.20	19996.34	
13	吊装隔墙 吊顶内加 固钢架	1、吊顶形式、吊杆规格、高度： 5 号角钢加固吊装 2、龙骨材料种类、规格、中距： 吊顶弧形加固钢架	m	13.54	516.50	6993.41	
14	送风口、 回风口	1、风口材料品种、规格、：吊 顶用检修口 2、安装固定方式：嵌入式安装	个	6	164.86	989.16	
15	送风口、 回风口	1、风口材料品种、规格、：筒 灯开孔	个	28	5.79	162.12	
立面							

		立面 01					
16	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子 3 遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m2	23.67	111.16	2631.16	
17	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	7.89	45.26	357.10	
		立面 04					
18	艺术布基层	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子 3 遍，	m2	23.67	97.52	2308.30	
19	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	5.14	45.26	232.64	
		立面 05					
20	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子 3 遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m2	24.09	111.16	2677.84	
21	艺术布基层	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子 3 遍，	m2	25.51	97.52	2487.74	
22	不锈钢包边	1、基层材料种类、规格：阻燃板基层 2、面层材料品种、规格、颜色：不锈钢包边	m2	7.97	334.30	2664.37	
23	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层	m	10.63	45.26	481.11	

		3、面层材料品种、规格、颜色： 黑钛拉丝不锈钢					
立面 06							
24	白色无机 涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼 防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色： 满批腻子 3 遍，底漆一遍，白 色无机涂料两遍	m2	13.35	111.16	1483.99	
25	艺术布基 层	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼 防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色： 满批腻子 3 遍，	m2	9.72	97.52	947.89	
26	不锈钢包 边	1、基层材料种类、规格：阻燃 板基层 2、面层材料品种、规格、颜色： 不锈钢包边	m2	2.71	334.30	905.95	
27	金属踢脚 线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色： 黑钛拉丝不锈钢	m	7.09	45.26	320.89	
立面 07							
28	艺术布基 层	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼 防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色： 满批腻子 3 遍，	m2	23.49	97.52	2290.74	
29	显示器壁 龕	1、墙面开洞 2、金属包边 3、阻燃板基层内刷黑	个	1	600.57	600.57	
30	金属踢脚 线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色： 黑钛拉丝不锈钢	m	7.83	45.26	354.39	
立面 08							
31	白色无机 涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼 防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：	m2	23.88	111.16	2654.50	



		满批腻子 3 遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍					
32	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	7.66	45.26	346.69	
	立面 09						
33	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子 3 遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m2	10.91	111.16	1212.76	
34	木基层	1、龙骨材料种类、规格、中距：木龙骨 2、隔离层材料种类、规格：木龙骨防火涂料 2 遍 3、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层	m2	13.65	212.26	2897.35	
35	墙面装饰板	1、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 2、面层材料品种、规格、颜色：木饰面	m2	13.65	223.47	3050.37	
36	成品铝合金灯带	1、灯带型式、尺寸：成品铝合金灯槽 2、格栅片材料品种、规格：定制透光灯片 3、安装固定方式：吊顶内开槽内嵌	m	2.4	144.14	345.94	
37	灯带（槽）	1、名称：移屏轨道槽 2、规格：200*200mm 3、基层：12mm 厚阻燃板基层 4、面层：石膏板面层腻子无机涂料各三遍	m	4.6	111.73	513.96	
38	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	7.66	45.26	346.69	
	立面 10						

39	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子3遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m2	22.98	111.16	2554.46
40	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子3遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m2	7.35	111.16	817.03
41	艺术布基层	1、基层材料种类、规格：9.5mm石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子3遍，	m2	11.34	97.52	1105.88
42	不锈钢包边	1、基层材料种类、规格：阻燃板基层 2、面层材料品种、规格、颜色：不锈钢包边	m2	3.24	334.30	1083.13
43	显示器壁龛	1、墙面开洞 2、金属包边 3、阻燃板基层内刷黑	个	1	600.57	600.57
44	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm高 2、基层材料种类、规格：12mm厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	12.55	45.26	568.01
立面 11						
45	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子3遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m2	24.69	111.16	2744.54
46	弧形取景窗	1、墙面开洞 2200*300mm 2、四周金属框架加固 3、侧板阻燃板基层 4、侧板石膏板面层 5、腻子乳胶漆各三遍	个	2	1177.11	2354.22

47	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	8.23	45.26	372.49	
立面 12							
48	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子 3 遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m ²	8.28	111.16	920.40	
49	定制木饰面艺术展示架柜	1、材料种类、规格：定制木饰面艺术展示架柜 2、防护材料种类：双层 12 厚阻燃板 3、油漆品种、刷漆遍数：木饰面贴面	m ²	12.6	1048.60	13212.36	
50	取景窗	1、墙面开洞 1670*300mm 2、四周金属框架加固 3、侧板阻燃板基层 4、侧板石膏板面层 5、腻子乳胶漆各三遍	个	2	960.91	1921.82	
51	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	10.07	45.26	455.77	
立面 14							
52	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子 3 遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m ²	15.94	111.16	1771.89	
53	成品铝合金灯带	1、灯带型式、尺寸：成品铝合金灯槽 2、格栅片材料品种、规格：定制透光灯片 3、安装固定方式：吊顶内开槽内嵌	m	7	144.14	1008.98	

54	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	5.96	45.26	269.75	
立面 15							
55	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子 3 遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m2	4.37	111.16	485.77	
56	成品铝合金灯带	1、灯带型式、尺寸：成品铝合金灯槽 2、格栅片材料品种、规格：定制透光灯片 3、安装固定方式：吊顶内开槽内嵌	m	7	144.14	1008.98	
57	金属门窗套	1、窗代号及洞口尺寸：1800*2400mm 2、基层材料种类：木基层 3、面层材料品种、规格：1.2mm 厚拉丝不锈钢	m2	4.29	545.63	2340.75	
58	全玻自由门	1、玻璃门 2、门代号及洞口尺寸：1800*2400mm 3、含地弹簧、门拉手等配件	m2	4.32	1069.05	4618.30	
59	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	1.51	45.26	68.34	
立面 16							
60	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子 3 遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m2	15.72	111.16	1747.44	
61	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	5.2	45.26	235.35	

		立面 17					
62	墙面装饰板	1、基层材料种类、规格：阻燃板基层 2、面层材料品种、规格、颜色：1.2mm 厚黑钛镜面不锈钢	m2	30	250.65	7519.50	
63	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	10	45.26	452.60	
		立面 18					
64	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm 石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子 3 遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m2	5.48	111.16	609.16	
65	窗改门	1、原窗户拆除，建筑垃圾清运 2、增加门两侧金属立柱，安装单开门扇 3、玻璃门 1010*2950mm	项	1	6092.37	6092.37	
66	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	1.25	45.26	56.58	
		立面 19					
67	墙面装饰板	1、基层材料种类、规格：阻燃板基层 2、面层材料品种、规格、颜色：1.2mm 厚黑钛镜面不锈钢	m2	25.68	250.65	6436.69	
68	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm 高 2、基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	8.2	45.26	371.13	
		立面 20					
69	零星钢构件	1、钢材品种、规格：旋转隔墙框架吊装 2、吊顶内暗藏 3、地面选装钢架模组埋地安装	项	1	10209.65	10209.65	
70	地面开槽修复	地面开槽修复 两侧金属压条收边	项	1	6966.58	6966.58	

71	零星钢构件	1、构件名称：专用旋转屏钢架 2、钢材品种、规格：顶面坦克链条，地面导向槽开槽移轨安装	套	5	18617.59	93087.95	
立面 21-1							
72	白色无机涂料	1、基层材料种类、规格：9.5mm石膏板基层 2、保护：自粘胶带贴缝，钉眼防锈出来 3、面层材料品种、规格、颜色：满批腻子3遍，底漆一遍，白色无机涂料两遍	m2	5.58	111.16	620.27	
73	金属门窗套	1、窗代号及洞口尺寸：1800*2400mm 2、基层材料种类：木基层 3、面层材料品种、规格：1.2mm厚拉丝不锈钢	m2	4.29	545.63	2340.75	
74	全玻自由门	1、玻璃门 2、门代号及洞口尺寸：1800*2400mm 3、含地弹簧、门拉手等配件	m2	4.32	1069.05	4618.30	
75	金属踢脚线	1、踢脚线高度：40mm高 2、基层材料种类、规格：12mm厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：黑钛拉丝不锈钢	m	1.5	45.26	67.89	
隔墙							
76	墙面装饰板	1、龙骨材料种类、规格、中距：展厅专用100轻钢龙骨 2、基层材料种类、规格：单面12mm厚阻燃板基层	m2	326.22	162.48	53004.23	
77	墙面装饰板	1、龙骨材料种类、规格、中距：展厅专用100轻钢龙骨 2、基层材料种类、规格：双面12mm厚阻燃板基层	m2	14.55	246.14	3581.34	
78	墙面装饰板	1、龙骨材料种类、规格、中距：展厅专用弧形100轻钢龙骨 2、隔离层材料种类、规格：隔墙加固型钢龙骨弧形钢架50*100*5mm@600mm、显示器面钢架40*60*2mm@160mm 3、基层材料种类、规格：12mm厚阻燃板基层	m2	42.17	714.08	30112.75	
其他							

79	雨棚改造	1、骨架类型：雨棚专用钢梁 2、固定类型、固定材料品种、规格：雨棚专用龙抓手固定件 3、面层材料品种、规格：钢化夹胶玻璃	m2	29.89	2370.65	70858.73	
80	窗帘	1、窗帘材质：加厚遮光帘 2、窗帘高度、宽度：3m 高 3、电动滑轨、电动开关元件	m2	33.6	169.06	5680.42	
81	金属构件刷防水涂料（海绵未来）	1、喷刷防水涂料构件名称：空调风口 2、涂料品种、喷刷遍数：深黑色防水涂料	m2	3.15	114.73	361.40	
82	墙面装饰板	1、玻璃贴遮光膜	m2	21.3	60.06	1279.28	
83	墙面装饰板	1、玻璃贴磨砂膜	m2	77.81	60.06	4673.27	
84	单面透视膜	1、展厅用单面透视膜	m2	25.62	96.09	2461.83	
合计						605973.91	

全费用工程量清单与计价表(清单)

工程名称：电气安装工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	全费用金额(元)		
					综合单价	综合合价	其他
1	配电箱改造	1、名称：分配电箱改造 2、型号：详见图纸 3、规格：包含箱体内存所有电器元件、接线端子、辅材等 4、安装方式：挂墙安装	台	1	1414.92	1414.92	
2	配电箱	1、名称：分配电箱 2、型号：详见图纸 3、规格：包含箱体内存所有电器元件、接线端子、辅材等 4、安装方式：挂墙安装	台	1	5695.54	5695.54	
3	配电箱	1、名称：分配电箱 2、型号：详见图纸 3、规格：包含箱体内存所有电器元件、接线端子、辅材等 4、安装方式：挂墙安装	台	1	4162.71	4162.71	
4	配电箱	1、名称：智能照明控制箱 2、型号：详见图纸 3、规格：包含箱体内存所有电器元件、接线端子、辅材等 4、安装方式：挂墙安装	台	1	3691.07	3691.07	
5	电力电缆	1、名称：铜芯电力电缆 2、规格： WDZ-YJY-4*50+1*25mm ² 3、敷设方式、部位：穿桥架/ 穿管敷设	m	50	251.76	12588.00	
6	桥架	1、名称：强电桥架 2、材质：镀锌桥架	m	38.35	129.29	4958.27	
7	配管	1、名称：强电配管 2、规格：SC100 3、配置形式：沿墙、吊顶暗敷	m	50	40.89	2044.50	
8	配管	1、名称：强电配管 2、规格：SC15 3、配置形式：沿墙、吊顶暗敷	m	391.76	40.89	16019.07	
9	配管	1、名称：强电配管 2、规格：JDG50	m	21.94	49.20	1079.45	
10	配管	1、名称：强电配管 2、规格：JDG40	m	7.72	41.28	318.68	

11	配管	1、名称：强电配管 2、规格：JDG25	m	242.21	30.59	7409.20	
12	配管	1、名称：强电配管 2、规格：JDG20	m	513.76	30.07	15448.76	
13	电力电缆	1、名称：配电箱供电电缆 2、规格：YJY-4*70+1*35 3、敷设方式、部位：穿管敷设	m	54.33	331.88	18031.04	
14	电力电缆	1、名称：多媒体设备电缆 2、规格：YJY-5*16 3、敷设方式、部位：穿管敷设	m	121.54	96.36	11711.59	
15	电力电缆	1、名称：智能配电箱控制器供电线缆 2、规格：YJY-5*10 3、敷设方式、部位：穿管敷设	m	10.43	96.36	1005.03	
16	电力电缆	1、名称：空调供电电缆 2、规格：YJY-5*4 3、敷设方式、部位：穿管敷设	m	66.16	96.36	6375.18	
17	配线	1、名称：电气配线 2、规格：WDZB-BYJ-4.0 3、配线部位：穿管或桥架敷设	m	1441.06	5.02	7234.12	
18	配线	1、名称：电气配线 2、规格：WDZB-BYJ-2.5 3、配线部位：穿管或桥架敷设	m	6499.34	4.26	27687.19	
19	装饰灯	1、名称：展厅专用射灯 2、安装形式：吸顶安装	套	37	135.45	5011.65	
20	装饰灯	1、名称：小射灯 2、安装形式：吸顶安装	套	2	119.98	239.96	
21	装饰灯	1、名称：轨道射灯 2、型号：含射灯专用轨道 3、安装形式：轨道安装	套	3	362.01	1086.03	
22	装饰灯	1、名称：LED筒灯 2、规格：直径180mm 3、安装形式：吸顶安装	套	24	130.65	3135.60	
23	装饰灯	1、名称：LED灯带 2、安装形式：灯槽内安装	m	19.9	38.33	762.77	
24	装饰灯	1、名称：应急疏散指示灯 2、规格：双面发光 3、安装形式：吊杆安装	套	3	152.71	458.13	

25	装饰灯	1、名称：应急疏散指示灯 2、规格：单面 3、安装形式：墙面挂装	套	17	137.23	2332.91	
26	装饰灯	1、名称：应急照明筒灯 2、规格：带蓄电池 3、安装形式：吸顶安装	套	14	220.02	3080.28	
27	插座	1、名称：办公室专用地插 2、规格：带地面专用线盒 3、安装方式：地面暗装	个	1	198.49	198.49	
28	插座	1、名称：单相三极暗插座 2、安装方式：墙面暗装	个	11	84.24	926.64	
29	插座	1、名称：单相三极暗插座（设备插座） 2、安装方式：墙面、吊顶暗装	个	7	84.24	589.68	
30	照明开关	1、名称：照明开关 2、规格：单联单控 3、安装方式：墙面暗装	个	1	43.32	43.32	
31	照明开关	1、名称：照明开关 2、规格：双联单控 3、安装方式：墙面暗装	个	1	52.52	52.52	
32	照明开关	1、名称：照明开关 2、规格：三联单控制 3、安装方式：墙面暗装	个	1	70.12	70.12	
33	空调开关	1、名称：空调开关 2、规格：墙面暗装	台	11	499.57	5495.27	
34	其他电器	1、名称：接线盒 2、安装方式：墙内、吊顶内安装	个 (套、台)	280	9.29	2601.20	
35	空调移位	1、空调移位 2、冷凝管、铜管移位后重新安装 3、顶面开洞口及原有洞口修复 4、详见施工图纸，后期深化	项	1	19808.85	19808.85	
36	消防移位改造	1、展馆内定制尺寸落地消防箱制作安装 2、灭火器采购安装 3、消防点位详见施工图，后期深化	项	1	21931.24	21931.24	
合计						214698.98	

全费用工程量清单与计价表(清单)

工程名称: 美工工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	全费用金额(元)		
					综合单价	综合合价	其他
		外立面					
1	金属发光字	1、精品不锈钢雕刻、焊接围边、打磨烤漆, 高密度雪弗板衬底固定 2、美工深化, 专业美工安装 3、规格: 30mm 厚 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其它资料, 满足验收要求	m	14.86	1466.37	21790.26	
		室内					
2	定制艺术布精印	1、壁布 UV 高清精印 2、字体、样式、布局由设计及业主确认 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其它资料, 满足验收要求	m ²	93.73	204.20	19139.67	
3	高密雪弗板金属围边展板	1、定制高密度雪弗板雕刻展板 2、资料收集、内容梳理策划、艺术设计 3、20mm 厚雪弗板四色 UV 高清精印, 专业美工安装	m ²	35.34	682.21	24109.30	
4	高密雪弗板金属围边展板	1、定制高密度雪弗板雕刻展板 2、资料收集、内容梳理策划、艺术设计 3、10mm 厚雪弗板四色 UV 高清精印, 专业美工安装	m ²	43.97	564.59	24825.02	
5	亚克力图文展板	1、定制亚克力雕刻展板 2、资料收集、内容梳理策划、艺术设计 3、10mm 厚亚克力 UV 高清精印, 专业美工安装	m ²	25.86	870.40	22508.54	
6	亚克力立体字	1、定制亚克力立体字 2、专业美工安装 3、规格: 10mm 厚 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其它资料, 满足验收要求	m	34.92	808.04	28216.76	

7	亚克力立体字	1、定制亚克力立体字 2、专业美工安装 3、规格：5mm 厚 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其它资料，满足验收要求	m	58.99	598.08	35280.74	
8	定制防撞贴 (贴玻璃)	1、墙面定制防撞贴 2、内容美工深化，专业美工安装 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其它资料，满足验收要求	m ²	5.23	176.44	922.78	
9	定制渐变亚克力造型艺术隔板	1、定制渐变亚克力造型艺术隔板，烤漆金属包边 2、内容美工深化，专业美工安装 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其它资料，满足验收要求	m ²	1.44	682.21	982.38	
10	灯箱	1、基层材料种类：阻燃板基层做造型 2、面层材料种类：高清精印软膜	m ²	4.75	1035.06	4916.54	
11	艺术灯箱	1、定制吊挂灯箱 2、钢管构件白色烤漆 3、定制金属圆形框架烤漆包边 4、定制 UV 灯箱膜 5、半径约 600mm	个	3	1152.69	3458.07	
12	艺术灯箱	1、定制吊挂灯箱 2、钢管构件白色烤漆 3、定制金属圆形框架烤漆包边 4、定制 UV 灯箱膜 5、半径约 500mm	个	2	1152.69	2305.38	
13	艺术灯箱	1、定制吊挂灯箱 2、钢管构件白色烤漆 3、定制金属圆形框架烤漆包边 4、定制 UV 灯箱膜 5、半径约 400mm	个	1	940.97	940.97	
14	艺术灯箱	1、定制吊挂灯箱 2、钢管构件白色烤漆 3、定制金属圆形框架烤漆包边 4、定制 UV 灯箱膜 5、半径约 350mm	个	1	799.83	799.83	

15	艺术灯箱	1、定制吊挂灯箱 2、钢管构件白色烤漆 3、定制金属圆形框架烤漆包边 4、定制 UV 灯箱膜 5、半径约 160mm	个	3	682.21	2046.63	
16	艺术灯箱	1、定制吊挂灯箱 2、钢管构件白色烤漆 3、定制金属圆形框架烤漆包边 4、定制 UV 灯箱膜 5、半径约 150mm	个	3	529.30	1587.90	
17	艺术灯箱	1、定制吊挂灯箱 2、钢管构件白色烤漆 3、定制金属圆形框架烤漆包边 4、定制 UV 灯箱膜 5、半径约 120mm	个	3	423.43	1270.29	
18	艺术灯箱	1、定制吊挂灯箱 2、钢管构件白色烤漆 3、定制金属圆形框架烤漆包边 4、定制 UV 灯箱膜 5、半径约 100mm	个	3	376.39	1129.17	
19	定制两面翻艺术展板	1、定制两面翻艺术展板 2、转轴白色烤漆钢管 3、展板金属包边 4、专用限位卡扣	套	3	1764.32	5292.96	
20	定制导光板雕刻展板	1、定制高透雕刻导光板 2、金属压框藏灯带 3、内容美工深化，专业美工安装 4、尺寸约 1200*1500mm	套	9	5645.83	50812.47	
合计						252335.66	

全费用工程量清单与计价表(清单)

工程名称：艺术品工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	全费用金额(元)		
					综合单价	综合合价	其他
		立面 01					
1	太阳纹玻璃砖艺术墙	1、超白太阳纹玻璃砖艺术墙 2、专用无影胶粘贴 3、白色烤漆金属边框	m ²	13.65	1411.46	19266.43	
2	定制超白玻璃艺术投影旋转装置	1、骨架、边框材料种类、规格：上下边金属框架 2、隔板材料品种、规格、颜色：投影专用钢化玻璃隔断板 3、嵌缝、塞口材料品种：表面乳白正投膜	m ²	20.41	1470.27	30008.21	
3	木纹板展台	1、木纹艺术波浪造型跌级展台 2、定制木龙骨基层刷防火涂料 3、面层木纹饰面板	m	35.49	2117.18	75138.72	
4	艺术造型展台	1、艺术造型展台 2、定制金属支撑架 3、白色哑光漆饰面	m	4	2117.18	8468.72	
5	定制展示区积木台	1、展示区积木台 2、尺寸深化，专业工人制作安装 3、见图纸，后期深化	项	1	4234.38	4234.38	
6	定制渐变亚克力艺术发光造型墙	1、定制渐变亚克力艺术发光造型墙，烤漆金属包边 2、内容美工深化，专业美工安装 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其它资料，满足验收要求	m ²	14.88	1646.70	24502.90	
7	圆形 LED 大屏异形基座	1、定制坡面异形基座 2、内钢架加固，防锈处理 3、包边定制白色烤漆弧形金属盖板 4、内藏 LED 灯带 5、见图纸，后期深化	m ²	14.79	999.79	14786.89	
8	可移动展示立牌	1、定制展示立牌 2、800*1800mm 3、金属基座支撑画面可更换	个	6	2117.18	12703.08	

9	室外导视牌	1、定制室外导视 2100*700mm 2、定制钢架基层焊接，防锈处理 3、双面烤漆金属板	个	1	17407.98	17407.98	
10	艺术造景	1、定制仿真造型树 2、地面造景布置	项	2	14114.57	28229.14	
11	台面仿真树	1、定制高密雪弗板雕刻树干 2、定制立体仿真树冠 3、内容美工深化，专业美工安装 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其它资料，满足验收要求	个	3	7998.26	23994.78	
12	定制木纹展台地面造景	1、地面白石子、鹅卵石铺装 2、定制仿真灌木制作安装 3、内容美工深化，专业美工安装 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其它资料，满足验收要求	m	35.49	964.50	34230.11	
合计						292971.34	

全费用工程量清单与计价表(清单)

工程名称: 多媒体工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	全费用金额(元)		
					综合单价	综合合价	其他
		E2 水之韵--LED 屏		1			
1	全彩 LED 屏	1. 像素点间距 2.0mm , 模组尺寸 320mm*160mm, 模组分辨率 180*80, 像素密度不低于 295000 点/m ² 2 供电能耗: 支持 DC2.8V/DV3.8V 低电压供电, 峰值功耗≤450W/m ² , 平均功耗≤150 W/m ² 3 PCB 电路设计: PCB 采用 FR-4 材质, 电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018 国家标准。 4、色域空间: NTSC 色域覆盖≥120%, PLA 色域覆盖≥170%。 5、动态节能: 具有智能节电、带电黑屏节电功能, 开启智能节电比不开启智能节能 45%以上。 6、显示屏能效需符合 GB21520-2015 一级能效要求。显示屏使用寿命需≥10 万小时, 平均无故障时间需≥10 万小时, 平均故障恢复时间≤3 分钟。 7、发白场色坐标: 0.272≤X≤0.273, 0.286≤Y≤0.287 8、刷新率: ≥1920Hz, 亮度均与性≥99%, 色度均与性±0.002Cx,C 以内, 9、低亮高灰要求: 支持 EPWM 灰阶控制技术提升灰阶视觉效果。 10、10、屏体正面为亚黑处理, 且采用黑色放眩光设计, 反光率需<2%, 11、支持单点亮度色度校正技术, 校正后亮度损失≤10%。 12、亮度大于等于 600cd/m ² 13、亮度鉴定级别需符合 SJ/T11141 中的 C 级, Bj≥20 14、色温 2500K-12000K 可调; 对比度≥10000: 1; 可视角度水平\垂直≥170 度 15、基色主波长误差值符合 SJ/T11141 中 C 级≤5nm 标准 16、产品通过电快速瞬变脉冲群试验、传导抗扰度试验、辐射抗扰度试验、工频磁场试验、浪涌试验以及电压暂	m2	15.92	6104.66	97186.19	

		<p>降和短时中断试验，试验结束后产品正常无异样。</p> <p>17、大屏具备抗紫外线 UV 辐射≥ 5级能力，表面硬度$\geq 15H$。</p> <p>18、显示屏画面延时$\leq 1ms$，画面信噪比$\geq 60dB$。</p> <p>19、大屏厂家具具备特效视频制作能力。</p>					
2	接收卡	<p>1、集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8、支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10、单卡支持多组 RGB 信号输出；</p> <p>11、支持超大带载面积；</p> <p>12、先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13、支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p>	个	48	328.71	15778.08	
3	4KLED 处理器	<p>1、基于强大的硬件 FPGA 系统架构和模块化设计，支持各种接口模块进行灵活的个性化组合，维护简单，降低设备故障率。支持市面常见的 HDMI、DVI、DP 和 IP 输入接口，支持 10bit 视频源输入和处理，支持 4K 高清视频输入和输出；支持 16 网口和 2 光口的 LED 拼接发送卡，实现光口、网口间备份和超远距离传输，支持多屏多图层管理，输入输出 EDID 管理和预监，输入源名称修改，BKG 和 OSD 设置等操作。</p> <p>2、采用 B/S 架构，无需安装应用程序，可跨平台、跨系统进行访问及控</p>	套	1	14087.67	14087.67	

		制,可在 Windows、MAC、iOS、Android 和 Linux 环境下支持多用户在线操作,实现信息同步,支持在线升级固件版本,使用户在 PC 端即可完成硬件升级配置。 3、设备主面板采用无按钮全彩液晶触控屏设计,触控屏幕可查看设备当前输出网口、输入接口信号状态、显示预监画面、固件信息和设置菜单参数等,可实现双电源备份; 4、输出可以选择纯视频接口(例如:DVI\HDMI 口等),输出口亦可选择嵌入式发送卡网口输出(单张办卡 16 路网口输出);支持网口输出和视频接口输出混合使用。					
4	LED 屏钢结构	现场定制,含大屏包边、安装钢结构、安装连接件等。	m2	15.9 2	939.18	14951.75	
5	智能配电箱	1、功率:20Kw2.配置智能继电器模组; 2、所有回路均支持远程智能上电、手动控制、时令控制、定时通断电、延时上电等功能,支持场景编辑,根据使用需求设置通断电规则; 3、带继电器保护、防雷保护、过压保护、过流保护;电压、电流实时显示; 4、主要元器件采用施耐德/ABB 进口品牌,数量根据系统需求配置	套	1	4695.89	4695.89	
6	4U 工控主机	1、主板:技嘉 B560M 2、CPU:i5 10400F 3、内存:金士顿 4G 4、显卡:GTX1030 2G 5、机箱:4U 工控机箱	台	1	5869.87	5869.87	
7	功放	1、带 U 盘 MP3 播放器,播放器带遥控,2 路话筒输入,3 路线路输入,话筒 1 带优先,带 6 分区; 2、70V/100V/4-16 Ω 输出,60W 功率	台	1	3756.72	3756.72	
8	音响	6"天花喇叭(30W,同轴,定压定阻功率调节,金属后罩	只	2	939.18	1878.36	
9	集中控制播放系统	1、视频、图片、PPT 可任意添加,数量不限 2、画中画功能,开窗漫游。 3、任意区域遮罩。 4、画中画功能会自动关闭:画中画中的视频只播放一遍,播放结束后画中画功能会自动退出。 5、通过中控系统随时可以切换任意内容。	项	1	9391.79	9391.79	

<p>10</p>	<p>数字内容 (海绵城市)</p>	<p>1、名称：拍摄剪辑+特效包装影片 2、参数：1、策划方案：资料收集、历史资料查证、创意策划方案、创意分镜脚本。 2、影视导演：运用导演艺术手法指导全场景素材拍摄。 3、摄影拍摄：根据导演要求，运用摄影艺术手法进行全场景素材拍摄。 4、摄影器材：大疆无人、电影级 sony 电影机，全画幅 sony 微单、专业电影镜头组、大疆稳定器、专业摄影灯光、三脚架、监视器等。 5、特效包装：原创数字特效影片制作，含素材采集整理及数据分析处理、图形二次创作、数字特效创作、照片艺术效果、特效字幕包装等 6、达芬奇校色：专业达芬奇校色 Apple mac 专业平台 7、合成剪辑：根据脚本编辑拍摄素材和特效包装合成、合成校正、定制分辨率输出。 8、配音配乐：专业广播级配音员人声采录、音频剪辑、降噪、调音、合成，以及音效、主题音乐版权购买、剪辑合成。</p>	<p>秒</p>	<p>180</p>	<p>1056.58</p>	<p>190184.4 0</p>	
<p>11</p>	<p>数字内容 (检察院)</p>	<p>1、名称：拍摄剪辑+特效包装影片 2、参数：1、策划方案：资料收集、历史资料查证、创意策划方案、创意分镜脚本。 2、影视导演：运用导演艺术手法指导全场景素材拍摄。 3、摄影拍摄：根据导演要求，运用摄影艺术手法进行全场景素材拍摄。 4、摄影器材：大疆无人、电影级 sony 电影机，全画幅 sony 微单、专业电影镜头组、大疆稳定器、专业摄影灯光、三脚架、监视器等。 5、特效包装：原创数字特效影片制作，含素材采集整理及数据分析处理、图形二次创作、数字特效创作、照片艺术效果、特效字幕包装等 6、达芬奇校色：专业达芬奇校色 Apple mac 专业平台 7、合成剪辑：根据脚本编辑拍摄素材和特效包装合成、合成校正、定制分辨率输出。</p>	<p>秒</p>	<p>180</p>	<p>1056.58</p>	<p>190184.4 0</p>	

		8、配音配乐：专业广播级配音员人声 采录、音频剪辑、降噪、调音、合成， 以及音效、主题音乐版权购买、剪辑 合成。					
		循梦而行 奋进之成--LED屏（立面）		1			
12	全彩 LED 屏	1. 像素点间距 2.0mm ， 模组尺寸 320mm*160mm， 模组分辨率 180*80， 像素密度不低于 295000 点/m ²	m ²	14.4 3	6104.66	88090.24	
		2 供电能耗：支持 DC2.8V/DV3.8V 低电压供电， 峰值功耗≤450W/m ² ， 平均功耗≤150 W/m ² 3 PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材 质， 电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018 国家标准。 4、色域空间：NTSC 色域覆盖≥120%， PLA 色域覆盖≥170%。 5、动态节能：具有智能节电、带电黑 屏节电功能， 开启智能节电比不开启 智能节能 45%以上。 6、显示屏能效需符合 GB21520-2015 一级能效要求。显示屏使用寿命需≥ 10 万小时， 平均无 故障时间需≥10 万小时， 平均故障恢 复时间≤3 分钟。 7、发白场色坐标：0.272≤X≤0.273， 0.286≤Y≤0.287 8、刷新率：≥1920Hz， 亮度均与性≥ 99%， 色度均与性±0.002Cx,C 以内， 9、低亮高灰要求：支持 EPWM 灰阶控 制技术提升灰阶视觉效果。 10、屏体正面为亚黑处理， 且采用黑 色放眩光设计， 反光率需<2%， 11、支持单点亮度色度校正技术， 校 正后亮度损失≤10%。 12、亮度大于等于 600cd/m ² 13、亮度鉴定级别需符合 SJ/T11141 中的 C 级， Bj≥20 14、色温 2500K-12000K 可调； 对比 度≥10000:1； 可视角度水平\垂直≥ 170 度 15、基色主波长误差值符合 SJ/T11141 中 C 级≤5nm 标准 16、产品通过电快速瞬变脉冲群试验、 传导抗扰度试验、辐射抗扰度试验、 工频磁场试验、浪涌试验以及电压暂					



		<p>降和短时中断试验，试验结束后产品正常无异样。</p> <p>17、大屏具备抗紫外线 UV 辐射≥ 5级能力，表面硬度$\geq 15H$。</p> <p>18、显示屏画面延时$\leq 1ms$，画面信噪比$\geq 60dB$。</p> <p>19、大屏厂家具备特效视频制作能力。</p>					
13	接收卡	<p>1、集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8、支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10、单卡支持多组 RGB 信号输出；</p> <p>11、支持超大带载面积；</p> <p>12、先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13、支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p>	个	44	328.71	14463.24	
14	4KLED 处理器	<p>1、基于强大的硬件 FPGA 系统架构和模块化设计，支持各种接口模块进行灵活的个性化组合，维护简单，降低设备故障率。支持市面常见的 HDMI、DVI、DP 和 IP 输入接口，支持 10bit 视频源输入和处理，支持 4K 高清视频输入和输出；支持 16 网口和 2 光口的 LED 拼接发送卡，实现光口、网口间备份和超远距离传输，支持多屏多图层管理，输入输出 EDID 管理和预监，输入源名称修改，BKG 和 OSD 设置等操作。</p> <p>2、采用 B/S 架构，无需安装应用程序，可跨平台、跨系统进行访问及控</p>	套	1	14087.67	14087.67	

		制,可在 Windows、MAC、iOS、Android 和 Linux 环境下支持多用户在线操作,实现信息同步,支持在线升级固件版本,使用户在 PC 端即可完成硬件升级配置。 3、设备主面板采用无按钮全彩液晶触控屏设计,触控屏幕可查看设备当前输出网口、输入接口信号状态、显示预监画面、固件信息和设置菜单参数等,可实现双电源备份; 4、输出可以选择纯视频接口(例如:DVI\HDMI 口等),输出口亦可选择嵌入式发送卡网口输出(单张办卡 16 路网口输出);支持网口输出和视频接口输出混合使用。					
15	LED 屏钢结构	现场定制,含大屏包边、安装钢结构、安装连接件等。	m2	14.4 3	939.18	13552.37	
16	智能配电箱	1、功率:20Kw2.配置智能继电器模组; 2、所有回路均支持远程智能上电、手动控制、时令控制、定时通断电、延时上电等功能,支持场景编辑,根据使用需求设置通断电规则; 3、带继电器保护、防雷保护、过压保护、过流保护;电压、电流实时显示; 4、主要元器件采用施耐德/ABB 进口品牌,数量根据系统需求配置	套	1	4695.89	4695.89	
17	4U 工控主机	1、主板:技嘉 B560M 2、CPU:i5 10400F 3、内存:金士顿 4G 4、显卡:GTX1030 2G 5、机箱:4U 工控机箱	台	1	5869.87	5869.87	
18	功放	1、带 U 盘 MP3 播放器,播放器带遥控,2 路话筒输入,3 路线路输入,话筒 1 带优先,带 6 分区; 2、70V/100V/4-16 Ω 输出,60W 功率	台	1	3756.72	3756.72	
19	音响	6"天花喇叭(30W,同轴,定压定阻功率调节,金属后罩)	只	2	939.18	1878.36	
20	集中控制播放系统	1、视频、图片、PPT 可任意添加,数量不限 2、画中画功能,开窗漫游。 3、任意区域遮罩。 4、画中画功能会自动关闭:画中画中的视频只播放一遍,播放结束后画中画功能会自动退出。 5、通过中控系统随时可以切换任意内容。	项	1	9391.79	9391.79	

21	数字内容 (数字沙盘)	<p>1、名称：拍摄剪辑+特效包装影片(上屏)+3D 效果处理(下屏)</p> <p>2、参数：1、策划方案：资料收集、历史资料查证、创意策划方案、创意分镜脚本。</p> <p>2、影视导演：运用导演艺术手法指导全场景素材拍摄。</p> <p>3、摄影拍摄：根据导演要求，运用摄影艺术手法进行全场景素材拍摄。</p> <p>4、摄影器材：大疆无人、电影级 sony 电影机，全画幅 sony 微单、专业电影镜头组、大疆稳定器、专业摄影灯光、三脚架、监视器等。</p> <p>5、特效包装：原创数字特效影片制作，含素材采集整理及数据分析处理、图形二次创作、数字特效创作、照片艺术效果、特效字幕包装等，下屏 3D 效果营造</p> <p>6、达芬奇校色：专业达芬奇校色 Apple mac 专业平台</p> <p>7、合成剪辑：根据脚本编辑拍摄素材和特效包装合成、合成校正、定制分辨率输出。</p> <p>8、配音配乐：专业广播级配音员人声采录、音频剪辑、降噪、调音、合成，以及音效、主题音乐版权购买、剪辑合成。</p>	秒	180	1408.77	253578.60	
循梦而行 奋进之成--LED 屏(平面)			1				
22	全彩 LED 屏	<p>1. 像素点间距 2.0mm，模组尺寸 320mm*160mm，模组分辨率 180*80，像素密度不低于 295000 点/m²</p> <p>2. 供电能耗：支持 DC2.8V/DV3.8V 低电压供电，峰值功耗≤450W/m²，平均功耗≤150 W/m²</p> <p>3. PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018 国家标准。</p> <p>4、色域空间：NTSC 色域覆盖≥120%，PLA 色域覆盖≥170%。</p> <p>5、动态节能：具有智能节电、带电黑屏节电功能，开启智能节电比不开启智能节能 45%以上。</p> <p>6、显示屏能效需符合 GB21520-2015 一级能效要求。显示屏使用寿命需≥10 万小时，平均无故障时间需≥10 万小时，平均故障恢复时间≤3 分钟。</p>	m ²	12.39	6104.66	75636.74	

		<p>7、发白场色坐标：$0.272 \leq X \leq 0.273$，$0.286 \leq Y \leq 0.287$</p> <p>8、刷新率：$\geq 1920\text{Hz}$，亮度均与性$\geq 99\%$，色度均与性$\pm 0.002C_x, C$ 以内，</p> <p>9、低亮高灰要求：支持 EPWM 灰阶控制技术提升灰阶视觉效果。</p> <p>10、屏体正面为亚黑处理，且采用黑色放眩光设计，反光率需$< 2\%$，</p> <p>11、支持单点亮度色度校正技术，校正后亮度损失$\leq 10\%$。</p> <p>12、亮度大于等于 $600\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>13、亮度鉴定级别需符合 SJ/T11141 中的 C 级，$B_j \geq 20$</p> <p>14、色温 2500K-12000K 可调；对比度$\geq 10000: 1$；可视角度水平\垂直≥ 170 度</p> <p>15、基色主波长误差值符合 SJ/T11141 中 C 级$\leq 5\text{nm}$ 标准</p> <p>16、产品通过电快速瞬变脉冲群试验、传导抗扰度试验、辐射抗扰度试验、工频磁场试验、浪涌试验以及电压暂降和短时中断试验，试验结束后产品正常无异样。</p> <p>17、大屏具备抗紫外线 UV 辐射≥ 5 级能力，表面硬度$\geq 15\text{H}$。</p> <p>18、显示屏画面延时$\leq 1\text{ms}$，画面信噪比$\geq 60\text{dB}$。</p> <p>19、大屏厂家具备特效视频制作能力。</p>					
23	接收卡	<p>1、集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8、支持静态屏、$2 \sim 64$ 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意</p>	个	34	328.71	11176.14	

		<p>显示屏；</p> <p>10、单卡支持多组 RGB 信号输出；</p> <p>11、支持超大带载面积；</p> <p>12、先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13、支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响。</p>					
24	4KLED 处理器	<p>1、基于强大的硬件 FPGA 系统架构和模块化设计，支持各种接口模块进行灵活的个性化组合，维护简单，降低设备故障率。支持市面常见的 HDMI、DVI、DP 和 IP 输入接口，支持 10bit 视频源输入和处理，支持 4K 高清视频输入和输出；支持 16 网口和 2 光口的 LED 拼接发送卡，实现光口、网口间备份和超远距离传输，支持多屏多图层管理，输入输出 EDID 管理和预监，输入源名称修改，BKG 和 OSD 设置等操作。</p> <p>2、采用 B/S 架构，无需安装应用程序，可跨平台、跨系统进行访问及控制，可在 Windows、MAC、iOS、Android 和 Linux 环境下支持多用户在线操作，实现信息同步，支持在线升级固件版本，使用户在 PC 端即可完成硬件升级配置。</p> <p>3、设备主面板采用无按钮全彩液晶触控屏设计，触控屏幕可查看设备当前输出网口、输入接口信号状态、显示预监画面、固件信息和设置菜单参数等，可实现双电源备份；</p> <p>4、输出可以选择纯视频接口（例如：DVI\HDMI 口等），输出口亦可选择嵌入式发送卡网口输出（单张办卡 16 路网口输出）；支持网口输出和视频接口输出混合使用。</p>	套	1	14087.67	14087.67	
25	LED 屏钢结构	现场定制，含大屏包边、安装钢结构、安装连接件等。	m2	12.39	939.18	11636.44	
26	智能配电箱	<p>1、功率：20Kw2. 配置智能继电器模组；</p> <p>2、所有回路均支持远程智能上电、手动控制、时令控制、定时通断电、延时上电等功能，支持场景编辑，根据使用需求设置通断电规则；</p> <p>3、带继电器保护、防雷保护、过压保护、过流保护；电压、电流实时显示；</p> <p>4、主要元器件采用施耐德/ABB 进口</p>	套	1	4695.89	4695.89	

		品牌，数量根据系统需求配置					
27	4U 工控主机	1、主板：技嘉 B560M 2、CPU：i5 10400F 3、内存：金士顿 4G 4、显卡：GTX1030 2G 5、机箱：4U 工控机箱	台	1	5869.87	5869.87	
28	功放	1、带 U 盘 MP3 播放器，播放器带遥控， 2 路话筒输入，3 路线路输入，话筒 1 带优先，带 6 分区； 2、70V/100V/4-16 Ω 输出，60W 功率	台	1	3756.72	3756.72	
29	集中控制 播放系统	1、视频、图片、PPT 可任意添加，数量不限 2、画中画功能，开窗漫游。 3、任意区域遮罩。 4、画中画功能会自动关闭：画中画中的视频只播放一遍，播放结束后画中画功能会自动退出。 5、通过中控系统随时可以切换任意内容。	项	1	9391.79	9391.79	
		电子沙盘-互动平板		1			
30	沙盘互动 平板电脑	1、名称：沙盘互动平板电脑 2、华为 10.2 英寸	台	1	4108.91	4108.91	
31	程序制作 与动态效果制作	1、互动程序框架设计； 2、UI 美术设计； 3、互动程序开发； 4、互动特效制作； 5、通讯接口开发。	项	1	29349.33	29349.33	
32	多媒体交互 演示	1、文案资料编写； 2、图片平面制作； 3、媒体文件剪辑； 4、媒体资料逻辑设计； 5、前端整合输出。	项	1	16435.62	16435.62	
		E9 设施层面--55 寸显示屏		1			
33	55 寸触摸 显示器	1、定位技术： 红外感应； 2、分辨率：1920*1080； 3、触摸点数：10 点； 4、对比度：1200:1； 5、可视角度： 89° ； 6、数据传输率：USB2.0。	台	1	7630.83	7630.83	
34	滑轨外壳	1、定制安装金属外壳 2、预留滑轨安装卡槽 3、屏体安装固定件	套	1	6809.04	6809.04	
35	移屏轨道	1、定制移动屏专用轨道 2、配合屏幕金属壳定位	m	5	4555.01	22775.05	

36	4U 工控主机	1、主板：技嘉 B560M 2、CPU：i5 10400F 3、内存：金士顿 4G 4、显卡：GTX1030 2G 5、机箱：4U 工控机箱	台	1	5869.87	5869.87	
37	4K 延长器	1、名称：4K 延长器 2、参数：1，采用 HDBase-T 技术，全数字，无压缩、无延时传输； 2、传输速率高达 10Gbps； 3、分辨率 4K×2K； 4、支持 HDCP 标准； 5、兼容 DVI 信号； 6、具有红外线传输功能（选配）； 7、串口功能（选配）。	个	1	1643.57	1643.57	
38	USB 延长器	1、名称：USB 延长器 2、参数：100 米 USB 延长器	套	1	645.69	645.69	
39	程序制作与动态效果制作	1、互动程序框架设计； 2、UI 美术设计； 3、互动程序开发； 4、互动特效制作； 5、通讯接口开发。	项	1	29349.33	29349.33	
40	多媒体交互演示	1、文案资料编写； 2、图片平面制作； 3、媒体文件剪辑； 4、媒体资料逻辑设计； 5、前端整合输出。	项	1	16435.62	16435.62	
		沉浸式体验-投影影片		1			
41	工程投影机 5500 流明	1、主要参数：激光光源，ANSI 亮度 5500 流明，分辨率 1920*1200，对比度 100000:1，寿命 20000 小时，显示比例 16:10，自带 1.22-1.53:1 镜头，垂直位移±50%，水平位移±15% 画面调节 垂直：±30 度 水平：±30 度 2、投影方式 正投，背投，桌上	台	6	23479.46	140876.76	
42	专用安装支架	1、名称：专用安装支架 2、参数：专用投影仪万向吊架，可上下调节高度，360 度旋转	套	6	1291.37	7748.22	
43	短焦镜头	1、名称：短焦镜头	只	6	5869.87	35219.22	
44	4U 工控主机	1、主板：技嘉 B560M 2、CPU：i5 10400F 3、内存：金士顿 4G 4、显卡：GTX1030 2G 5、机箱：4U 工控机箱	台	6	5869.87	35219.22	

45	4K 延长器	1、名称：4K 延长器 2、参数：1，采用 HDBase-T 技术，全数字，无压缩、无延时传输； 2、传输速率高达 10Gbps； 3、分辨率 4K×2K； 4、支持 HDCP 标准； 5、兼容 DVI 信号； 6、具有红外线传输功能（选配）； 7、串口功能（选配）。	个	6	1643.57	9861.42	
46	视频处理器	1、名称：视频处理器 2、一进三出	套	2	7043.84	14087.68	
47	功放	1、带 U 盘 MP3 播放器，播放器带遥控， 2 路话筒输入，3 路线路输入，话筒 1 带优先，带 6 分区； 2、70V/100V/4-16Ω 输出，60W 功率	台	1	3756.72	3756.72	
48	音响	6"天花喇叭（30W，同轴，定压定阻功率调节，金属后罩）	只	2	939.18	1878.36	
49	融合系统	1、名称：投影融合系统	套	6	18783.57	112701.42	
50	集中控制播放系统	1、视频、图片、PPT 可任意添加，数量不限 2、画中画功能，开窗漫游。 3、任意区域遮罩。 4、画中画功能会自动关闭：画中画中的视频只播放一遍，播放结束后画中画功能会自动退出。 5、通过中控系统随时可以切换任意内容	项	1	9391.79	9391.79	
51	数字内容（沉浸式体验）	1、名称：拍摄剪辑+特效包装影片 2、参数：1、策划方案：资料收集、历史资料查证、创意策划方案、创意分镜脚本。 2、影视导演：运用导演艺术手法指导全场景素材拍摄。 3、摄影拍摄：根据导演要求，运用摄影艺术手法进行全场景素材拍摄。 4、摄影器材：大疆无人、电影级 sony 电影机，全画幅 sony 微单、专业电影镜头组、大疆稳定器、专业摄影灯光、三脚架、监视器等。 5、特效包装：原创数字特效影片制作，含素材采集整理及数据分析处理、图形二次创作、数字特效创作、照片艺术效果、特效字幕包装等 6、达芬奇调色：专业达芬奇调色 Apple mac 专业平台	秒	180	1056.58	190184.40	

		7、合成剪辑：根据脚本编辑拍摄素材和特效包装合成、合成校正、定制分辨率输出。 8、配音配乐：专业广播级配音员人声采录、音频剪辑、降噪、调音、合成，以及音效、主题音乐版权购买、剪辑合成。					
	大培训室（会议平板）			1			
52	会议平板一体机	1、98寸会议平板一体机 2、LCD会议平板-D5D系列	台	1	52828.79	52828.79	
53	会议平板支架	1、会议平板落地支架 2、万向轮	套	1	1760.96	1760.96	
54	功放	1、带U盘MP3播放器，播放器带遥控，2路话筒输入，3路线路输入，话筒1带优先，带6分区； 2、70V/100V/4-16Ω输出，60W功率	台	1	3756.72	3756.72	
55	音响	6"天花喇叭（30W，同轴，定压定阻功率调节，金属后罩）	只	2	939.18	1878.36	
	大培训室（会议系统）			1			
56	鹅颈话筒	1、鹅颈话筒 2、会议专用收发器	套	4	751.35	3005.40	
57	无线接收器	1、无线接收器 2、一拖四会议系统用无线接收	套	1	4695.89	4695.89	
58	功放	1、带U盘MP3播放器，播放器带遥控，2路话筒输入，3路线路输入，话筒1带优先，带6分区； 2、70V/100V/4-16Ω输出，60W功率	台	1	3756.72	3756.72	
	监控系统			1			
59	硬盘录像机	1、名称：硬盘录像机 海康威视 2、参数：42路NVR网络硬盘录像机	台	1	5165.48	5165.48	
60	监控硬盘	1、名称：监控硬盘 海康威视 2、参数：监控硬盘 2TB 紫盘	块	4	939.18	3756.72	
61	交换机	1、名称：交换机 H3C 2、参数：新华三（H3C）S5024PV5-EI-HPWR 24口千兆电+4千兆光纤口二层WEB网管企业级网络交换机 POE供电 370W	台	1	4695.89	4695.89	
62	摄像头	1、名称：摄像头 2、参数：400万像素级 监控摄像头 高清网络球形摄像头 POE带音频采集	只	12	727.86	8734.32	
63	枪机摄像头	1、名称：枪机摄像头 2、参数：带音频采集	只	4	1408.77	5635.08	
	中央集控系统（中控、辅控）			1			

64	控制服务器	1、名称：控制服务器 2、8 个通用串行接口 3、内置网口和 TCP/IP 协议簇	套	1	9978.78	9978.78	
65	控制显示器	22 寸 LCD 显示器	台	1	1056.58	1056.58	
66	无线键盘鼠标	无线键盘鼠标	套	1	234.80	234.80	
67	多媒体展厅智能中央控制管理系统	1、处理器：ARM 微处理器 2、存储器：标配内存 8M SDRAM，2M Flash15 路 RJ45，可双向传输，状态实时反馈，1 路 RS232 信号，连接中控主机，带保护电路，支持 0-12V 数字输入信号 3、联机：多机集联功能，最多支持 254 台集联 4、电源：AC100V - 240V 自适应电源	套	1	28175.36	28175.36	
68	机柜	1、尺寸：600mm*800mm*42U 2、颜色：黑色 3、防护等级：IP20 4、承重：800kg 5、配置：前钢化玻璃门，后无孔钣金门 6、符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92；兼容 ETSI 标准。 7、单开白色钢化玻璃前门；单开钣金后门；前后门免焊加强筋结构，美观牢固；前后门配典雅锁；可配客户要的锁；前后门可改为双开。 8、主要材料：方孔条与安装梁：热镀锌板；其余：SPCC 冷轧板；厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm。 9、表面处理：方孔条、安装横梁：热镀锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑。	套	2	3521.92	7043.84	
69	机柜电源	机柜电源	套	2	1878.35	3756.70	
70	沙盘互动平板电脑	1、名称：沙盘互动平板电脑 2、华为 10.2 英寸	台	1	4108.91	4108.91	
71	办公桌椅	办公桌椅	套	1	939.18	939.18	
72	交换机	1、名称：交换机 2、新华三（H3C）48 口千兆电+2 万兆光纤口非网管企业级网络交换机机架式 S1250FX	台	2	4226.30	8452.60	

73	AC 控制器	华三 (H3C) MSG360-20-PWR 企业级多业务网关 AC 控制器 可管理 20 个 AP	m	1	7630.83	7630.83	
74	无线 AP	企业级无线 AP	台	5	1819.67	9098.35	
75	通讯转换器	通讯转换器	套	2	187.84	375.68	
76	中央控制系统软件	1、集成管理软件平台：1、基于 windows 技术开发的应用软件，含 windows2003 和 sqlserver2003 系统平台，统一的操作界面，界面友好、直观，通过按键可进行音频信号的分区和信号处理、灯光的开关和亮暗、投影机和控制电脑等设备的开关机等操作，也可对各展区的多媒体演示资料进行增加、删除等编辑操作，还能以图示化的方式实时显示设备的运行状态；系统软件 AutoShop；过程控制系统应用软件；多媒体展项音源切换软件中控电器柜中 PLC 下位机嵌入式电器控制程序、可编程控制器系统软件远程电脑内容管理系统、远程电脑桌面管理、远程文件传输(资料与软件更新)、操作系统远程管理 2、无线集控软件平台：端嵌入式无线终端软件、FOR WINDOWS MOBILE XP 操作系统	套	1	56350.71	56350.71	
77	中控集中控制系统	1、所有电脑集中状态管理 2、各路电脑集中分控开关、强制开关 3、各组投影仪集中分控开关 4、各路电脑与关联投影仪同步开关控制 5、所有电脑一键开关、一键状态查询 6、所有电脑投影设备展厅平面图图形化设备展现、状态显现	套	1	22070.69	22070.69	
78	灯光控制软件	多分区多路灯光控制软件（无线 PDA 灯光控制软件）	套	1	18783.57	18783.57	
79	IPAD 手持终端中控软件	1、实现全馆无线一键控制，最大化方便管理员日常操作； 2、Wifi 无线接入，移动手持中控，服务器中控配置更新后自动更新下发功能； 3、全馆展项、主机、投影仪分类逐项状态实时更新，实时反馈，人性化互动操作，方便管理员移动监管和具有针对性的远程与分组操作； 4、开放式 UDP 展项互动接口，方便展项互动控制、场景切换与二次开发，	套	1	22070.69	22070.69	

		方便讲解员演示互动； 5、多 iPad 控制，支持多管理员多 PDA 管理； 6、设计操作人员密码授权； 7、公司由 Apple 认证开发，官方检测发布，安全可靠。					
		其他工程		1			
80	综合布线	1、展馆弱电管线布置 2、桥架安装 3、网线、音响线、信号线等排布 4、电话插座、网络插座安装	项	1	115049.36	115049.36	
81	综合调试	1、设备安装调试 2、全馆统筹调控	项	1	151442.53	151442.53	
合计						236184.69	

全费用工程量清单与计价表(清单)

工程名称：家具工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	全费用金额(元)		
					综合单价	综合合价	其他
1	课桌	1、位置：大培训室桌子 2、尺寸：500*1200mm	套	24	1140.61	27374.64	
2	会议桌	1、位置：会议室桌子 2、尺寸：1000*2000mm	套	2	2793.33	5586.66	
3	办公桌	1、位置：办公区域办公桌 4 人位 2、尺寸：2800*1200mm	组	2	9311.10	18622.20	
4	办公桌	1、位置：办公区域办公桌 2 人位 2、尺寸：1400*600mm	组	1	4655.54	4655.54	
5	培训椅	1、位置：大培训培训椅	套	48	628.49	30167.52	
6	办公椅	1、位置：办公室办公椅	套	10	675.06	6750.60	
7	会议椅	1、位置：会议椅	套	12	756.54	9078.48	
8	吧台椅	1、位置：吧台椅 2、定制高脚凳	套	5	872.92	4364.60	
9	户外休闲桌椅	1、位置：户外休闲区 2、内容：圆桌一张，休闲椅 4 张	套	3	4189.99	12569.97	
10	万向轮活动 前言台	1、位置：大培训室万向轮 2、活动前言台	套	1	2793.33	2793.33	
11	文件柜	1、位置：办公区文件柜 2、尺寸：800mm 宽	套	4	605.22	2420.88	
合计						124384.42	

