

采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：第四中学校园文化项目
- 2、项目编号：HNSS-2021-048
- 3、预算金额：4856556.72元
- 4、资金来源：政府投资

二、商务内容

- 1、合同履行日期：合同签订后 150 个日历天完成交付验收
- 2、交付地点：三亚市第四中学

3、付款方式：自合同生效之日起 05 个工作日内，甲方根据财政性资金按财政部国库集中支付规定程序先预付合同总价的约 30%给乙方；货物进场开始安装，乙方根据现场实际安装进度向甲方申请进度款，甲方按月拨付进度款给乙方，进度款总额不超过合同总价的 40%；货物全部送达，并全部安装调试完成，经验收合格后，乙方先按照合同总价的 3%汇入甲方指定账户作为质保金，甲方再付合同总价的 30%给乙方。

4、运输、安装、调试：中标供应商负责所有设备的运输、安装、调试；

5、质保期：

5.1 投标人必须保证提供的设备是通过正常渠道获得的、全新的、未使用过的合格产品；其有关知识产权、技术、专利、检验、商务等均要符合中华人民共和国的有关法律、法规；投标人必须承担因所供设备而引起的全部法律责任。

5.2 产品质量保证期不少于 1 年，若中标方承诺的质保时间或制造厂家的质保期限超过上述要求的，按其承诺时间和制造厂家承诺质保。

5.3 质量保证期内，中标方负责产品的免费升级、维护维修等服务，承担包括设备的零配件及不能解决的故障需要返回制造厂维修时所发生的一切费用。质量保修期满，中标方负责设备的终身维修。采购人如需更换设备的零配件，中标方只应收取零配件的成本费，并负责更换。

6、验收：采购将按照合同约定，依据政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求及国家主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。

三、服务内容

1、现场勘查时间及要求

本项目涉及到现场施工和布置安装，为更好的理解采购人的实施意图和提高投标人的准确报价，投标人应进行实地勘查。现场勘查时间为2022年05月24日09时30分，地点：三亚市第四中学校园大门口。投标人需携带法定代表人身份证明书、法定代表人的身份证复印件并加盖公章（适用于法定代表人踏勘）或法定代表人授权委托书、法定代表人的身份证复印件、委托代理人身份证及复印件并加盖公章（适用于委托代理人踏勘）。身份证原件核查。联系人：龙工（Tel:17784678044），现场勘查费用自理，勘查期间如发生意外自负。统一现场勘查，逾期不候。

2、设计效果图

投标人根据项目的采购清单、技术指标要求，且经过现场踏勘，提供符合三亚市第四中学校园文化理念、特色的设计效果图。当然，设计效果图仅是一个版面图，并未明确完善其项目的相关细节。中标人应在施工前，须与业主（或使用方）充分沟通，无条件完善相关细节，双方或三方共同确定后方可施工。

四、采购清单、技术指标要求（备注为“▲”的选项需提供设计效果图）

序号	采购品目名称	技术参数及实施要求	单位	数量	备注
一、党建文化					
1	党建文化墙	材质：油画布+亚克力+阻燃板 规格：长 4m*高 2m	m ²	8	▲
2	LED 屏造型墙	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：3.5m*2m	m ²	7	▲
3	LED 屏	规格：2.56m*1.28m 型号：P2.5 分辨率 80*160dots 物理密度 250000/m ² 白平衡亮度≥850cd/m ²	m ²	3.27	
4	党建教育视频	党的发展历程及大事件等知识讲解，并结合相关案例讲解。影片大量镜头和素材，经过选择、取舍、分解与组接，最终完成一个连贯流畅、含义明确、主题鲜明的影片 1. 多媒体时长 ≥400s 2. 制作方式：通过视频资料剪辑制作 3. 开发平台：windows；AE 软件 4. 影片编辑及后期制作；全片后期制作包含剪辑、配音及字幕	秒	400	
5	历届领导简介展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆；灯箱等 规格：5m*2m 主要内容：展示历届领导人简介等	m ²	10	▲
6	第一届——第十九届全国代表大会展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆灯箱等 规格：8m*2m 主要内容：展示各届全国代表大会内容等	m ²	16	▲
7	吊顶	材质：吊杆；石膏板；乳胶漆、方通 规格：70 m ²	m ²	70	
8	顶面涂料	材质：乳胶漆 规格：170 m ²	m ²	170	
9	党徽造型	材质：pvc 板雕刻 UV 彩印 规格：直径 1.2m	m ²	1.13	▲

10	空调移机	拆装空调、增加空调铜管等	台	4	
二、教室及楼道文化					
1	走廊图书文化墙	材质：免漆板 规格：16m*2.75m*2组	m ²	88	▲
2	吊顶	材质：阻燃板、石膏板、腻子粉，铝方通，方通灯 规格：16m*2m（1楼，2楼各一处）	m ²	64	
3	射灯	光源类型：led灯 功率：10W	盏	24	
4	舞台背景墙	材质：阻燃板；水泥板；乳胶漆；发光字；高空作业等 规格：16.5m*5.8m	m ²	95.7	▲
5	核心价值观标语	材质：8mmPVC板UV彩印 规格：5.3m*0.5m（32块）、5.7m*0.5m（6块）、5.5m*0.5m（10块）、6.4m*0.5m（12块），共60间教室	m ²	167.8	
6	学生作品展示牌	材质：板材、吸音板 规格：2.4m*1.2m	个	30	
三、校园读书角					
1	文化长廊	材质：木纹铝方通 规格：长11.5m，宽2.6m，高2.4m	m ²	29.9	▲
2	读书凉亭	材质：防腐木 规格：长3m，宽3m，高4m	座	1	▲
3	地面拆除	读书角原地面拆除，及垃圾清运	m ²	50	
4	地面铺贴	材质：花岗岩 规格：50 m ²	m ²	50	
5	树池	材质：砖砌体；石材雕刻铺贴；种植土 面积：直径2.9m，高度0.4m	个	1	▲
6	坐凳	材质：花岗岩 规格：长1.3m，面宽0.3m，0.45m	张	8	▲

7	石桌	材质：花岗岩 规格：桌面直径 0.9m	张	2	
四、校史馆					
1	地板	材质：石塑地板 规格：135 m ²	m ²	135	▲
2	校史馆背景展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：3.8m*2.4m 主要内容：“校史馆”名称，LOGO， 三亚市第四中学，SANYA NO.4 MIDDLE SCHOOL	m ²	9.12	▲
3	门框造型（一）	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：顶部宽 2.2m，侧边高 2m	套	1	▲
4	发展历程展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：4.9m*2.4m 主要内容：结合学校历史发展内容展示	m ²	11.76	▲
5	学校党建展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：6m*2.4m 主要内容：结合学校党建活动，党的 教育等展示	m ²	14.4	▲
6	领导关怀、历任领导 展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：5m*2.4m 主要内容：历届领导介绍，教育部门 领导关怀等内容展示	m ²	12	▲
7	学校文化展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 含灯带，规格：3.8*2.4m 主要内容：结合学校的教风、校风、 学风、办学理念等展示	m ²	9.12	▲
8	荣誉墙展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：周长 7.3m，总高 2.4m 主要内容：结合学校的教风、校风、 学风、办学理念等展示	m ²	17.52	▲
9	电视墙	材质：阻燃板；石膏板，乳胶漆 规格：3.2m*2.4m	m ²	7.68	
10	教学成果展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：2.3m*2.4m 主要内容：结合学校的教学成果教育	m ²	5.52	▲

		内容			
11	学校活动及对外交流展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：7m*2.4m 主要内容：结合学校开展的活动及对外交流学习的内容展示	m ²	16.8	▲
12	教师风采展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：4.5m*2.4m 主要内容：师资力量介绍及老师参加的活动等展示	m ²	10.8	▲
13	学生风采展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：5.6*2.2 主要内容：学生活动及优秀学生等内容	m ²	12.32	▲
14	展望未来、结束语展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：7.8m*2m 主要内容：结合学校未来发展的规划及面向美好未来的憧憬展示	m ²	15.6	▲
15	42寸壁挂式触摸屏	1.规格：42寸 2.分辨率：≥1920*1080 3.亮度：≥450cd/m ² 4.可视角度：±178° 5.CPU:4核以上，128g固态硬盘，6点以上触摸	套	4	
16	门框造型（二）	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆；发光字 发光字内容：“校史馆” 规格：顶部宽2.5m，侧边高2.2m	套	1	▲
17	课程区域展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：53 m ² 主要内容：各类课程相关内容展示	m ²	53	▲
18	55寸壁挂式触摸屏	壁挂式触摸一体机 1.55寸液晶显示屏； 2.分辨率：≥1920*1080 3.亮度：≥450cd/m ² 4.可视角度：±178° 5.CPU:4核以上，120g固态硬盘，6点以上触摸	套	2	

19	吊顶	材质：吊杆；石膏板；乳胶漆 规格：28 m ²	m ²	28	
20	软膜灯箱	材质：软膜、LED 灯管等 规格：直径 1.2m	个	1	
21	立式一体机	1. 规格：42 寸 2. 分辨率：≥1920*1080 3. 亮度：≥450cd/m ² 4. 可视角度：±178° 5. CPU:4 核以上，128g 固态硬盘，6 点以上触摸	套	3	
22	木纹方通	材质：铝材 规格：99 m ²	m ²	99	
23	顶面涂料	材质：乳胶漆 规格：210 m ²	m ²	210	
24	综合布线	电线、线管等	m ²	170	
五、禁毒馆					
1	地板	材质：石塑地板 规格：98 m ²	m ²	98	▲
2	龙骨墙	材质：轻钢龙骨；阻燃板；石膏板；乳胶漆 规格：1.6m*2.6m	m ²	4.16	
3	砖墙	材质：灰砂砖，腻子粉 规格：0.95m*2.2m	m ²	2.09	
4	室内门	材质：复核材料 规格：0.9m*2m	樘	3	
5	百年禁毒史展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：3m*2.2m 主要内容：结合虎门销烟内容展示百年禁毒历史的题材，展示禁毒教育内容	m ²	6.6	▲
6	禁毒教育翻书互动	人机交互，操作逻辑，美观页面，内容编辑 1. 通过编程 ps, ai 等平面制作软件，根据需求对内容进行版面排版，版面设置以及菜单设置等。 2. C++软件编程开发制作内容通过程序关联起来。设置相应菜单-子菜单-	套	1	

		次级子菜单等，集合触摸屏完成触控体验			
7	新中国禁毒里程碑展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：4.9m*2.6m	m ²	12.74	▲
8	认识毒品展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：2.7m*2.6m	m ²	7.02	▲
9	认识毒品互动系统	功能对于不同按键对应的多媒体影片进行判断，每路按键对应一个对应一个多媒体影片进行选择播放启动控制；	套	1	
10	42寸壁挂式触摸屏	1.规格：42寸 2.分辨率：≥1920*1080 3.亮度：≥450cd/m ² 4.可视角度：±178° 5.CPU:4核以上，128g固态硬盘，6点以上触摸	套	3	
11	认识毒品教育片	1.制作方式：通过视频资料剪辑制作 2.开发平台：windows；AE软件； 3.影片编辑及后期制作；全片后期制作包含剪辑、配音及字幕	秒	240	
12	吸毒后的你展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：2.3*2.6m	m ²	5.98	▲
13	吸毒后的你互动系统	1.吸毒后的你，通过模拟吸毒对让形体上的危害，从而认清毒品的严重危害性，进而帮助人们掌握各种毒品的危害及预防知识 2.全新软件开发结合图形处理技术 3.实时拍照生成模拟图像、使人印象深刻	项	1	

14	激光高清投影机（核心产品）	投影技术 3LCD 显示芯片 3×0.64 英寸芯片 亮度 5000 流明 对比度 1500000:1 标准分辨率 WUXGA（1920*1200） 光源类型 激光 投影尺寸 30-300 英寸 屏幕比例 16:10、兼容 4:3 梯形校正 垂直：±40 度 水平：±15 度 待机功率：≤0.3W	台	1	
15	服务器	定制 CPU：四核；内存≥4g；固态硬盘≥120G，支持高清 1080p 以上输出	套	1	
16	食品安全展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：2.4m*2.4m	m ²	5.76	▲
17	食品安全互动系统	功能对于不同食品对应的多媒体影片进行判断，每个食品对应一个对应一个多媒体影片进行选择播放启动控制；	项	1	
18	55 寸壁挂式触摸屏	壁挂式触摸一体机 1. 55 寸液晶显示屏； 2. 分辨率：≥1920*1080 3. 亮度：≥450cd/m ² 4. 可视角度：±178° 5. CPU:4 核以上，120g 固态硬盘，6 点以上触摸	套	3	
19	吸毒危害展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：5m*2.6m 主要内容：展示毒品的危害，警示人们禁止吸毒	m ²	13	▲
20	荣誉墙展陈	材质：免漆板，灯带 规格：5m*2.6m	m ²	13	▲
21	吸烟的危害展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：高度 2.8m, 周长 4m, 直径 1.3m 主要内容：展示吸烟的危害，教育人们禁止吸烟	m ²	11.2	▲

22	吸烟的危害教育片	定制吸烟危害多媒体展示知识讲解，并结合相关案例讲解。影片大量镜头和素材进行动态讲解 1. 多媒体时长 $\geq 180s$ ； 2. 制作方式：通过视频资料剪辑制作及部分实景拍摄制作； 3. 开发平台：windows；AE 软件； 4. 影片编辑及后期制作；全片后期制作包含剪辑、配音及字幕	秒	180	
23	方通吊顶	材质：铝方通 规格：91 m ²	m ²	91	
24	边吊	材质：吊杆；石膏板；乳胶漆 规格：16 m ²	m ²	16	
25	顶面涂料	材质：乳胶漆 规格：160 m ²	m ²	160	
26	综合布线	电线、线管等	m ²	117	
27	门拆除	铁艺门拆除，及垃圾清运	樘	4	
28	墙面拆除	墙面瓷砖拆除，及垃圾清运	m ²	30	
29	空调移机	拆装空调，增加空调铜管等	台	2	
六、劳技室					
1	地板	材质：石塑地板 规格：178 m ²	m ²	178	
2	墙体拆除	砖墙拆除，及垃圾清运	m ²	28	
3	隔断拆除	不锈钢隔断栏拆除，及垃圾清运	m ²	15	
4	墙体	材质：轻钢龙骨；阻燃板；石膏板；乳胶漆 规格：4.8m*3m	m ²	14.4	
5	墙面涂料拆除	墙面涂料拆除，及垃圾清运	m ²	130	
6	墙面瓷砖拆除	墙面瓷砖拆除，及垃圾清运	m ²	40	
7	墙面及顶面涂料	材质：乳胶漆 规格：256 m ²	m ²	256	

8	公共作品展示柜	材质：免漆板；灯带；玻璃门；五金套件 规格：8.2m*2.6m	m ²	21.32	▲
9	凳子	材质：金属，塑料 规格：圆形座	张	16	
10	防火门拆除	防火门拆除，及垃圾清运	樘	1	
11	防火门 1	材质：钢质 规格：0.9m*2m	樘	1	
12	防火门 2	材质：钢质 规格：1.8m*2m	樘	1	
13	门框造型	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆；亚克力 规格：顶宽 2.8m*侧面高 2.4m	个	2	▲
14	装饰墙图案	材质：5mm 亚克力 UV 彩印 规格：异形	m ²	3.2	▲
15	形象墙展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：4m*2.8m	m ²	11.2	▲
16	科技室工具柜	材质：免漆板；玻璃柜门；五金套件 规格：4m*2.6m	m ²	10.4	▲
17	科技室展示柜	材质：免漆板；玻璃柜门；五金套件 规格：12.7*2.6m	m ²	33.02	▲
18	实践室工具柜	材质：免漆板；玻璃柜门；五金套件 规格：2.6*2.6	m ²	6.76	▲
19	实践室作品展示柜	材质：免漆板；玻璃柜门；五金套件 规格：3.7m*2.6m	m ²	9.62	▲
20	洗手台（一）	材质：石英石；洗手盆；五金套件 规格：3.7m*0.5m	个	1	▲
21	瓷砖拆除	墙面地面瓷砖拆除，及垃圾清运	m ²	80	
22	洗手台拆除	洗手台拆除，及垃圾清运	个	4	
23	蹲便器拆除	蹲便器拆除，及垃圾清运	个	6	
24	铁门拆除	铁门拆除，及垃圾清运	樘	6	
25	洗手台（二）	材质：陶瓷 规格：长 38cm，高 33cm，高 70cm，柱盆式	个	4	
26	蹲便器	材质：陶瓷 规格：长 60cm，宽 40cm	个	6	

27	铁门	材质：铁艺 规格：宽 50cm，高 100cm	个	6	
28	卫生间防水	材质：防水胶、瓷砖 规格：80 m ²	m ²	80	
29	方通吊顶	材质：铝方通 规格：147 m ²	m ²	147	
30	踢脚线	材质：pvc 规格：25m	m	25	
31	边吊	材质：吊杆；石膏板；乳胶漆 规格：38 m ²	m ²	38	
32	综合布线	电线、线管等	m ²	225	
33	排水系统	材质：pvc 管 规格：72m	m	72	
七、音乐室					
1	地板	材质：石塑地板 规格：90 m ²	m ²	90	▲
2	吸音板	材质：吸音板 规格：110 m ²	m ²	110	
3	墙体拆除	墙体拆除，及垃圾清运	m ²	2.2	
4	室内门 1	材质：复合材料 规格：0.9*2m	樘	1	
5	室内门 2	材质：复合材料 规格：0.9*2m	樘	2	
6	柜子	材质：免漆板 规格：8.5*0.8m	m ²	6.8	▲
7	教学椅子	材质：金属 规格：带靠背，可折叠	张	60	
8	音乐发展史、乐器介绍、著名音乐家、音乐学院展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：19m*2.4m 主要内容：展现音乐相关知识内容	m ²	45.6	▲
9	砖墙	材质：砖砌体 规格：4m*2.2m	m ²	8.8	
10	隔音玻璃	材质：隔音玻璃 规格：0.8m*1.8m	项	1	
11	造型墙展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：2.4*5.2m	m ²	12.48	▲
12	背景墙、吉他造型	材质：亚克力 规格：16 m ²	m ²	16	▲

13	造型座椅	材质：角铁；木工板；地胶 规格：长 11m*宽 1.2m*高 0.4m	m	11	▲
14	吊顶	材质：吊杆；石膏板；乳胶漆 规格：18 m ²	m ²	18	
15	木纹方通	材质：铝材 规格：44 m ²	m ²	44	
16	踢脚线	材质：pvc 规格：高 8cm	m	35	
17	综合布线	电线、线管等	m ²	14	
18	办公椅	材质：金属 规格：带靠背	张	5	
八、健身房					
1	地板	材质：石塑地板 规格：110 m ²	m ²	110	▲
2	铝合金门窗	材质：铝合金、玻璃、五金件等 规格：80 m ²	m ²	80	
3	墙面瓷砖拆除	墙面瓷砖拆除，及垃圾清运	m ²	35	
4	柜子 1	材质：免漆板 规格：宽 2m，高 2.2m	个	1	▲
5	柜子 2	材质：免漆板 规格：宽 1.6m，高 2.4m	个	1	▲
6	窗帘	材质：布料 规格：窗帘 1：宽 3m*高 2.4m 窗帘 2：宽 4m*高 2.4m 窗帘 3：宽 5m*高 2.4m 窗帘 4：宽 4m*高 2.4m	m ²	38.4	
7	喷淋五金	材质：铜 安装方式：挂墙式 冷热水控制类型：单把双控 淋浴花洒龙类型：双花洒龙头	套	2	
8	跑步机	驱动类型：电子 跑带宽度：50cm 以上（含） 跑带区域：126*46cm	台	1	
9	电单车	阻力调节方式：磁控式 传动方式：皮带传动 飞轮材质：铝合金、实心铁	台	1	
10	收腹机	健身器材分类：多功能仰卧板 材质：铁	台	1	

11	多功能健身器材	适合人数：单人 颜色分类：单人站综合训练器 功能：多用	套	1	
12	休闲小圆桌椅	规格：直径 80cm 是否组装：是 款式：一桌四椅	套	1	
13	排水系统	材质：pvc 管 规格：18m	m	18	
14	接驳水	材质：pvc 管 规格：26m	m	26	
15	综合布线	电线、线管等	m ²	144	
16	吊顶	材质：吊杆；石膏板；乳胶漆 规格：120 m ²	m ²	120	
17	木纹方通	材质：铝材 规格：78 m ²	m ²	78	
18	踢脚线	材质：pvc 规格：高 8cm	m	17	
19	墙面涂料	材质：乳胶漆 规格：46 m ²	m ²	46	
20	形象造型	材质：亚克力 规格：4 m ²	m ²	4	▲
九、舞蹈室					
1	木地板	材质：复合材质 规格：98 m ²	m ²	98	▲
2	墙体拆除	实体砖墙拆除，及垃圾清运	m ²	50	
3	墙面瓷砖拆除	墙面瓷砖拆除，及垃圾清运	m ²	62	
4	地胶拆除	地胶拆除，及垃圾清运	m ²	78	
5	衣柜	材质：免漆板 规格：13m*2.2m	m ²	28.6	▲
6	压腿杆	材质：木质 规格：长度 12m	m	12	

7	壁扇	电源方式：交流电 最大定时范围：0.5小时-7.5小时 风速档位：3档	台	4	
8	功放	采用优化的 Class-H 线路 采用 Ground lift 接地技术 具备完善的保护设计 采用了隧道式散热器和双风扇散热系统 信噪比：> 100 dB;	套	1	
9	音响	频率响应（-10dB）：60Hz-16kHz、 一般阻抗：8 欧 灵敏度（1w/1m）：99dB SPL 最大声压级：129dB	台	4	
10	舞蹈镜	材质：玻璃 规格：长 5.5m*高 2m	面	1	
11	墙面涂料	材质：乳胶漆 规格：36 m ²	m ²	36	
12	木纹方通	材质：铝材 规格：85 m ²	m ²	85	
13	踢脚线	材质：pvc 规格：高 8cm	m	17	
14	窗帘	材质：布艺 规格：1.5*2.4m, 共 7 套	m ²	25.2	
15	综合布线	电线、线管等	m ²	122	
十、防震减灾馆					
1	地板	材质：石塑地板 规格：103 m ²	m ²	103	▲
2	地震知识展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆；灯箱等 规格：3.7m*1.9m 主要内容：展示地震相关知识	m ²	7.03	▲
3	家庭地震、教室地震场景塑造	材质：复合材料 规格：长 3.8m*2.2m 宽*高 2m 主要内容：家庭和教室地震过后的场景	项	1	▲

4	地震安全教育片	地震安全教育多媒体讲解，教育内容主要是学生面临地震时该如何躲避、如何有序疏散逃生，以及地震时的注意事项 1. 多媒体时长 ≥180s； 2. 制作方式：通过视频资料剪辑制作； 3. 开发平台：windows；AE 软件； 4. 影片编辑及后期制作；全片后期制作包含剪辑、配音及字幕	秒	180	
5	激光高清投影机（核心产品）	投影技术 3LCD 显示芯片 3×0.64 英寸芯片 亮度 5000 流明 对比度 1500000:1 标准分辨率 WUXGA（1920*1200） 光源类型 激光 投影尺寸 30-300 英寸 屏幕比例 16:10、兼容 4:3 梯形校正 垂直：±40 度 水平：±15 度 待机功率：≤0.3W	台	1	
6	消防车造型展示	材质：板材；油漆；消防器材；亚克力 规格：4m*1.8m	套	1	▲
7	火灾隐患排查展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：2m*2m	m ²	4	▲
8	厨房模拟灭火互动	多媒体互动触控软件，交互式触控互动体验程序，厨房真实场景搭建、打火灶电子模拟、油锅模拟、微波炉模拟、灭火毯实训操作、灭火器灭火训练 互动软件； 1. 通过编程 ps，ai 等平面制作软件，根据需求对内容进行版面排版，版面设置以及菜单设置等。 2. C++软件编程开发制作内容通过程序关联起来。设置相应菜单-子菜单-次级子菜单等	套	1	
9	42 寸显示器	屏幕规格：42 寸；屏幕分辨率：全高清（1920x1080）；3D 显示：不支持；屏幕比例：16:9；刷屏率：60HZ；背光源：侧光式 LED；扫描方式：逐行扫描；响应时间：6.5ms	台	1	

10	灭火演练展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：2.8m*2m	m ²	5.6	▲
11	灭火演练互动系统	定制研发多媒体模拟灭火、显示互动游戏，灭火器实操、灭火器选择触控软件 1.通过编程 ps, ai 等平面制作软件，根据需求对内容进行版面排版，版面设置以及菜单设置等 2.C++软件编程开发制作内容通过程序关联起来。设置相应菜单-子菜单-次级子菜单等	套	1	
12	55 寸显示器	屏幕规格：55 寸；屏幕分辨率：全高清（1920x1080）；3D 显示：不支持；屏幕比例：16:9；刷屏率：60HZ；背光源：侧光式 LED；扫描方式：逐行扫描；响应时间：6.5ms	台	1	
13	服务器	定制 CPU：四核；内存≥4g；固态硬盘≥120G，支持高清 1080p 以上输出	套	2	
14	室内门	材质：复核材料 规格：0.9m*2m	樘	2	
15	模拟报警展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：1m*2m	m ²	2	
16	模拟报警互动系统	1.实训语音系统提示、体验设备设备成套定制研发 2.体验者拿起听筒用手拨打救援电话，显示屏播放相应的多媒体播放场景 3.根据提示完成报警训练	套	1	
17	22 寸触模屏	22 寸；表面声波触摸屏；透光率：90%；分辨率：1024×768；单点触摸：5000 万次以上；响应速度：<16ms；	套	1	
18	地震逃生展陈	材质：阻燃板；石膏板；乳胶漆等 规格：3m*2m 主要内容：展示地震逃生相关知识	m ²	6	▲
19	火灾场景塑造	材质：复合材料 规格：7.8m*2m 主要内容：模拟家里被火烧过的场景的其中一个视角	项	1	▲

20	门框造型	材质：门头造型；面层乳胶漆； 规格：顶宽 2.4m，高 1.9m	个	1	▲
21	火场逃生实训演练	1. 成套体验设备定制研发 2. 模拟火灾发生的时候，往往会伴随着浓烟，体验者者可以在演习中学习如何从烟雾走廊中正确逃生。 3. 模拟场景为逃生通道，活动开始前通道内烟机释放烟雾，体验者从入口进入，按照正确逃生姿势，用棉质毛巾，遮住口鼻，通过通道， 4. 模拟浓烟（对人体无害）弥漫、报警声、红光闪动的通道环境中，体验者在紧张恐慌心理下，开始逃生，用湿毛巾捂住口和鼻半蹲着前进，沿着安全指示牌前进。 5. 遇到电梯时，体验者慌乱按动电梯按钮时，这时广播系统告诉人们火场逃生时不能乘坐电梯。 6. 体验目的是训练体验者在面对火灾等消防问题时的冷静判断能力及有序逃生的能力，提高防范意识。	项	1	
22	火场逃生安全教育 视频	火场逃生知识讲解，并结合相关案例讲解。影片大量镜头和素材，经过选择、取舍、分解与组接，最终完成一个连贯流畅、含义明确、主题鲜明的影片 1. 多媒体时长 $\geq 200s$ 2. 制作方式：通过视频资料剪辑制作 3. 开发平台：windows；AE 软件 4. 影片编辑及后期制作；全片后期制作包含剪辑、配音及字幕	秒	200	
23	42 寸壁挂式触摸屏	1. 规格：42 寸 2. 分辨率： $\geq 1920*1080$ 3. 亮度： $\geq 450cd/m^2$ 4. 可视角度： $\pm 178^\circ$ 5. CPU:4 核以上，128g 固态硬盘，6 点以上触摸	套	1	
24	综合布线	电线、线管、方通灯等	m ²	134	