北京市政府采购合同(服务类)

合同编号：

服务名称：平西抗日战争纪念馆灾后恢复展陈布展工程项目

甲方(采购人)：北京市房山区退役军人事务局

乙方(中标人)：北京文昌运盛工程有限公司

北京市政府采购合同(服务类)

合同编号:

采购单位(甲方):北京市房山区退役军人事务局

法定代表人: 朱华俊

地址: 北京市房山区良乡西路 7 号

联系人: 李禹

电话: 15810576055

供应服务商(乙方): 北京文昌运盛工程有限公司

法定代表人: 徐高飞

地址: 北京市房山区张坊镇北白岱村周张路北 120 米内7 号

联系人: 覃梦玲

电话: 15090920139

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律，甲方 平西抗日战争纪念馆灾后恢复展陈布展工程项目 (服务名称)经(招标代理机构名称)以 11011126210200032448-XM001/01 号招标文件，进行公开招标。经评标委员会评定乙方为中标人。甲方、乙方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

本项目是否专门面向中小企业采购:☑是/口否本项目是否专门面向小微企业采购: 口是/☑否

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先效力地位的次序如下:

（一）本合同书

（二）中标通知书

（三）投标文件(含澄清文件)

（四）招标文件(含招标文件补充通知)

二、服务内容

1、本合同项下乙方向甲方提供的服务为:展览整体深化设计、制作;多媒体制作;设备购置;展陈需要的专业灯光、展柜、场景搭建等。

2、本合同要求乙方向甲方交付的服务内容与价格明细为(未列明的以合同附件形式列明):

序号	分项名称	单价（元）	数量	合价（元）	备注/说明
1	强电（多媒体、照明及插座）	282988.05	1项	282988.05	
2	专业照明	532782.00	1项	532782.00	
3	多媒体硬件	5092403.00	1项	5092403.00	
4	展陈装饰	2582875.00	1项	2582875.00	
5	多媒体视频	4876800.00	1项	4876800.00	
6	多媒体软件	1804037.00	1项	1804037.00	
7	专业展柜	1172446.00	1项	1172446.00	
8	艺术装置	8586586.75	1项	8586586.75	
总价（元）				24930917.80	含税6%

三、提供服务期限、地点和验收

1.提供服务期限: 乙方从合同签订后　日历天内完成全部服务，并提交甲方验收。因甲方原因或不可抗力导致服务延误的，服务期限相应顺延。

2.提供服务地点: 甲方指定地点。

3.验收标准和方式:符合本合同第五条约定的标准。乙方提交验收申请后，甲方应在 5 个工作日内组织验收并出具书面验收意见。甲方确有正当理由无法按期验收的，应另行确定验收时间。

四、合同价款与付款方式

1.本合同项下乙方向甲方提供的服务固定总价为 24,930,917.8 元(大写: 贰仟肆佰玖拾叁万零玖佰壹拾柒元捌角整)，分项价格详见第二条或合同附件，该价格为乙方履行本合同项下服务的全部费用，甲方不再另行向乙方支付费用。本合同验收时，若服务(货物)与合同约定不符的，甲方有权根据乙方实际履行情况调整合同价款(决算价格)，双方按决算价格结算，若决算价格超过本合同总价的，仍按本合同约定总价进行结算。本合同有政府决算(结算)审计的，最终价款以审计报告审定价格为准。

2.本合同签订且乙方支付履约保证金(若有)后，且本项目财政资金到账后 7 个工作日内甲方向乙方支付第一笔款 12,465,458.9 元(大写: 壹仟贰佰肆拾陆万伍仟肆佰伍拾捌元玖角整)，即合同总价 50%;

3. 乙方完成项目整体的80%且本项目财政资金到账后 10 个工作日内，甲方向乙方支付第二笔款 7,479,275.34 元(大写:柒佰肆拾柒万玖仟贰佰柒拾伍元叁角肆分)，即合同总价 30%。

4. 乙方完成本合同项下的服务，向甲方交付服务成果，经甲方验收合格，运行一个月后无故障，且本项目财政资金到账后30 日内，甲方向乙方一次性付清支付合同结算总价余款。

五、质量标准及售后服务

1. 乙方提供的服务应符合国家标准、地方标准、行业标准和企业标准，应符合本合同约定、招标文件中的采购需求和乙方在投标文件中承诺的服务标准。

2.本合同项下服务的质保期为自服务通过最终验收起 24 个月(如法律法规、生厂商高于此标准的按高标准执行)，在质保期内服务发生故障的，乙方应在 5 日内予以免费恢复，并由乙方承担由此发生的全部费用。如果乙方在收到通知后 5 日内没有恢复原状的甲方有权委托第三方修复，并经乙方同意后从履约保证金中扣除修复所发生的合理费用，不足部分由乙方补足，乙方并继续承担质保义务。

3.在质保期内乙方应每__个月(月/季度/年)定期进行服务成果的免费保养和免费更新维护。

六、甲方权利与义务

1. 甲方应按合同规定的期限及时支付服务费。

2. 甲方在任何时间发现乙方服务存在虚假证书、相关人员无相应资质证书、假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、行业标准、地方标准和合同要求等情况的，均有权要求乙方重新提供服务或解除合同，并有权要求乙方承担合同金额 20% 的违约金。

3.根据项目的实际情况，甲方有权对项目进行深化设计，从而调整项目明细和合同价款，但不得超过本合同总价。乙方须根据甲方的深化设计要求调整项目服务，并按照甲方调整的价款进行结算。

七、乙方权利与义务

1. 乙方应按照合同所列服务品目、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲方提供服务。若存在货物的，乙方负责免费送货至甲方，并负责上门安装、调试至正常使用。

2. 乙方应于重点分项（包含艺术品创作、多媒体方案等）布展服务前向甲方提交深化设计方案。甲方应在收到设计方案后 3 个工作日内完成审核，并以签字、盖章或双方约定的书面方式予以确认。甲方确认后的设计方案作为乙方开展布展服务的依据。未经甲方书面确认，乙方不得开始布展服务；因乙方擅自布展导致的返工、损失及相关责任，由乙方承担。若甲方逾期未予确认且未提出书面修改意见的，双方应另行协商确认后续工作安排。

3. 乙方须组织一支专业技术水平高、协作精神强、人员固定的项目团队实施本项目。乙方派驻到甲方工作的人员，须提交有关技术资格证书在甲方备案，并取得甲方的审核认可方可来甲方工作。乙方派驻到甲方的工作人员，与乙方系劳务关系，与甲方无关，由乙方承担其工作人员的全部劳动义务和责任，包括工伤责任等，若给甲方造成损失的（包括诉讼费和律师费等），由乙方予以赔偿。未经甲方事先同意乙方不得随意更换项目团队人员。对于甲方认为不合格的人员，乙方应立即予以更换合格人员。乙方未组织足够的专业人员实施本项目、未及时更换有关不合格人员或提供虚假资质证书的，甲方有权解除本服务合同。

4. 乙方向甲方服务过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费、培训费、人工费及与服务有关的费用均由乙方负担。

5.施工现场因项目实施所发生的水电费用，由乙方承担。

6. 乙方应严格按照生产厂家的售后服务标准向甲方履行售后服务。

7.签约后甲方调整需求的，甲方需出具书面调整需求，乙方根据调整需求和项目实际情况进行深化设计，具体的合同价格、数量、规格、款式及组合方式由甲方根据实际需求做出适当调整，调整后价格不高于合同总价。

8. 乙方及其工作人员在履行合同中发生人员伤亡或财产损失的，由乙方承担全部法律责任，由此给甲方造成损失（包括诉讼费、律师费等），由乙方予以赔偿。

八、履约保证金

本合同签订 5 日内，乙方向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金，履约保证金用于赔偿因乙方违约给甲方造成的损失(包括违约金)等，质保期到期后在扣除甲方的损失后，甲方无息退还履约保证金余额。履约保证金的支付方式为:保函(以支票、汇票、本票、保函、银行转账等)。

九、知识产权和意识形态条款

1、乙方为本合同项下提供的服务成果，其著作权及所有权均由甲方单独享有，乙方未经甲方书面许可，不得用于本合同之外的服务用途，否则乙方退还甲方支付的全部费用，并承担合同金额 20% 的违约金。乙方有权将该服务成果用于企业业绩介绍、资质申报及评奖评优，并有权在其成果上表明其为服务提供方，但需履行保密义务，在使用时需经甲方书面同意。乙方违反前述约定的，应赔偿甲方由此遭受的直接损失。

2、乙方为本合同项下提供的服务成果，乙方保证其知识产权的合法性，若乙方提供的服务侵犯第三方合法权益的，由乙方负责处理并承担由此引起的全部法律责任，若造成甲方损失的(包括诉讼费、律师费等)，由乙方负责赔偿甲方的损失。若乙方的侵权导致甲方无法使用服务成果的，甲方有权解除合同，由乙方返还甲方支付的全部费用，并由乙方承担合同金额 20% 的违约金。

3、保密条款。乙方应严格遵守保密义务。未经甲方书面许可，不得将甲方提供的任何资料、信息以及乙方依据本合同提供的服务成果，用于本合同之外的用途或向本合同之外的第三方提供或造成泄漏，否则乙方应向甲方承担合

同金额 20%的违约金，违约金不足以赔偿甲方经济损失的，乙方承担补充赔偿责任。

4、意识形态条款。乙方提供的本合同项下货物或服务甲方有权基于政治意识形态的审查，乙方须根据甲方意见进行修改或退货。如乙方提供的本合同项下货物或服务违反法律法规、党和政府有关政策，违反政治意识形态内容的，由乙方承担由此引起的一切法律责任，若导致甲方承担有关责任的，由乙方向甲方赔偿损失，且乙方须赔偿由此给甲方造成的信誉及名誉损失。

5、乙方对本合同项下的服务申报奖项的，须取得甲方的书面许可，甲方许可的，由双方另行协商具体申报事宜。乙方未经甲方许可擅自申报的，按本条第 1 款承担违约责任。

十、合同解除与违约责任

1.合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定的，责任方应承担继续履行、采取补救措施和承担赔偿对方经济损失等违约责任。

2.乙方未能按合同约定提供服务及提供售后服务，每逾期一日按合同金额的日 1‰ 承担违约金，逾期超过一个月的，甲方有权解除合同。

3.乙方提供的服务经验收不合格的，甲方有权解除合同，甲方也有权要求乙方根据甲方要求予以限期修正，并自验收不合格到验收合格期间承担逾期交付的违约责任，若乙方再次交付后经甲方验收仍不合格的，或乙方逾期不交付合格服务的，甲方有权解除合同。

4.甲方逾期付款的，乙方应当书面通知甲方，甲方无正当理由且自收到通知后 10 日内仍未付款的，自该 10 日到期后按未付金额的 1‰ 承担违约金，最高不超过未付款金额的 20% 。

5.根据本合同约定因乙方违约而甲方有权解除合同的，自甲方书面通知乙方后合同解除，未支付的费用甲方不再支付；已支付的费用超出乙方已完成工作对应价款的，超出部分乙方须在 5 日内返还甲方，并由乙方承担合同金额 20% 的违约金。因甲方违约导致乙方解除合同的，甲方应按乙方实际完成的工作量支付相应价款，并承担合同金额 20% 的违约金。

6.本合同项下项目因供应商质疑或投诉被暂停的，本合同同步予以暂停服务履行。因乙方原因导致中标无效的，已支付的合同款项乙方自无效之日起 3 日内返还甲方;非因乙方原因导致中标无效的，双方互不承担违约责任，双方按

乙方实际履行期限和实际履行情况按合同金额的标准予以结算，多退少补。乙方逾期返还上述合同款项的，按未返还金额的日 1% 承担违约金;乙方未返还合同款项前的，甲方有权留置乙方的货物或服务，直至乙方应返还甲方支付的款项为止。

十一、争议的解决

双方就合同发生争议，应先本着公平诚信的原则进行友好协商，如达不成一致，可向甲方所在地的北京市房山区人民法院提起诉讼。

十二、其他

1.本合同由甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日，并由乙方提交履约保证金(若有)起生效。

2.本合同一式 肆 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，具有同等法律效力。

3.本合同附件与本合同具有同等法律效力。甲乙双方可对本合同未尽事项另行签订补充协议，但不得低于招投标的有关实质性要求。

4.本合同项下的书面通知，以合同载明的地址或电子邮箱发送给对方，视为送达给对方，任何一方联系方式发生变更的，应及时书面通知对方，否则视为送达。

5.因不可抗力致使本合同不能履行或不能完全履行的，双方互不承担违约责任，但应及时通知对方并在合理期限内提供证明。因不可抗力导致服务延误的，服务期限相应顺延；不可抗力持续超过 60 日的，任何一方均有权解除合同，甲方应按乙方实际完成的工作量结算相应价款。

附件 1:《项目技术要求》(若有)

附件 2:乙方提供的服务清单(若有)

附件 3:乙方售后服务承诺(若有)

(以下无正文，为合同签署页)

甲方：（盖章）

法定代表人或授权代表（签章）：

日期:

乙方：（盖章）

法定代表人或授权代表（签章）：

开户银行：招商银行北京双榆树支行

账号：110957795110000

日期：2026年11月9日

附件

分项名称：强电（多媒体、照明及插座）

序号	服务内容						备注
	名称	单位	服务要求	数量	综合单价	综合合价	
1	配管	m	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20mm	1848.6	20.00	36972.00	
2	配管	m	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN25mm	23.96	23.00	551.08	
3	配线	m	1. 名称:管内穿线 2. 型号:WDZB-BJY 3. 规格:2.5 mm² 4. 材质:铜芯	8510.4	4.50	38296.80	

4	配线	m	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZB-BJY 3.规格:4 ㎜² 4.材质:铜芯	6828.4	6.80	46433.12	
5	桥架	m	1.名称:强电桥架 2.规格:300mmx150mm 3.材质:钢制	46.43	175.00	8125.25	
6	桥架	m	1.名称:强电桥架 2.规格:200mmx100mm 3.材质:钢制	99.65	150.00	14947.50	
7	桥架	m	1.名称:弱电电桥架 2.规格:400mmx100mm 3.材质:钢制	100.14	295.00	29541.30	
8	桥架	m	1.名称:弱电电桥架 2.规格:300mmx150mm 3.材质:钢制	118.1	175.00	20667.50	
9	筒灯	套	1.名称:筒灯 2.规格:18W 3.类型:嵌入式	258	140.00	36120.00	
10	防雾筒灯	套	1.名称:防雾筒灯 2.规格:13W 3.类型:嵌入式	13	120.00	1560.00	

11	筒灯	套	1.名称:筒灯 2.规格:13W 3.类型:明装	119	120.00	14280.00	
12	灯带	m	1.名称:灯带 2.型号:LED 3.规格:10W 4.安装形式:暗藏式	204.95	30.00	6148.50	
13	线条灯	m	1.名称:线条灯 2.型号:LED 3.规格:100mm宽 4.安装形式:明装	14	50.00	700.00	
14	配电箱	台	1.名称:配电箱 2.规格: 600*400*1600 3.型号:半周长 1.5m	4	5200.00	20800.00	
15	照明开关	个	1.名称:开关 2.材质:PC 3.规格:单控	1	35.00	35.00	
16	插座	个	1.名称:插座 2.材质:PC 3.规格:五孔 4.安装方式:暗装	70	35.00	2450.00	
17	插座	个	1.名称:地面插座 2.材质:PC 3.规格:五孔 4.安装方式:暗装	5	120.00	600.00	

18	接线盒	个	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:暗装	280	17.00	4760.00	
合计		元				282988.05	

分项名称：专业照明

序号	服务内容						备注
	名称	单位	服务要求	数量	综合单价	综合合价	
1	轨道射灯	套	1.名称:轨道射灯 2.类型:专业灯光 3.规格:20W LED,Ra≥97,3000K, 8-58°，光学可拓展性, 含 0-100%单灯调光电源, CCC认证 4.类型:定制专业照明灯具、符合博物馆照明标准、专业灯光师调光设计、充分考虑视觉光环境、减少光源辐射伤害、科学布置	642	600.00	385200.00	
2	射灯轨道	m	1.名称:射灯轨道 2.型号:三线轨道 3.规格:额定电流 16A 4.类型:配置接头	621	75.00	46575.00	

3	遮光扇叶	套	1.名称:遮光扇叶 2.规格:用于洗墙灯，黑色 221*146，用于 854，黑白色 100*100	105	115.00	12075.00	
4	防眩网	套	1.名称:防眩网 2.规格:用于 854，黑色 72*T3	76	92.00	6992.00	
5	拉伸片	套	1.名称:拉伸片 2.规格:光学配件	90	82.00	7380.00	
6	轨道射灯	套	1.名称:轨道射灯 2.类型:专业灯光 3.规格:11W LED,Ra≥97,3000K, 8-58°，光学可拓展性， 含 0-100%单灯调光电源，CCC认证 4.类型:定制专业照明灯具、符合博物馆照明标准、专业灯光师调光设计、充分考虑视觉光环境、减少光源辐射伤害、科学布置	49	500.00	24500.00	

7	洗墙灯	套	1.名称:洗墙灯 2.类型:专业灯光 3.规格:24W LED,Ra≥97,4000K, 洗墙，光学可拓展性， 含 0-100%单灯调光电源， CCC认证 4.类型:定制专业照明灯具、符合博物馆照明标准、专业灯光师调光设计、充分考虑视觉光环境、减少光源辐射伤害、科学布置	46	800.00	36800.00	
8	线性洗墙灯	套	1.专业条形洗墙灯，22W LED 长度 1 米 Ra92 洗墙 3000K DC24V 垂直±90° 调节 SMD芯片 防水快接头 2.定制专业照明灯具、符合博物馆照明标准、专业灯光师调光设计、充分考虑视觉光环境、减少光源辐射伤害、科学布置	24	390.00	9360.00	

9	轨道射灯	套	1.名称:轨道射灯 2.类型:专业灯光 3.规格:24W LED,Ra≥97,3000K, 7-55°，光学可拓展性, 含 0-100%单灯调光电源 CCC认证 4.类型:定制专业照明灯具、符合博物馆照明标准、专业灯光师调光设计、充分考虑视觉光环境、减少光源辐射伤害、科学布置	6	650.00	3900.00	
合计		元				532782.00	

分项名称：多媒体硬件

序号	服务内容						备注
	名称	单位	服务要求	数量	综合单价	综合合价	
	序厅						
1	LED屏幕	m2	▲1.像素间距：≤2.0mm 2.像素密度：≥250000 点/㎡； 3.显示亮度满足现场环境需求，支持软件连续调节； 支持亮度、色温及白平衡校正功能； 4.灰度等级≥14bit； 5.对比度≥10000:1；	81.41	5500.00	447755.00	
2	开关电源	台	开关电源 5V40A	265	100.00	26500.00	

3	LED屏控制系统接收卡	块	支持RGB独立gamma校正 支持逐点校正 支持亮暗线修正 支持预存画面 支持mapping	180	160.00	28800.00	
4	LED视频处理器	套	支持多路视频信号切换、拼接及多画面显示； 视频输入接口不少于4路，支持HDMI等主流数字视频接口； 最大输出及拼接分辨率应满足本项目LED显示屏实际物理分辨率，并留有合理扩展余量； 支持输入信号无缝切换及淡入淡出等过渡效果； 支持画面缩放、裁切、位置调整等基本视频处理功能。	2	20000.00	40000.00	
5	LED结构支架	m2	1.钢结构采用高精度钢结构支架设计，具有抗氧化性。 2.LED显示屏钢结构，采用国标钢材料。	81.41	800.00	65128.00	
6	LED电箱	台	1.三相配电系统，功率≥60W ； 2.过压过流过载/短路保护； 3.支持定时开关机； 支持温湿度监测；提供配套控制软件，可实现远程开关、电源状态监测及温湿度数据显示。	1	7500.00	7500.00	

7	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i7 内存：≥16G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	2	13500.00	27000.00	
8	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	8	1000.00	8000.00	
9	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
	平西沦陷						

10	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 ▲2.亮度：≥7000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥ 1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求 7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；	1	50000.00	50000.00	
11	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	1	5000.00	5000.00	
12	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	1	650.00	650.00	
13	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i5 内存：≥8G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	9000.00	9000.00	
14	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～	2	1000.00	2000.00	

			20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网				
15	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或4~8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
16	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	1	1000.00	1000.00	
	残垣断壁照片投影						
17	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥7000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备	1	50000.00	50000.00	

			控制需求 7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；				
18	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	1	5000.00	5000.00	
19	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	1	650.00	650.00	
20	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i5 内存：≥8G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	9000.00	9000.00	
21	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	2	1000.00	2000.00	

22	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或 4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
23	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	1	1000.00	1000.00	
	血泪控诉						
24	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥7000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求 7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；	1	50000.00	50000.00	
25	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	1	5000.00	5000.00	

26	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	1	650.00	650.00	
27	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i5 内存：≥8G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	9000.00	9000.00	
28	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	2	1000.00	2000.00	
29	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或 4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
30	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	1	1000.00	1000.00	

31	55 寸触摸一体机	台	▲显示尺寸 55 英寸 CPU 性能不低于Intel I5-4 代 内存≥ 8GB 硬盘≥ 128GB 触控方案 红外触摸 驱动方式 HID免驱 触控点数 10 点触摸 触控介质 手指或触控笔 触控精度 ≦2mm	1	8500.00	8500.00	
	抗战文物故事———全息膜						
32	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥7000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥ 1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求 7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；	2	50000.00	100000.00	
33	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	2	5000.00	10000.00	

34	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	2	650.00	1300.00	
35	全息膜	m2	光子纳米全息膜	12	7000.00	84000.00	
36	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i5 内存：≥8G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	9000.00	9000.00	
37	雷达	台	工业级无刷电机驱动，满足Class I 级别的激光器安全标准 360 度全方位扫描，5～12Hz自适应扫描频率 测距频率 9000Hz	1	12000.00	12000.00	
	平西抗日根据地沙盘						

38	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥7000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥ 1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求 7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；	1	50000.00	50000.00	
39	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	1	5000.00	5000.00	
40	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	1	650.00	650.00	
41	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i5 内存：≥8G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	9000.00	9000.00	
42	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～	2	1000.00	2000.00	

			20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网				
43	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或 4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
44	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	1	1000.00	1000.00	
	初创平西根据地进军沙盘						

45	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥7000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥ 1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求 7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；	1	50000.00	50000.00	
46	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	1	5000.00	5000.00	
47	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	1	650.00	650.00	
48	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i5 内存：≥8G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	9000.00	9000.00	
49	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～	2	1000.00	2000.00	

			20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网				
50	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或 4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
51	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	1	1000.00	1000.00	
	三位一体战略						
52	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥7000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求	1	50000.00	50000.00	

			7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；				
53	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	1	5000.00	5000.00	
54	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	1	650.00	650.00	
55	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i5 内存：≥8G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	9000.00	9000.00	
56	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	2	1000.00	2000.00	

57	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或 4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
58	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	1	1000.00	1000.00	
59	55 寸触摸一体机	台	显示尺寸 55 英寸 CPU 性能不低于Intel I5-4 代 内存≥ 8GB 硬盘≥ 128GB 触控方案 红外触摸 驱动方式 HID免驱 触控点数≥ 10 点触摸 触控介质 手指或触控笔 触控精度 ≦2mm	1	8500.00	8500.00	
	红色交通线						
60	55 寸拼接屏	台	双边拼缝 0.88mm，亮度≥500cd/㎡；分辨率：≥1920×1080,色彩饱和度≥97%，对比度≥3000∶1，刷新频率≥120Hz，可视角度≥178 度，平均无故障:≥60000 小时；	4	9500.00	38000.00	

61	定制伸缩架	套	材质：金属烤漆	4	800.00	3200.00	
62	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i7 内存：≥16G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	13500.00	13500.00	
63	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	2	1000.00	2000.00	
64	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或 4~8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
65	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	4	1000.00	4000.00	

66	USB延长器	套	1.可以把电脑主机的USB接口延长≥100米, 2.使用单根网线，使用安装方便 3.速度≥480 Mb /s, 4.可以热插拔USB设备	1	750.00	750.00	
67	钢化玻璃	块	10mm厚	1	1400.00	1400.00	
68	触摸框	台	定制 触摸框的四周布满红外接收管和红外发射管 1.铝型材外框：宽度19mm～28mm 2 铝型材厚度:10.5mm～12mm; 3.触摸点数≥20点 4.分辨率：≥4096x4096 5.触控响应速度:单点≤2ms,多点≤8ms 6.最小触控物体:≥3mm	1	7500.00	7500.00	
	发报机体验						
69	55寸触摸一体机	台	显示尺寸55英寸 CPU性能不低于Intel I5-4代 内存≥8GB 硬盘≥128GB 触控方案 红外触摸 驱动方式 HID免驱 触控点数 ≥10点触摸 触控介质 手指或触控笔 触控精度 ≦2mm	1	8500.00	8500.00	

70	定制伸缩架	套	材质：金属烤漆	1	800.00	800.00	
71	感应与采集装置	套	智能红外感应深化定制	1	3500.00	3500.00	
	枪械维修体验						
72	透明液晶屏交互柜	台	产品名称：透明液晶展示柜 产品规格：65 英寸 开门方式：定制 机身颜色：白色或黑色 分辨率：≥1920x1080 操作系统：支持 Windows、Android或其他能够满足项目应用的软件平台	1	25000.00	25000.00	
	兵工厂场景———全息膜						

73	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥7000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥ 1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求 7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；	2	50000.00	100000.00	
74	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	2	5000.00	10000.00	
75	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	2	650.00	1300.00	
76	全息膜	m2	光子纳米全息膜	4	7000.00	28000.00	
77	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i5 内存：≥8G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	2	9000.00	18000.00	
78	钢化玻璃	块	10mm厚	2	1400.00	2800.00	

79	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	2	1000.00	2000.00	
80	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
81	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	1	1000.00	1000.00	
	大生产运动图片展播，电子相框						
82	43 寸广告机	台	▲屏幕尺寸:43 英寸 显示比例：16:9 分辨率：≥1920*1080 内存：≥2GB 存储芯片：≥16GB	1	4500.00	4500.00	

83	55 寸广告机	台	▲屏幕尺寸:55 英寸 显示比例：16:9 分辨率：≥1920*1080 内存：≥2GB 存储芯片：≥16GB	1	5500.00	5500.00	
84	65 寸广告机	台	▲屏幕尺寸:65 英寸 显示比例：16:9 分辨率：≥1920*1080 内存：≥2GB 存储芯片：≥16GB	1	6500.00	6500.00	
85	定制伸缩架	套	材质：金属烤漆	3	800.00	2400.00	
	没有共产党就没有新中国						
86	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥8000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求 7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；	1	70000.00	70000.00	

87	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	1	5000.00	5000.00	
88	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	1	650.00	650.00	
89	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i5 内存：≥8G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	9000.00	9000.00	
90	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	2	1000.00	2000.00	
91	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或 4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
92	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	1	1000.00	1000.00	

93	纱幕	m2	产品名称：全息纱幕 操作温度：-10℃-60℃ 防水性：防水，防尘 透光率：70%-85% 视角：180° 物理特征：金属纤维维织物	12	650.00	7800.00	
94	55 寸触摸一体机	台	显示尺寸 55 英寸 CPU 性能不低于Intel I5-4 代 内存≥ 8GB 硬盘≥ 128GB 触控方案 红外触摸 驱动方式 HID免驱 触控点数 ≥10 点触摸 触控介质 手指或触控笔 触控精度 ≦2mm	1	8500.00	8500.00	
	参军互动						
95	55 寸拼接屏	台	双边拼缝 0.88mm，亮度≥500cd/㎡；分辨率：≥1920×1080,色彩饱和度≥97%，对比度≥3000∶1，刷新频率≥120Hz，可视角度≥178 度，平均无故障:≥60000 小时；	9	9500.00	85500.00	
96	定制伸缩架	套	材质：金属烤漆	9	800.00	7200.00	

97	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i7 内存：≥16G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	13500.00	13500.00	
98	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	2	1000.00	2000.00	
99	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
100	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	3	1000.00	3000.00	

101	三屏宝	套	单机可将一路DP/HDMI信号输出至四台显示端，水平输入可支持7680X1200@60Hz； 单机支持一路DP或HDMI信号输入 单机可支持四路HDMI或DP信号输出 单机可支持7680x1200@60Hz输入 单路输出可支持1920x1200@60Hz EV103-HDP与EV104-HDP为原生DP1.2接口 单机支持EDID管理功能 单机支持信号水平输出 通过多个并联可实现更大规模扩展	3	2300.00	6900.00	
102	43寸触摸一体机	台	▲显示尺寸43英寸 CPU性能不低于Intel I5-4代 内存≥8GB 硬盘≥128GB 触控方案 红外触摸 驱动方式 HID免驱 触控点数 ≥10点触摸 触控介质 手指或触控笔 触控精度 ≦2mm	1	6800.00	6800.00	
	抗日剧目展演						

103	55寸触摸一体机	台	显示尺寸55英寸 CPU性能不低于Intel I5-4代 内存≥8GB 硬盘≥128GB 触控方案 红外触摸 驱动方式 HID免驱 触控点数 ≥10点触摸 触控介质 手指或触控笔 触控精度 ≦2mm	1	8500.00	8500.00	
104	金属抽拉耳机	台	1、品名:金属抽拉耳机 2、功能:单边磁吸耳机，全铝合金外壳精密结构 3、外壳:铝合金外壳 4、颜色:银色 5、频率范围:20Hz～20kHz 6、产品重量:≤320g 7、最大声压级:≥95dB 8、线长:≥1.2M 9、线型:单边金属软管 10、阻抗:≥32Ω	1	1100.00	1100.00	
	战斗场景投影						

105	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥8000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥ 1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求 7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；	10	70000.00	700000.00	
106	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	10	5000.00	50000.00	
107	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	10	650.00	6500.00	
108	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i7 内存：≥16G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	3	13500.00	40500.00	
109	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～	8	1000.00	8000.00	

			20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网				
110	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	4	2000.00	8000.00	
111	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	10	1000.00	10000.00	
112	延长器机箱	台	结构 2U机架 插槽数 6 个板卡 电源输入 交流：AC 100～265V，频率：50～60Hz 纹波 ≤100mv 功耗 ≤60W 工作温度 -10～58℃ 工作湿度 5%～90% 储存温度 -40～70℃ 储存湿度 5%～90%无凝结	2	1500.00	3000.00	

113	低音音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	2	1000.00	2000.00	
114	低音功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或4~8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	2	2000.00	4000.00	
	互动打飞机						
115	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥8000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求	2	70000.00	140000.00	

			7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；				
116	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	2	5000.00	10000.00	
117	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	2	650.00	1300.00	
118	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i7 内存：≥16G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	13500.00	13500.00	
119	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	2	1000.00	2000.00	

120	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或 4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
121	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	2	1000.00	2000.00	
122	延长器机箱	台	结构 2U机架 插槽数 6 个板卡 电源输入 交流：AC 100～265V，频率：50～60Hz 纹波 ≤100mv 功耗 ≤60W 工作温度 -10～58℃ 工作湿度 5%～90% 储存温度 -40～70℃ 储存湿度 5%～90%无凝结	1	1500.00	1500.00	
123	识别摄像头	台	定制智能识别摄像头改装	2	5500.00	11000.00	
124	激光发射模块	台	定制激光发射器改装半导体模块	2	6000.00	12000.00	
125	射击枪改装	把	定制游戏模型射击步枪改装	2	2500.00	5000.00	
	参与战斗						

126	工程投影机（不含镜头）	台	1.采用 DLP 显示技术 2.亮度：≥8000 流明； 3.对比度：≥20000:1； 4.分辨率：≥ 1920*1200； 5.激光光源：光源寿命≥20000 小时； 6.至少具备 HDMI、HDBaseT、RJ45、RS232 等常用接口，满足信号传输与设备控制需求 7.支持多角度安装，支持工程安装所需的水平/垂直方向安装；可适应多种展陈安装场景；	1	70000.00	70000.00	
127	镜头	台	原厂定制 0.8 短焦镜头	1	5000.00	5000.00	
128	投影机吊架	套	材质：金属烤漆	1	650.00	650.00	
129	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i7 内存：≥16G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	13500.00	13500.00	
130	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～	2	1000.00	2000.00	

			20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网				
131	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或 4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
132	HDMI延长器	套	支持≥120 米延长器	1	1000.00	1000.00	
133	延长器机箱	台	结构 2U机架 插槽数 6 个板卡 电源输入 交流：AC 100～265V，频率：50～60Hz 纹波 ≤100mv 功耗 ≤60W 工作温度 -10～58℃ 工作湿度 5%～90% 储存温度 -40～70℃ 储存湿度 5%～90%无凝结	1	1500.00	1500.00	
	中共七大平西代表						

134	55 寸广告机	台	屏幕尺寸:55 英寸 显示比例：16:9 分辨率：≥1920*1080 内存：≥2GB 存储芯片：≥16GB	1	5500.00	5500.00	
135	定制伸缩架	套	材质：金属烤漆	1	800.00	800.00	
	劳模采访						
136	55 寸广告机	台	屏幕尺寸:55 英寸 显示比例：16:9 分辨率：≥1920*1080 内存：≥2GB 存储芯片：≥16GB	10	5500.00	55000.00	
137	定制伸缩架	套	材质：金属烤漆	10	800.00	8000.00	
	平西抗战旧址						
138	55 寸拼接屏	台	双边拼缝 0.88mm，亮度≥500cd/㎡；分辨率：≥1920×1080,色彩饱和度≥97%，对比度≥3000∶1，刷新频率≥120Hz，可视角度≥178 度，平均无故障:≥60000 小时；	8	9500.00	76000.00	
139	定制伸缩架	套	材质：金属烤漆	8	800.00	6400.00	

140	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i7 内存：≥16G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	1	13500.00	13500.00	
141	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	2	1000.00	2000.00	
142	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
143	钢化玻璃	块	4900mm*1370mm超白钢化玻璃，10mm，超大定制	1	8000.00	8000.00	

144	触摸框	台	定制 触摸框的四周布满红外接收管和红外发射管 1.铝型材外框：宽度19mm～28mm 2 铝型材厚度:10.5mm～12mm; 3.触摸点数≥20 点 4.分辨率：≥4096x4096 5.触控响应速度:单点≤2ms,多点≤8ms 6.最小触控物体:≥3mm	1	7500.00	7500.00	
145	一进四出多屏宝	套	输入信号数：1 路DP 输出信号数 4 路HDMI 视频输入接口 DP 视频输出接口 HDMI 分辨率 最高支持 4×1920×1200@60HZ 外壳 金属 适应电压范围：DC12V/2A 功耗：≤ 10W 工作温度：-15℃～55℃ 存储温度：-40～80℃ 湿度：0～95% (无凝结)	2	3500.00	7000.00	
	五面屏LED						

146	LED屏幕	m2	1.像素间距：≤2.0mm 2.像素密度：≥250000 点/㎡； 3.显示亮度满足现场环境需求，支持软件连续调节； 支持亮度、色温及白平衡校正功能； 4.灰度等级≥14bit； 5.对比度≥10000:1；	96.67	8500.00	821695.00	
147	开关电源	台	开关电源 5V40A	315	100.00	31500.00	
148	LED屏控制系统接收卡	块	支持RGB独立gamma校正 支持逐点校正 支持亮暗线修正 支持预存画面 支持mapping	246	160.00	39360.00	
149	LED视频处理器	套	支持多路视频信号切换、拼接及多画面显示； 视频输入接口不少于4路，支持HDMI等主流数字视频接口； 最大输出及拼接分辨率应满足本项目LED显示屏实际物理分辨率，并留有合理扩展余量； 支持输入信号无缝切换及淡入淡出等过渡效果； 支持画面缩放、裁切、位置调整等基本视频处理功能。	5	20000.00	100000.00	

150	LED结构支架	m2	1.钢结构采用高精度钢结构支架设计，具有抗氧化性。 2.LED显示屏钢结构，采用国标钢材料。	96.67	800.00	77336.00	
151	LED电箱	台	1.三相配电系统，功率≥60W ； 2.过压过流过载/短路保护； 3.支持定时开关机；支持温湿度监测；提供配套控制软件，可实现远程开关、电源状态监测及温湿度数据显示。	1	7500.00	7500.00	
152	主机工作站	台	组装工控主机 CPU ：≥ i7 内存：≥16G 固态硬盘：≥ 240G 机箱： 4U 工控机箱 专业独立显卡，显存≥5GB； 操作系统满足控制软件运行要求。	2	13500.00	27000.00	
153	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	4	1000.00	4000.00	

154	功放	台	规格参数： 输出功率 70W～500W 输入灵敏度 Line: 250mV～300mV 话筒Mic: 10mV 信噪比 线路通道≥70dB 话筒通道≥66dB 输出接口：支持 70V、100V 定压输出，或4～8Ω 定阻输出； 频率响应：90Hz～16kHz；	1	2000.00	2000.00	
155	显示器	台	规格：≥15.6 寸；分辨率：≥1080P	1	1560.00	1560.00	
	广告机--视频播放						
156	55 寸广告机	台	屏幕尺寸:55 英寸 显示比例：16:9 分辨率：≥1920*1080 内存：≥2GB 存储芯片：≥16GB	7	5500.00	38500.00	
157	定制伸缩架	套	材质：金属烤漆	7	800.00	5600.00	
	触屏交互						
158	55 寸触摸一体机	台	显示尺寸 55 英寸 CPU 性能不低于Intel I5-4 代 内存≥ 8GB 硬盘≥ 128GB 触控方案 红外触摸 驱动方式 HID免驱 触控点数 ≥10 点触摸 触控介质 手指或触控笔	6	8500.00	51000.00	

			触控精度 ≦2mm				
	中控系统						
159	中控主机	台	合并式中控主机 1、主机基本配置：CPU 主频≥2.0Ghz，内存≥4GB，硬盘≥120GB，2U 机架式安装； 2、支持主板网络远程唤醒、支持PJ-Link通过网络控制投影、支持TCP/UDP数据协议； 3、操控延时：单次突发控制响应≤0.2s，连续控制响应≤0.1s；	1	25000.00	25000.00	
160	显示器	台	液晶显示器≥21.5寸、分辨率≥1080P，HDMI接口	1	2150.00	2150.00	
161	PAD	台	屏幕≥8.4英寸 内存≥8GB 存储容量≥128GB	2	3500.00	7000.00	
162	AC路由	台	端口≥1个千兆WAN口≥8个千兆LAN口 可管理≥20台AP产品集成AC管理功能	1	1500.00	1500.00	
163	无线AP	台	千兆无线吸顶式AP 双频并发、支持POE供电	14	700.00	9800.00	

164	POE交换机	台	以太网交换机、标准RJ45接口、POE供电	2	1500.00	3000.00	
165	交换机	台	以太网交换机、标准RJ45接口，≥48个千兆RJ45网口	5	2200.00	11000.00	
166	工控机开关机卡	块	TCP SERVER/TCP CLIENT/UDP工作方式 内置/外置电源 控制命令 用户自行升级固件 直接主板取电	23	450.00	10350.00	
167	一体机开关机卡	块	外置型网络开关机控制器 PCIEII-TH550工业级ARM主控芯片 USB软件方式实时反馈	11	680.00	7480.00	
168	16路灯光控制器	套	16路≥25A 磁保持继电器输出，兼容性更强；继电器回路需具备过载、短路保护； 16路开关量隔离输入； 16路模拟量(4～20mA、0～10V、0～5V)输入； 支持RS232/RS485/网口/WIFI通讯标准ModbuS RTU/ASCII/TCP协议： 支持点动输出； 提供配套控制软件； 支持定时和智能自控。	2	6800.00	13600.00	
169	机柜	台	服务器机 柜材质：冷轧钢板，表面静电喷塑外形尺寸： 800mm*600mm*2000mm	5	4000.00	20000.00	

170	PDU插座	个	产品名称：PDU插座 插孔规格：8位10A国标 安装方式：横向 强电规格：10A 200V～250V 执行标准：YD/T 2063-2009	5	300.00	1500.00	
	讲解广播系统						
171	智能功率放大器	套	1.双声道立体声输出； 2.设有总音量、高音、低音、调节调节旋钮。 3.采用最新数字功放芯片等专业音频器件。 4.最大输出功率≥100W×2（单通≥100W）。 5.整机重量 ≤ 0.5 kg。	23	1800.00	41400.00	
172	音箱	台	1.安装牢固、便于吊顶安装和维护。 2.支持多档功率选择，最大额定输出功率≥40W。 3.频率响应： 50～20KHz 4.材料:ABS外壳+喷塑钢网	46	1000.00	46000.00	
173	智能无线音频接收器	套	1.分布式多点接收 2.使用频率范围：301～980MHz； 3.接收灵敏度：≤-85dBm； 4.供电方式：DC3.3～5V。	23	1800.00	41400.00	

174	高精度智能感应器	台	采用高精度定位技术，对于区域内接收器、发射器的频道及发射器音域进行控制。	23	3000.00	69000.00	
175	智能无线讲解控制器	台	讲解员只需使用一个控制器，控制器含一个OLED显示屏，可显示当前音量、电池容量、时间等信息；内含无线音频发射模块；采用可充电式锂电池，连续使用大于5个小时，配备专用5V/1A充电器。内置激光笔和麦克风功能，也可外接3.5mm麦克风。	2	8500.00	17000.00	
176	麦克风（头戴式）	个	采用3.5mm插头，配一次性耳麦罩更换（安全、卫生）。高度灵敏、清晰采集音频。	2	800.00	1600.00	
177	麦克风（手持）	个	液晶显示发射频点、电量信息及音量信息等，内有锂电池，可充电，充电接口typeC。	2	1800.00	3600.00	
	AR眼镜						
178	AR眼镜	套	帧率：90Hz～120Hz 分辨率：≥1920*1200 对比度：≥100000:1 亮度：≥500尼特	20	18500.00	370000.00	
	展厅施工布线						
179	网线	m	六类网线	1011.9	10.00	10119.00	
180	音箱线	m	1.名称:音箱线/音频线	141	20.00	2820.00	

			2.规格:200芯				
181	DP转接线	根	主动式DP转HDMI	45	220.00	9900.00	
合计		元				5092403.00	

分项名称：展陈装饰

序号	服务内容						备注
	名称	单位	服务要求	数量	综合单价	综合合价	
	一层						
	地面						
1	石材楼地面	m2	1.找平层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆1:3 2.面层材料品种、规格、颜色:800mm*800mm定制成品石材 3.防护层材料种类:结晶美化处理	477.74	600.00	286644.00	
2	橡胶板卷材楼地面	m2	1.粘结层厚度、材料种类:粘结剂 2.面层材料品种、规格、颜色:2.6mm厚塑胶卷材地板 3.基层种类:5mm水泥基自流平	387.68	200.00	77536.00	

3	防静电活动地板	m2	1.面层材料品种、规格、颜色:600mm*600mm防静电网络地板 2.35mm全钢PVC防静电地板	19.04	250.00	4760.00	
	顶面						
4	艺术质感吊顶	m2	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人 2.龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格:9.5mm纸面石膏板 4.面层材料品种、规格:定制石膏板面手工剔凿处理 5.饰面材料种类:喷刷艺术涂料	190.84	350.00	66794.00	

5	吊顶天棚	m2	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人 2.龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格:9.5mm纸面石膏板 4.面层材料品种、规格:9.5mm纸面石膏板	672.9	180.00	121122.00	
6	天棚喷刷涂料	m2	1.刮腻子要求:刮腻子3遍 2.涂料品种、喷刷遍数:涂刷乳胶漆3遍	672.9	55.00	37009.50	
7	灯带（槽）	m2	1.灯带型式、尺寸:嵌顶灯带 2.做法:轻钢龙骨、阻燃板防火处理、石膏板、刮腻子乳胶漆3遍 3.安装固定方式:嵌入式	67.16	200.00	13432.00	
8	吊顶天棚	m2	1.龙骨材料种类、规格、中距:T型轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格:600mm*600mm矿棉板	18.57	120.00	2228.40	
	墙面						

9	石材墙面	m2	1.面层材料品种、规格、颜色:1200mm*800mm米黄石材 20mm厚 2.磨光、酸洗、打蜡要求:结晶美化处理	254.4	650.00	165360.00	
10	浮雕基层墙	m2	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*80 方钢骨架、C75 系列轻钢龙骨 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板、防火处理	68.92	250.00	17230.00	
11	艺术展墙	m2	1.龙骨材料种类、规格、中距:C75 系列轻钢龙骨 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板、防火处理 3.面层材料品种、规格、颜色:定制石膏板面手工剔凿处理 4.饰面材料种类、规格:喷刷艺术涂料	138.57	370.00	51270.90	

12	造型结构展墙	m2	1.龙骨材料种类、规格、中距:C75 系列轻钢龙骨 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板、防火处理 3.面层材料品种、规格、颜色:9.5mm纸面石膏板	641.73	220.00	141180.60	
13	墙面喷刷艺术涂料	m2	1.刮腻子要求:刮腻子3遍 2.涂料品种、喷刷遍数:涂刷艺术涂料	95.31	150.00	14296.50	
14	墙面喷刷乳胶漆	m2	1.刮腻子要求:刮腻子3遍 2.涂料品种、喷刷遍数:涂刷乳胶漆3遍	128.35	55.00	7059.25	
15	石材踢脚线	m	1.踢脚线高度:150mm 2.面层材料品种、规格、颜色:石材踢脚线	17.9	65.00	1163.50	
16	金属踢脚线	m	1.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚不锈钢踢脚线	38.18	60.00	2290.80	
17	灯带（槽）	m2	1.灯带型式、尺寸:墙面灯带 2.做法:轻钢龙骨、阻燃板防火处理、石膏板、刮腻子乳胶漆3遍 3.安装固定方式:嵌入式	13.55	200.00	2710.00	

18	石材门窗套	m2	1.面层材料品种、规格:20mm厚米黄石材门套	6.88	500.00	3440.00	
19	墙面喷绘	m2	1.腻子种类:耐水腻子 2.刮腻子遍数:3遍 3.面层材料品种、规格、颜色:细面宣绒布喷绘	84.42	200.00	16884.00	
20	标题立体字	个	1.计算规则:中英文同数量计取 2.镌字材料品种、颜色:亚克力立体字 3.字体规格:长边200mm以上 4.固定方式:粘贴法	38	120.00	4560.00	
21	内容立体字	个	1.计算规则:中英文同数量计取 2.镌字材料品种、颜色:亚克力立体字 3.字体规格:长边200mm以内 4.固定方式:粘贴法	2773	65.00	180245.00	

22	标题立体字	个	1.计算规则:中英文同数量计取 2.镌字材料品种、颜色:不锈钢镀铜立体字 3.字体规格:长边200mm以上 4.固定方式:粘贴法	76	180.00	13680.00	
23	内容立体字	个	1.计算规则:中英文同数量计取 2.镌字材料品种、颜色:不锈钢镀铜立体字 3.字体规格:长边200mm以内 4.固定方式:粘贴法	2312	75.00	173400.00	
24	定制图板	m2	1.35mm厚定制成品展板 2.高密度板加工制作成型 3.基层处理、高清喷绘画面、 4.金属边框收边	81.64	500.00	40820.00	
25	单元标题板	m2	1.成品定制 2.金属骨架造型加工 3.木质基层板面制作、阻燃处理 4.2mm厚铁板腐蚀艺术做旧处理饰面	16	1660.00	26560.00	
	其它						

26	零星钢构件	t	1.构件名称:镀锌方管固定墙体 2.钢材品种、规格:40mm*80mm*2mm	2.294	10000.00	22940.00	
27	遮光窗帘	m	1 定制涤纶遮光窗帘、厚度≥1.2mm 2.木质窗帘轨道安装、截面规格≥22mm	5.4	220.00	1188.00	
28	说明牌（一层及二层）	个	长边 200mm以内、3mm厚亚克力说明牌、丝网印图文印制	154	50.00	7700.00	
29	造型文物展台（一层及二层）	m	18mm阻燃板加工制作造型文物展台、布艺饰面、阻燃处理 宽 350mm-500mm、高 150mm-200mm	90	400.00	36000.00	
30	亚克力展托（一层及二层）	组	厚度 5mm-10mm定制加工亚克力造型展托	154	150.00	23100.00	
31	钢质防火门（一层及二层）	樘	1.门框或扇外围尺寸:1110mm*2110mm 2.门框、扇材质:钢制防火门	4	4000.00	16000.00	

32	定制五角星	个	1.定制五角星 2.金属板造型加工切割 3.腐蚀艺术处理 4.300mm*300mm*30mm	5	300.00	1500.00	
	二层						
	地面						
33	橡胶板卷材楼地面	m2	1.粘结层厚度、材料种类:粘结剂 2.面层材料品种、规格、颜色:2.6mm厚塑胶卷材地板 3.基层种类:5mm水泥基自流平	879.22	200.00	175844.00	
34	防静电活动地板	m2	1.面层材料品种、规格、颜色 :600mm*600mm防静电网络地板 2.35mm全钢PVC防静电地板	19.64	250.00	4910.00	
	顶面						
35	方通吊顶	m2	1.龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格:50mm*100mm铝方通防静电处理	501.27	230.00	115292.10	

36	吊顶天棚	m2	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人 2.龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格:9.5mm纸面石膏板 4.面层材料品种、规格:9.5mm纸面石膏板	412.25	180.00	74205.00	
37	天棚喷刷涂料	m2	1.刮腻子要求:刮腻子3遍 2.涂料品种、喷刷遍数:涂刷乳胶漆3遍	412.25	55.00	22673.75	
38	顶面箭头装置	个	定制造型发光装置 1.400瓦 L1200mm*W80mm	8	570.00	4560.00	
39	天棚喷刷涂料	m2	1.喷刷涂料部位:原顶结构 2.涂料品种、喷刷遍数:喷涂防火涂料、乳胶漆	501.27	55.00	27569.85	
40	吊顶天棚	m2	1.龙骨材料种类、规格、中距:T型轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格:600mm*600mm矿棉板	19.64	120.00	2356.80	
	墙面						

41	造型结构展墙	m2	1.龙骨材料种类、规格、中距:C75 系列轻钢龙骨 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板、防火处理 3.面层材料品种、规格、颜色:9.5mm纸面石膏板	838.43	220.00	184454.60	
42	墙面喷刷艺术涂料	m2	1.刮腻子要求:刮腻子3遍 2.涂料品种、喷刷遍数:涂刷艺术涂料	43.04	150.00	6456.00	
43	墙面喷刷乳胶漆	m2	1.刮腻子要求:刮腻子3遍 2.涂料品种、喷刷遍数:涂刷乳胶漆3遍	269.21	55.00	14806.55	
44	金属踢脚线	m	1.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚不锈钢踢脚线	43.27	60.00	2596.20	
45	墙面喷绘	m2	1.腻子种类:耐水腻子 2.刮腻子遍数:3遍 3.面层材料品种、规格、颜色:细面宣绒布喷绘	166.89	200.00	33378.00	

46	标题立体字	个	1.计算规则:中英文同数量计取 2.镌字材料品种、颜色:亚克力立体字 3.字体规格:长边200mm以上 4.固定方式:粘贴法	168	120.00	20160.00	
47	内容立体字	个	1.计算规则:中英文同数量计取 2.镌字材料品种、颜色:亚克力立体字 3.字体规格:长边200mm以内 4.固定方式:粘贴法	624	65.00	40560.00	
48	标题立体字	个	1.计算规则:中英文同数量计取 2.镌字材料品种、颜色:不锈钢镀铜立体字 3.字体规格:长边200mm以上 4.固定方式:粘贴法	66	180.00	11880.00	
49	内容立体字	个	1.计算规则:中英文同数量计取 2.镌字材料品种、颜色:不锈钢镀铜立体字 3.字体规格:长边200mm以内 4.固定方式:粘贴法	546	75.00	40950.00	

50	定制图板	m2	1.35mm厚定制成品展板 2.高密度板加工制作成型 3.基层处理、高清喷绘画面、 4.金属边框收边	180	500.00	90000.00	
51	单元标题板	m2	1.成品定制 2.金属骨架造型加工 3.木质基层板面制作、阻燃处理 4.2mm厚铁板腐蚀艺术做旧处理饰面	16	1660.00	26560.00	
	其它						
52	零星钢构件	t	1.构件名称:镀锌方管固定墙体 2.钢材品种、规格:40mm*80mm*2mm	2.188	10000.00	21880.00	
53	遮光窗帘	m	1 定制涤纶遮光窗帘、厚度≥1.2mm 2.木质窗帘轨道安装、截面规格≥22mm	20.3	220.00	4466.00	
54	石材楼梯面层（楼梯间）	m2	1.面层材料品种、规格、颜色:楼梯石材 2.防护材料种类:防滑条	59.8	800.00	47840.00	

55	石材踢脚线（楼梯间）	m	1.踢脚线高度:150mm 2.面层材料品种、规格、颜色:石材踢脚线	50	65.00	3250.00	
56	墙面喷刷乳胶漆（楼梯间）	m2	1.刮腻子要求:刮腻子3遍 2.涂料品种、喷刷遍数:涂刷乳胶漆3遍	370	55.00	20350.00	
57	天棚喷刷涂料（楼梯间）	m2	1.刮腻子要求:刮腻子3遍 2.涂料品种、喷刷遍数:涂刷乳胶漆3遍	104.94	55.00	5771.70	
合计		元				2582875.00	

分项名称：多媒体视频

序号	服务内容						备注
	名称	单位	服务要求	数量	综合单价	综合合价	
	序厅						
1	影片架构策划	套	1.资料收集、整理 2.创意理念编制	1	1600.00	1600.00	
2	分镜头脚本	套	1.解说词及画面字幕设计 2.制作脚本	1	1800.00	1800.00	
3	场景、道具模型制作	套	三维场景道具模型建模制作	1	5000.00	5000.00	

4	三维影视特效	秒	1.三维影视特效画面制作 2.三维CG高精度动画制作 2.1 战斗机对战CG动画制作 2.2 炸弹爆炸CG动画制作 2.3 白昼黑夜模拟CG动画制作 2.4 多个人物CG动画制作 人物毛发 关节骨骼运动 设计模拟动画制作	120	380.00	45600.00	
5	二维包装特效	秒	制作二维包装、二维特效	120	200.00	240000.00	
6	合成渲染输出	秒	1.根据效果、采用三维特效进行灯光渲染 2.合成并调色 3.剪辑细化或输出工作 4.二维CG高精度动画制作	120	100.00	120000.00	
7	音乐音效配音	秒	影片画面音乐音效配音的选取调试	120	50.00	6000.00	
	平西沦陷						

8	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	180	360.00	64800.00	
	残垣断壁照片投影						
9	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	180	360.00	64800.00	
	血泪控诉						
10	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	180	360.00	64800.00	
11	特效制作	套	1.子弹特效制作 2.CG高精度动画制作，子弹模拟轨道CG动画制作 60 秒 3.子弹模型制作不少于 1000 4.DaVinciResolve 达芬奇画面调节 60 秒 5.三维二维动画合成渲染输出 6.特效制作	1	48000.00	48000.00	
	抗战文物故事—全息膜						
12	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	180	360.00	64800.00	

13	特效制作	套	1.画面特效制作 2.CG高精度动画制作文物全息动画制作 5 套 3.文物模型制作 5 套 4.DaVinciResolve 达芬奇画面调节 300 秒 5.三维二维动画合成渲染输出 300 秒	1	48000.00	48000.00	
	平西抗日根据地沙盘						
14	影片架构策划	套	1.资料收集、整理 2.创意理念编制	1	14600.00	14600.00	
15	分镜头脚本	套	1.解说词及画面字幕设计 2.制作脚本	1	13800.00	13800.00	
16	二维包装特效	秒	制作二维包装、二维特效	120	1200.00	144000.00	
17	合成渲染输出	秒	1.根据效果、采用三维特效进行灯光渲染 2.合成并调色 3.剪辑细化或输出工作 4.二维CG高精度动画制作	120	1000.00	120000.00	
18	音乐音效配音	秒	影片画面音乐音效配音的选取调试	120	150.00	18000.00	
	初创平西根据地进军沙盘						

19	影片架构策划	套	1.资料收集、整理 2.创意理念编制	1	4600.00	4600.00	
20	分镜头脚本	套	1.解说词及画面字幕设计 2.制作脚本	1	3800.00	3800.00	
21	二维包装特效	秒	制作二维包装、二维特效	120	200.00	24000.00	
22	合成渲染输出	秒	1.根据效果、采用三维特效进行灯光渲染 2.合成并调色 3.剪辑细化或输出工作 4.二维CG高精度动画制作	120	300.00	36000.00	
23	音乐音效配音	秒	影片画面音乐音效配音的选取调试	120	50.00	6000.00	
	三位一体战略						
24	影片架构策划	套	1.资料收集、整理 2.创意理念编制	1	4600.00	4600.00	
25	分镜头脚本	套	1.解说词及画面字幕设计 2.制作脚本	1	3800.00	3800.00	
26	二维包装特效	秒	制作二维包装、二维特效	120	1000.00	120000.00	

27	合成渲染输出	秒	1.根据效果、采用三维特效进行灯光渲染 2.合成并调色 3.剪辑细化或输出工作 4.二维CG高精度动画制作 5.地理地貌以及建筑沙盘三维数字模型 1：1 还原 6.合成渲染输出	120	700.00	84000.00	
28	音乐音效配音	秒	影片画面音乐音效配音的选取调试	120	50.00	6000.00	
	红色交通线						
29	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	180	360.00	64800.00	
	发报机体验						
30	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	180	860.00	154800.00	
	枪械维修体验						
31	内容制作	个	枪支三维建模制作	10	11000.00	110000.00	
32	兵工厂场景—全息膜						
33	影片架构策划	套	1.资料收集、整理 2.创意理念编制	1	4600.00	4600.00	

34	分镜头脚本	套	1.解说词及画面字幕设计 2.制作脚本	1	3800.00	3800.00	
35	二维包装特效	秒	制作二维包装、二维特效	180	800.00	144000.00	
36	拍摄-器材租赁	天	1.ARRImini+MP基本组镜头一套 2.ND 3 6 9+偏振镜一组 3.4*5.65 遮光斗+燕尾板 一套 4. 手动跟焦器 一套 5. 视频线 两条 6. 储存卡 3 张 读卡器 1+电脑+2t硬盘 一套 7. 702 机顶监视器 一台 8.威固手游 2 一台 9.ARRI45-250 变焦镜头(2 倍镜)一组 10. WCU-4 跟焦器 一组 11. GF-7800 小摇臂 12.32 轮轨道(4 直 3 弯一半截轨道板)+木屑 13.如影 2 稳定器 14. 大师摇轮 15.爱图仕 600d(带柔光罩)6 组 16. LED4 头(配柔光罩)3 组 17.不低于上述产品性能指标	1	15000.00	15000.00	

37	拍摄-场地租赁搭建	天	不少于300平米无影棚场地 绿幕场景搭建 人工费 电费 卫生费 辅助器材费	1	3500.00	3500.00	
38	拍摄-道具服装租赁购买	天	同时期军装 包含鞋帽等 枪械组装道具不少于20套可拆卸组装	1	3500.00	3500.00	
39	拍摄-演员出场费 餐费交通费	天	不少于两名专业演员对其进行枪械模拟组装的培训费 能完成同期声录制要求	1	4800.00	4800.00	
40	拍摄-导演费用	天	有与本项目同类经验导演现场把控指导	1	3650.00	3650.00	
41	拍摄-拍摄人员团队	天	美术指导一名、摄影师一名、灯光师一名、服装设计师一名、化妆师一名、音效师一名、录音师一名 场务两名	1	8600.00	8600.00	

42	合成渲染输出	秒	1.根据效果、采用三维特效进行灯光渲染 2.合成并调色 3.剪辑细化或输出工作 4.二维CG高精度动画制作 5.全息动画三维特效制作 6.拍摄素材绿幕抠像数字化处理 7.合成渲染输出	180	700.00	126000.00	
43	音乐音效配音	秒	影片画面音乐音效配音的选取调试	180	50.00	9000.00	
	大生产运动图片展播，电子相框						
44	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	360	160.00	57600.00	
	没有共产党就没有新中国						
45	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	180	360.00	64800.00	
46	红歌竞猜内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	200	360.00	72000.00	
	参军互动						

47	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	180	560.00	100800.00	
	抗日剧目展演						
48	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	180	360.00	64800.00	
	战斗场影投影						
49	影片架构策划	套	1.资料收集、整理 2.创意理念编制	1	4600.00	4600.00	
50	分镜头脚本	套	1.解说词及画面字幕设计 2.制作脚本	1	3800.00	3800.00	
51	场景、道具模型制作	套	三维场景道具模型建模制作	1	55000.00	55000.00	
52	三维影视特效	秒	1.三维影视特效画面制作 2.战争武器装备对战爆破CG动画制作 3.战斗人物CG动画制作 人物毛发 关节骨骼运动 设计模拟动画制作 4.DaVinci Resolve达芬奇画面调节 5.三维二维动画合成渲染输出	120	1200.00	144000.00	

53	二维包装特效	秒	制作二维包装、二维特效	120	800.00	96000.00	
54	合成渲染输出	秒	1.根据效果、采用三维特效进行灯光渲染 2.合成并调色 3.剪辑细化或输出工作 4.二维CG高精度动画制作	120	700.00	84000.00	
55	音乐音效配音	秒	影片画面音乐音效配音的选取调试	120	50.00	6000.00	
	互动打飞机						
56	三维动画及特效制作	套	1.城墙模型还原，2.攻城场景动画，3.敌我双方常规人物动画若干， 4.战争场面特效，爆破组特定剧情动画，胜利动画等 5.DaVinci Resolve达芬奇画面调节 6.根据效果、采用三维特效进行灯光渲染 7.合成并调色 8.剪辑细化或输出工作 9.影片画面音乐音效配音的选取调试	1	67800.00	67800.00	
	参与战斗						

57	场景制作	套	1.素材采集整理、数据分析处理、脚本创作、解说词创作、影视方案制作、数字化创作 2.配音配乐 音轨合成 3.三维动画场景制作 4.影视渲染 5.后期制作、输出、定制高清分辨率 6.DaVinciResolve 达芬奇画面调节 7.三维数字建模包括武器战斗机模型 山体环境建模	1	55000.00	55000.00	
58	人物模型制作	套	1.两男两女 2.人物骨骼绑定 3.人物动画渲染	4	13000.00	52000.00	
	中共七大平西代表						
59	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	180	660.00	118800.00	
	劳模采访						

60	拍摄-器材租赁	天	1.ARRImini+MP基本组镜头一套 2.ND 3 6 9+偏振镜一组 3.4*5.65 遮光斗+燕尾板 一套 4. 手动跟焦器 一套 5. 视频线 两条 6. 储存卡 3 张 读卡器 1+电脑+2t硬盘 一套 7. 702 机顶监视器 一台 8.威固手游 2 一台 9.ARRI45-250 变焦镜头(2 倍镜)一组 10. WCU-4 跟焦器 一组 11. GF-7800 小摇臂 12.32 轮轨道(4 直 3 弯一半截轨道板)+木屑 13.如影 2 稳定器 14. 大师摇轮 15.爱图仕 600d(带柔光罩)6 组 16. LED4 头(配柔光罩)3 组 17.钨丝灯 300w 4 组 18. 爱图仕 1200d(带柔光罩)4 组 19. 4 尺棒灯 2 尺棒灯 分别 4 组 20.不低于上述产品性能指标	3	5000.00	15000.00	

61	拍摄-场地租赁搭建	天	不少于300平米无影棚场地 绿幕场景搭建人工费 电费 卫生费 辅助器材费	3	1500.00	4500.00	
62	拍摄-道具服装租赁购买	天	被采访人员的服装着装	3	1500.00	4500.00	
63	拍摄-被采访人员的费用	天	被采访人员的人员食宿交通费以及家属陪同的杂费 不少于30人	3	500.00	1500.00	
64	拍摄-导演费用	天	有与本项目同类经验导演现场把控指导	3	1650.00	4950.00	
65	拍摄-拍摄人员团队	天	美术指导一名、摄影师一名、灯光师一名、服装设计师一名、化妆师一名、音效师一名、录音师一名 场务两名 灯光助理两名	3	1600.00	4800.00	
66	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	1200	60.00	72000.00	
	平西抗战旧址						
67	内容制作	套	遗址照片	1	33000.00	33000.00	
	五面屏LED						
68	影片架构策划	套	1.资料收集、整理 2.创意理念编制	1	4600.00	4600.00	

68	分镜头脚本	套	1.解说词及画面字幕设计 2.制作脚本	1	3800.00	3800.00	
69	场景、道具模型制作	套	三维场景道具模型建模制作	1	55000.00	55000.00	
70	三维影视特效	秒	1.三维影视特效画面制作 2.三维CG高精度动画制作 3.裸眼 3D动画制作	300	720.00	216000.00	
71	二维包装特效	秒	制作二维包装、二维特效	300	400.00	120000.00	

72	拍摄-器材租赁	天	1.ARRImini+MP基本组镜头一套 2.ND 3 6 9+偏振镜一组 3.4*5.65遮光斗+燕尾板 一套 4. 手动跟焦器 一套 5. 视频线 两条 6. 储存卡3张 读卡器1+电脑+2t硬盘 一套 7. 702机顶监视器 一台 8.威固手游2 一台 9.ARRI45-250变焦镜头(2倍镜)一组 10. WCU-4跟焦器 一组 11. GF-7800小摇臂 12.32轮轨道(4直3弯一半截轨道板)+木屑 13.如影2稳定器 14. 大师摇轮 15.爱图仕600d(带柔光罩)6组 16. LED4头(配柔光罩)3组 17.不低于上述产品性能指标	2	15000.00	30000.00	

73	拍摄-场地租赁搭建	天	不少于300平米无影棚场地 绿幕场景搭建人工费 电费 卫生费 辅助器材费	2	3500.00	7000.00	
74	拍摄-道具服装租赁购买	天	合唱团礼服不少于30套男女服装	2	3500.00	7000.00	
75	拍摄-演员出场费 食宿交通费	天	专业合唱演员不少于30名 表演满足形象同期声录制的要求	2	6000.00	12000.00	
76	拍摄-导演费用	天	有与本项目同类经验导演现场把控指导	2	3650.00	7300.00	
77	拍摄-拍摄人员团队	天	美术指导一名、摄影师一名、灯光师一名、服装设计师一名、化妆师一名、音效师一名、录音师一名 场务两名	2	8600.00	17200.00	
78	合成渲染输出	秒	1.根据效果、采用三维特效进行灯光渲染 2.合成并调色 3.剪辑细化或输出工作 4.二维CG高精度动画制作 5.拍摄素材绿幕抠像处理 6.二次合成渲染输出	300	1000.00	300000.00	
79	音乐音效配音	秒	影片画面音乐音效配音的选取调试	300	100.00	30000.00	

	广告机--视频播放						
80	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	1140	360.00	410400.00	
	触屏交互						
81	内容制作	秒	素材采集整理、数据分析处理、剪辑包装、后期制作、输出	1080	360.00	388800.00	
	文物扫一扫						
82	文物内容制作	个	二维图片与录音	25	6000.00	150000.00	
	AR眼镜						
83	文物内容制作	个	平面小短片	25	8800.00	220000.00	
合计		元				4876800.00	

分项名称：多媒体软件

序号	服务内容						备注
	名称	单位	服务要求	数量	综合单价	综合合价	
	序厅						

1	播放控制软件	套	1、WIN7、WIN 10 下可以运行 2、兼容常规视频格式的播放、同时可以播放图片，播放图片时，时长可以选择，精确到秒； 3、播放后自动全屏； 4、单循环模式与按顺序播放模式和随机播放模式可以在配置文件中自由选择； 5、设置待机图片/视频，是否开启待机模式，在配置文件中可以配置； 6、设置内容文件夹，文件夹内容自由更换； 7、播放时的功能键要有“返回待机界面”、“播放”、“暂停”、“停止”、“音量+”、“音量—”、“静音”、播放第一个影片、播放第二个影片、播放第三个影片、播放第四个影片、播放第五个影片、播放第六个影片，以上功能对应键盘码； 8、第 7 条的各功能，要可接收UDP/TCP命令，同时提供命令代码； 9、后台易于更换影片内容	2	14800.00	29600.00	
	平西沦陷						

2	投影较正软件	套	支持 1 路HDMI、1 路VGA、1 路DVI信号输入； 1 路HDMI、1 路VGA、1 路HDBaset同步输出，HDBaset为定制接口，非标配； 多点网格式多点矫正功能，最大支持 738 点调节； 支持内弧投影幕、外弧投影幕、球形幕、外弧圆柱以及各种异形投影幕； 同时可用于液晶的异形拼接，设置产生各种超炫异形拼接效果； 采用RJ45 网络控制，电脑和设备通过RJ45 线连接或者通过局域网络均可控制机器；	1	13000.00	13000.00	

3	播放控制软件	套	1、WIN7、WIN 10 下可以运行 2、兼容常规视频格式的播放、同时可以播放图片，播放图片时，时长可以选择，精确到秒； 3、播放后自动全屏； 4、单循环模式与按顺序播放模式和随机播放模式可以在配置文件中自由选择； 5、设置待机图片/视频，是否开启待机模式，在配置文件中可以配置； 6、设置内容文件夹，文件夹内容自由更换； 7、播放时的功能键要有“返回待机界面”、“播放”、“暂停”、“停止”、“音量+”、“音量—”、“静音”、播放第一个影片、播放第二个影片、播放第三个影片、播放第四个影片、播放第五个影片、播放第六个影片，以上功能对应键盘码； 8、第 7 条的各功能，要可接收UDP/TCP命令，同时提供命令代码； 9、后台易于更换影片内容	1	14800.00	14800.00	
	残垣断壁照片投影						

4	播放控制软件	套	1、WIN7、WIN 10 下可以运行 2、兼容常规视频格式的播放、同时可以播放图片，播放图片时，时长可以选择，精确到秒； 3、播放后自动全屏； 4、单循环模式与按顺序播放模式和随机播放模式可以在配置文件中自由选择； 5、设置待机图片/视频，是否开启待机模式，在配置文件中可以配置； 6、设置内容文件夹，文件夹内容自由更换； 7、播放时的功能键要有“返回待机界面”、“播放”、“暂停”、“停止”、“音量+”、“音量—”、“静音”、播放第一个影片、播放第二个影片、播放第三个影片、播放第四个影片、播放第五个影片、播放第六个影片，以上功能对应键盘码； 8、第 7 条的各功能，要可接收UDP/TCP命令，同时提供命令代码； 9、后台易于更换影片内容	1	14800.00	14800.00	
	血泪控诉						

5	界面制作	套	界面分为两部分 一部分为投影的界面，分为待机界面，对应不同“惨案”的特效效果，这部分有25个，和返回待机的特效效果。 一部为触摸屏的界面，分为主待机界面，一级界面为25个惨案的名称，三级界面为25个惨案的简单介绍	1	18000.00	18000.00	
6	互动软件	套	根据策划好的逻辑关系，根据观众点击的内容，触屏屏展示相应惨案的介结，大屏投影上播放相应的特效效果	1	20000.00	20000.00	
	抗战文物故事———全息膜						
7	拼接融合软件	套	支持1路HDMI、1路VGA、1路DVI信号输入； 1路HDMI、1路VGA、1路HDBaset同步输出，HDBaset为定制接口，非标配； 多点网格式多点矫正功能，最大支持738点调节； 支持内弧投影幕、外弧投影幕、球形幕、外弧圆柱以及各种异形投影幕； 同时可用于液晶的异形拼接，设置产生各种超炫异形拼接效果；	2	13000.00	26000.00	

			采用RJ45网络控制，电脑和设备通过RJ45线连接或者通过局域网络均可控制机器；				
8	界面制作	套	多人可操作的交互界面 待机界面：多画面重点文物的照片 二级界面：悬浮画面，点击文物照片后，出现相应内容 二级界面下可以左右滑动直接切换内容	1	18000.00	18000.00	
9	互动软件	套	UNITY平台开发，多人同时操作，根据策划好的逻辑关系，根据观众点击的内容，屏幕出现相应的文物介绍	1	20000.00	20000.00	
	平西抗日根据地沙盘						

10	曲面较正软件	套	支持 1 路HDMI、1 路VGA、1 路DVI信号输入； 1 路HDMI、1 路VGA、1 路HDBaset同步输出，HDBaset为定制接口，非标配； 多点网格式多点矫正功能，最大支持 738 点调节； 支持内弧投影幕、外弧投影幕、球形幕、外弧圆柱以及各种异形投影幕； 同时可用于液晶的异形拼接，设置产生各种超炫异形拼接效果； 采用RJ45 网络控制，电脑和设备通过RJ45 线连接或者通过局域网络均可控制机器；	1	13000.00	13000.00	
11	播放控制软件	套	1、WIN7、WIN 10 下可以运行 2、兼容常规视频格式的播放、同时可以播放图片，播放图片时，时长可以选择，精确到秒； 3、播放后自动全屏； 4、单循环模式与按顺序播放模式和随机播放模式可以在配置文件中自由选择； 5、设置待机图片/视频，是否开启待机模式，在配置文件中可以配置； 6、设置内容文件夹，	1	14800.00	14800.00	

			文件夹内容自由更换； 7、播放时的功能键要有“返回待机界面”、“播放”、“暂停”、“停止”、“音量+”、“音量—”、“静音”、播放第一个影片、播放第二个影片、播放第三个影片、播放第四个影片、播放第五个影片、播放第六个影片，以上功能对应键盘码； 8、第 7 条的各功能，要可接收UDP/TCP命令，同时提供命令代码； 9、后台易于更换影片内容				
	初创平西根据地进军沙盘						
12	曲面较正软件	套	支持 1 路HDMI、1 路VGA、1 路DVI信号输入； 1 路HDMI、1 路VGA、1 路HDBaset同步输出，HDBaset为定制接口，非标配； 多点网格式多点矫正功能，最大支持 738 点调节； 支持内弧投影幕、外弧投影幕、球形幕、外弧圆柱以及各种异形投影幕； 同时可用于液晶的异形拼接，设置产生各	1	13000.00	13000.00	

			种超炫异形拼接效果； 采用RJ45 网络控制，电脑和设备通过RJ45 线连接或者通过局域网络均可控制机器；				

13	播放控制软件	套	1、WIN7、WIN 10 下可以运行 2、兼容常规视频格式的播放、同时可以播放图片，播放图片时，时长可以选择，精确到秒； 3、播放后自动全屏； 4、单循环模式与按顺序播放模式和随机播放模式可以在配置文件中自由选择； 5、设置待机图片/视频，是否开启待机模式，在配置文件中可以配置； 6、设置内容文件夹，文件夹内容自由更换； 7、播放时的功能键要有“返回待机界面”、“播放”、“暂停”、“停止”、“音量+”、“音量—”、“静音”、播放第一个影片、播放第二个影片、播放第三个影片、播放第四个影片、播放第五个影片、播放第六个影片，以上功能对应键盘码； 8、第 7 条的各功能，要可接收UDP/TCP命令，同时提供命令代码； 9、后台易于更换影片内容	1	14800.00	14800.00	
	三位一体战略						

14	界面制作	套	界面分为两部分 一部分为投影的界面，分为待机界面，对应二级界面为三位一体的具体介绍 一部为触摸屏的界面，分为主待机界面，一级界面为巩固平西、坚持冀东、开壁平北	1	18000.00	18000.00	
15	互动软件	套	根据策划好的逻辑关系，根据观众点击的内容，触屏屏展示三位一体的意义，大屏投影上播放相应的介绍	1	20000.00	20000.00	
	红色交通线						
16	界面制作	套	界面分为两部分 一部分为投影的界面，分为待机界面，1939 年初，中共冀热察区党委机关设在平西，距北平有上百里，中间要经过敌占区和游击区。平西，作为冀东的基地，正处在中央和地方大小交通线（网）的枢纽位置。为了加强根据地与平津地下党的联系，冀热察区党委在平西与平津之间建立了 4 条秘密交通线。 二级界面为四条红色交通线的介绍 一部为触摸屏的界面，分为主待机界面，二级界面为四条红色交通线的按钮，点击	1	18000.00	18000.00	

			后与大屏互动				
17	互动软件	套	根据策划好的逻辑关系，根据观众点击的内容，触屏屏展示三交通线的名称，大屏出现相应交通线的介绍，图文	1	20000.00	20000.00	
	发报机体验						
18	界面制作	套	界面全为两级界面， 一层界面为操作发报机模型的介绍， 当触发发报机后，屏幕出现发报的相应密文	1	18000.00	18000.00	
19	互动软件	套	采集发报机信号，根据预设编码，输出对应的数字和文字。体验完毕后，可触摸返回再次体验	1	20000.00	20000.00	
	枪械维修体验						

20	界面制作	套	维修体验待机界面的制作 1：一级界面，选择修复的枪械 2：枪械维修知识的简介 3：选择维修的方法，进行维修 4：维修完成后的界面，自动返回或手动返回	1	18000.00	18000.00	
21	互动软件	套	按枪械维修的逻辑关系，根据观众点击的内容，显示相应的内容	1	20000.00	20000.00	
	兵工厂场景———全息膜						
22	投影较正软件	套	支持 1 路HDMI、1 路VGA、1 路DVI信号输入； 1 路HDMI、1 路VGA、1 路HDBaset同步输出，HDBaset为定制接口，非标配； 多点网格式多点矫正功能，最大支持 738 点调节； 支持内弧投影幕、外弧投影幕、球形幕、外弧圆柱以及各种异形投影幕； 同时可用于液晶的异形拼接，设置产生各种超炫异形拼接效果； 采用RJ45 网络控制，电脑和设备通过RJ45 线连接或者通过局域	2	13000.00	26000.00	

			网络均可控制机器				

23	播放控制软件	套	1、WIN7、WIN 10 下可以运行 2、兼容常规视频格式的播放、同时可以播放图片，播放图片时，时长可以选择，精确到秒； 3、播放后自动全屏； 4、单循环模式与按顺序播放模式和随机播放模式可以在配置文件中自由选择； 5、设置待机图片/视频，是否开启待机模式，在配置文件中可以配置； 6、设置内容文件夹，文件夹内容自由更换； 7、播放时的功能键要有“返回待机界面”、“播放”、“暂停”、“停止”、“音量+”、“音量—”、“静音”、播放第一个影片、播放第二个影片、播放第三个影片、播放第四个影片、播放第五个影片、播放第六个影片，以上功能对应键盘码； 8、第 7 条的各功能，要可接收UDP/TCP命令，同时提供命令代码； 9、后台易于更换影片内容	1	14800.00	14800.00	

	没有共产党就没有新中国+红歌竞猜						
24	播放控制软件	套	1、WIN7、WIN 10 下可以运行 2、兼容常规视频格式的播放、同时可以播放图片，播放图片时，时长可以选择，精确到秒； 3、播放后自动全屏； 4、单循环模式与按顺序播放模式和随机播放模式可以在配置文件中自由选择； 5、设置待机图片/视频，是否开启待机模式，在配置文件中可以配置； 6、设置内容文件夹，文件夹内容自由更换； 7、播放时的功能键要有“返回待机界面”、“播放”、“暂停”、“停止”、“音量+”、“音量—”、“静音”、播放第一个影片、播放第二个影片、播放第三个影片、播放第四个影片、播放第五个影片、播放第六个影片，以上功能对应键盘码； 8、第 7 条的各功能，要可接收UDP/TCP命令，同时提供命令代码；	1	14800.00	14800.00	

			9、后台易于更换影片内容				
25	界面制作	套	多人可操作的交互界面 待机界面：多画面照片 二级界面：悬浮画面，点击提示标识后，出现相应内容 二级界面下可以左右滑动直接切换内容	1	18000.00	18000.00	
26	互动软件	套	UNITY平台开发，多人同时操作，根据策划好的逻辑关系，根据	1	20000.00	20000.00	

			观众点击的内容，屏幕出现相应的内容物介绍				
	参军互动						
27	界面制作	套	大屏待机界面：参军的动态底图+参加的观众的人数显示 动大屏态交互界面：在小屏参与完成后，大屏的数字跳动，出现口号文字 小屏待机：参军录入信息的操作说明 小屏二级：模拟参军录入表，输入信息点击提交	1	18000.00	18000.00	
28	互动软件	套	按照规划的逻辑结合相应的界面，进行编写，同时保留后台数据	1	20000.00	20000.00	
	抗日剧目展演						
29	界面制作	套	待机界面 二级界面：剧目列表 三级罪机：剧目介绍与播放窗口	1	18000.00	18000.00	
30	互动软件	套	按照规划的逻辑结合相应的界面，进行编写，同时预留接口，后期可以更新内容	1	20000.00	20000.00	
	战斗场影投影						

31	拼接融合软件	套	支持 1 路HDMI、1 路VGA、1 路DVI信号输入； 1 路HDMI、1 路VGA、1 路HDBaset同步输出，HDBaset为定制接口，非标配； 多点网格式多点矫正功能，最大支持 738 点调节； 支持内弧投影幕、外弧投影幕、球形幕、外弧圆柱以及各种异形投影幕； 同时可用于液晶的异形拼接，设置产生各种超炫异形拼接效果； 采用RJ45 网络控制，电脑和设备通过RJ45 线连接或者通过局域网络均可控制机器；	10	13000.00	130000.00	

32	播放控制软件	套	1、WIN7、WIN 10 下可以运行 2、兼容常规视频格式的播放、同时可以播放图片，播放图片时，时长可以选择，精确到秒； 3、播放后自动全屏； 4、单循环模式与按顺序播放模式和随机播放模式可以在配置文件中自由选择； 5、设置待机图片/视频，是否开启待机模式，在配置文件中可以配置； 6、设置内容文件夹，文件夹内容自由更换； 7、播放时的功能键要有“返回待机界面”、“播放”、“暂停”、“停止”、“音量+”、“音量—”、“静音”、播放第一个影片、播放第二个影片、播放第三个影片、播放第四个影片、播放第五个影片、播放第六个影片，以上功能对应键盘码； 8、第 7 条的各功能，要可接收UDP/TCP命令，同时提供命令代码； 9、后台易于更换影片内容	1	14800.00	14800.00	
	互动打飞机						

33	拼接融合软件	套	支持 1 路HDMI、1 路VGA、1 路DVI信号输入； 1 路HDMI、1 路VGA、1 路HDBaset同步输出，HDBaset为定制接口，非标配； 多点网格式多点矫正功能，最大支持 738 点调节； 支持内弧投影幕、外弧投影幕、球形幕、外弧圆柱以及各种异形投影幕； 同时可用于液晶的异形拼接，设置产生各种超炫异形拼接效果； 采用RJ45 网络控制，电脑和设备通过RJ45 线连接或者通过局域网络均可控制机器；	2	13000.00	26000.00	
34	游戏界面	套	城墙模型还原，攻城场景动画，敌我双方常规人物动画若干，战争场面特效，爆破组特定剧情动画，胜利动画等	1	35000.00	35000.00	
35	射击游戏系统	套	整个系统的设计，素材的调用，仿真枪实时采集指向点，画面的反馈，声音的反馈等	1	120000.00	120000.00	
36	激光识别系统	套	采集仿真枪指向位置，精度 5CM，延时小于 10MS	1	75000.00	75000.00	
	参与战斗						

37	手机游戏开发	套	手机端游戏的开发 1：权限的管理 2：人物的选择 3：武器的选择 4：场影模型的还原，人物与武器模型的制作 5：战斗场影动画的制作 6：声音特效的制作 7：胜利动画与参与动画的制作	1	70000.00	70000.00	
38	交互总控程序	套	云端小程序的开发，云端与本地数据的交换 按照设计的游戏规则调用游戏场影与人物 按照设计的游戏情节编写游戏程序	1	50000.00	50000.00	
	平西抗战旧址						
39	界面制作	套	待机界面：抗战旧址综合画面 一级界面，旧址照片分布在整个大屏 二级界面，可多人参与，显示旧址照片与介绍，下划观看更多照片与文字和视频	1	18000.00	18000.00	
40	互动软件	套	整个系统可多人参与，无人参与时，随时闪现旧址照片； 当有人点击互动时，静态出现旧址名称与照片； 点击旧址照片后，会进入详系介绍页面，有图文或视频 整个系统为开放式，	1	20000.00	20000.00	

			后期随时可以增加或修改内容				
	五面屏LED						
41	播放控制软件（五面同步）	套	1、WIN7、WIN 10 下可以运行 2、兼容常规视频格式的播放、同时可以播放图片，播放图片时，时长可以选择，精确到秒； 3、播放后自动全屏； 4、单循环模式与按顺序播放模式和随机播放模式可以在配置文件中自由选择； 5、设置待机图片/视频，是否开启待机模式，在配置文件中可以配置； 6、设置内容文件夹，文件夹内容自由更换； 7、播放时的功能键要有“返回待机界面”、“播放”、“暂停”、“停止”、“音量+”、“音量—”、“静音”、播放第一个影片、播放第二个影片、播放第三个影片、播放第四个影片、播放第五个影片、	1	14800.00	14800.00	

			播放第六个影片，以上功能对应键盘码； 8、第 7 条的各功能，要可接收UDP/TCP命令，同时提供命令代码； 9、后台易于更换影片内容， 10、自动按照空间结构生成CAVE影片				
	触屏交互						
42	界面制作	套	统一风格的不同类型待机界面 一级界面的相应内容的列表 二级界面为相应内容的具体介绍，上下滑动按钮，返回按钮	6	18000.00	108000.00	
43	互动软件	套	从待机进入一级界面后，可以选择观看内容， 二级界面为具体内容介绍，上下划动为本项内容，左右划动直接可切换为同级其害内容，整个系统可多人同时操作	6	20000.00	120000.00	
	中控系统						
44	中控系统开发、集成调试	套	前台操作界面UI设计、播放控制模块、PAD控制程序开发、LED控制单元、投影机控制单元、主机控制单元、灯光控制单元、系统调试	1	105000.00	105000.00	
	文物扫一扫						

45	手机端界面	套	手机端扫一扫界面的设计，包括图片和文字，一般为首页与多个二级页面	1	15000.00	15000.00	
46	扫一扫软件制作	套	二维码的生成，后台网址的连接，图文框架的编写。扫出相关内容后进行操作，也可能二次交互，通过手机端对所有内容进行浏览	1	58000.00	58000.00	
47	服务器布署	套	文物扫一扫的内容数据需要布署到云端，服务器的租凭，日常的维护，文物图文内容的更新与修改。	1	5500.00	5500.00	
	AR眼镜						
48	AR眼镜SDK	套	1.sense插件 2.可以独立工作，也可以与AR Foundation协同工作 3.支持在Nreal等AR/VR/MR头显上的使用。	1	35000.00	35000.00	
49	后台MEGA空间导航	套	1.EasyAR Mega 可提供城市级空间计算方案 2.大空间定位 3.运动跟踪 4.持续空间定位融合 5.编辑/测试工具、路网编辑 6.科学开发流程 7.内容空间数据解耦	1	152537.00	152537.00	
50	AR交互软件	套	定制开发，包含模型设计制作，动作，交互的整体内容开发	1	80000.00	80000.00	

合计		元				1804037.00	

分项名称：专业展柜

序号	服务内容						备注
	名称	单位	服务要求	数量	综合单价	综合合价	
	一层						
1	龛柜—2600 长*600 宽*1200 高（mm）	m2	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢、防锈处理 2.柜体：采用厚 1.5mm碳钢板 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm 5.照明系统：灯具采用高品质LED射灯芯片光源，不含红外光及紫外光，显色性≥95，R9≥90Ri；色温 3000～4000K可选择； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 7.展柜开启方式：无线遥控控制，遥控电动推出，手动左右平移，玻璃门进出安装限位装置，防止玻璃错位； 8.密闭性：展柜具有密闭功能，展柜采用型材及硅橡胶密封条，整体结构设计紧密； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置，电源走线采用隐藏式；	3.12	7500.00	23400.00	

2	通柜-1200 长*800 宽*2000 高（mm）	m2	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢、经过防锈处理； 2.柜体：采用厚 1.5mm 碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：灯具采用高品质LED射灯芯片光源，显色性≥95，R9≥90Ri；色温 3000～4000K； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 7.展柜开启方式：无线遥控控制，遥控电动推出，手动左右平移，玻璃门进出安装限位装置； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置；	4.8	8600.00	41280.00	

3	通柜（宽800mm*高4000mm）	m	1.框架柜体结构为金属框架结构、防锈处理； 2.展柜框架材料采用50*100*2.0mm、50*50*1.5mm等规格镀锌矩形管，柜体采用1.5mm的冷轧钢板，基座承载能力≥150kg/m2； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.内部背板与侧板采用厚度为15mm的中纤板，经防火、防腐、防潮、防霉菌、防变形等处理 ； 5.展柜内部展台，背板，侧板，采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 6.玻璃采用超白射夹胶玻璃，厚8mm+0.76mmPVB+8mm； 7.展柜照明灯具采用双套照明系统，灯具采用高品质LED芯片光源，不含红外光及紫外光，显色性≥95，R9≥90Ri；色温3000～4000K； 8.展柜开启方式为无线遥控控制，遥控电动推出，手动左右平移，玻璃门进出安装限位装置；	10.35	19000.00	196650.00	

			9.展柜采用专业密封型材、密封硅胶条及中性密封胶； 10.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 11.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定； 12.展柜带检修门；				

4	通柜（宽700mm*高4000mm）	m	1.框架柜体结构为金属框架结构、防锈处理； 2.展柜框架材料采用50*100*2.0mm、50*50*1.5mm等规格镀锌矩形管，柜体采用1.5mm的冷轧钢板，基座承载能力≥150kg/m2； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.内部背板与侧板采用厚度为15mm的中纤板，经防火、防腐、防潮、防霉菌、防变形等处理 ； 5.展柜内部展台，背板，侧板，采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 6.玻璃采用超白夹胶玻璃，厚8mm+0.76mmPVB+8mm； 7.展柜照明灯具采用双套照明系统，灯具采用高品质LED芯片光源，不含红外光及紫外光，显色性≥95，R9≥90Ri；色温3000～4000K； 8.展柜开启方式为无线遥控控制，遥控电动推出，手动左右平移，玻璃门进出安装限位装置；	2.2	19000.00	41800.00	

			9.展柜采用专业密封型材、密封硅胶条及中性密封胶； 10.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 11.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定； 12.展柜带检修门；				
5	悬挑柜-2150长*500宽*400高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢，经过防锈处理； 2.柜体：采用厚1.5mm优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚	2	14850.00	29700.00	

			6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：灯具采用高品质LED射灯芯片光源，显色性≥95，R9≥90Ri；色温 3000～4000K； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置；				
6	平柜-1800 长*600 宽*1050 高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度 40mm*40mm*1.5mm碳钢、防锈处理； 2.柜体：采用厚 1.5mm 优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚 6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：采用高品质LED条形灯带遮光沿，光束角度可调，色温 3000～4000K可选择； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经过阻燃处理；	2	16500.00	33000.00	

			7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 10.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定；				
	二层						
7	平柜-1300长*600宽*1050高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢、防锈处理； 2.柜体：采用厚1.5mm优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：采用高品质LED条形灯带遮光沿，光束角度可调，色温3000～4000K可选择； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免	1	11000.00	11000.00	

			胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经过阻燃处理； 7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 10.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定；				
8	悬挑柜-2000长*600宽*400高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢，经过防锈处理； 2.柜体：采用厚1.5mm优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：灯具采用高品质LED射灯芯片光源，显色性≥95，R9≥90Ri；色温3000～4000K； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理；	2	14850.00	29700.00	

			7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置；				
9	悬挑柜-2000长*500宽*400高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢，经过防锈处理； 2.柜体：采用厚1.5mm优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：灯具采用高品质LED射灯芯片光源，显色性≥95，R9≥90Ri；色温3000～4000K； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用	1	14850.00	14850.00	

			型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置；				
10	悬挑柜-900 长*600 宽*400 高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢，经过防锈处理； 2.柜体：采用厚 1.5mm 优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：灯具采用高品质LED射灯芯片光源，显色性≥95，R9≥90Ri；色温 3000～4000K； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用	1	8600.00	8600.00	

			型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置；				
11	龛柜-1200 长*600 宽*1200 高(mm)	m2	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢、经过防锈处理； 2.柜体：采用厚 1.5mm 碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：灯具采用高品质LED射灯芯片光源，显色性≥95，R9≥90Ri；色温 3000～4000K； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 7.展柜开启方式：无线遥控控制，遥控电动推出，手动左右平	1.44	8800.00	12672.00	

			移，玻璃门进出安装限位装置； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置；				
12	低平柜-1800长*800宽*1050高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢、防锈处理； 2.柜体：采用厚1.5mm优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：采用高品质LED条形灯带遮光沿，光束角度可调，色温3000～4000K可选择； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经过阻燃处理； 7.展柜开启方式：气	2	16500.00	33000.00	

			动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 10.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定；				
13	平柜-4000 长*800 宽*1050 高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢、防锈处理； 2.柜体：采用厚 1.5mm 优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：采用高品质LED条形灯带遮光沿，光束角度可调，色温 3000～4000K可选择； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经过阻燃处理；	2	45000.00	90000.00	

			7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 10.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定；				
14	低平柜-1500长*600宽*1050高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢、防锈处理； 2.柜体：采用厚1.5mm优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：采用高品质LED条形灯带遮光沿，光束角度可调，色温3000～4000K可选择； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经过阻燃处理；	2	14850.00	29700.00	

			7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 10.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定；				
15	低平柜-2000长*800宽*1050高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢、防锈处理； 2.柜体：采用厚1.5mm优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：采用高品质LED条形灯带遮光沿，光束角度可调，色温3000～4000K可选择； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经过阻燃处理；	1	16500.00	16500.00	

			7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 10.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定；				
16	三面玻璃通柜-800 宽*4000 高(mm)	m	1.框架柜体结构为金属框架结构、防锈处理； 2.展柜框架材料采用50*100*2.0mm、50*50*1.5mm等规格镀锌矩形管，柜体采用1.5mm的冷轧钢板，基座承载能力≥150kg/m2； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.内部背板与侧板采用厚度为15mm的中纤板，经防火、防腐、防潮、防霉菌、防变形等处理 ； 5.展柜内部展台，背板，侧板，采用中纤板包亚麻布，免胶粘	7.1	23000.00	163300.00	

			环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 6.玻璃采用超白夹胶玻璃，厚8mm+0.76mmPVB+8mm； 7.展柜照明灯具采用双套照明系统，灯具采用高品质LED芯片光源，不含红外光及紫外光，显色性≥95，R9≥90Ri；色温 3000～4000K； 8.展柜开启方式为无线遥控控制，遥控电动推出，手动左右平移，玻璃门进出安装限位装置； 9.展柜采用专业密封型材、密封硅胶条及中性密封胶； 10.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 11.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定； 12.展柜带检修门；				

17	悬挑柜-2000长*600宽*900高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢，经过防锈处理； 2.柜体：采用厚1.5mm优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：灯具采用高品质LED射灯芯片光源，显色性≥95，R9≥90Ri；色温3000～4000K； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置；	1	19800.00	19800.00	

18	平柜-2000 长*1000 宽*1050 高(mm)	套	1.展柜骨架采用方钢50mm*50mm*1.5mm，展柜骨架经过防锈处理； 2.柜体：采用厚 1.5mm 优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚6mm+0.76mmPVB胶片+6mm； 5.照明系统：采用高品质LED迷你轨道射灯，射灯光束角度可调，色温 3000～4000K可选择； 6.展柜内部展台采用中纤板包装饰布，免胶粘环保工艺,展台布料及所用木料经过阻燃处理； 7.展柜开启方式为无线遥控控制，遥控电动推出，手动左右平移，玻璃门进出安装限位装置； 8.密闭性：展柜采用型材及密封条； 9.展柜电源：展柜需配置漏电保护装置； 10.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定；	3	22000.00	66000.00	

19	拐角平柜 1000 宽*1050 高 (mm)	m	1.展柜骨架采用厚度 40mm*40mm*1.5mm碳钢 、经过防锈处理； 2.柜体：采用厚 1.5mm 优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采 用高温无尘静电喷涂 工艺； 4.玻璃：玻璃采用超 白夹胶玻璃，厚 6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：采用高 品质LED条形灯带遮光 沿，光束角度可调， 色温 3000～4000K可选 择； 6.展柜内部展台采用 中纤板包亚麻布，免 胶粘环保工艺，展台 布料及所用木料经阻 燃处理； 7.展柜开启方式：气 动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用 型材及硅橡胶密封条 ； 9.展柜电源：展柜配 置漏电保护装置；	6.48	5300.00	34344.00	

20	通柜（宽800mm*高3000mm）	m	1.框架柜体结构为金属框架结构、防锈处理； 2.展柜框架材料采用50*100*2.0mm、50*50*1.5mm等规格镀锌矩形管，柜体采用1.5mm的冷轧钢板，基座承载能力≥150kg/m2； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.内部背板与侧板采用厚度为15mm的中纤板，经防火、防腐、防潮、防霉菌、防变形等处理 ； 5.展柜内部展台，背板，侧板，采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 6.玻璃采用超白胶玻璃，厚8mm+0.76mmPVB+8mm； 7.展柜照明灯具采用双套照明系统，灯具采用高品质LED芯片光源，不含红外光及紫外光，显色性≥95，R9≥90Ri；色温3000～4000K； 8.展柜开启方式为无线遥控控制，遥控电动推出，手动左右平移，玻璃门进出安装限位装置；	6.7	17700.00	118590.00	

			9.展柜采用专业密封型材、密封硅胶条及中性密封胶； 10.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 11.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定； 12.展柜带检修门；				
21	悬挑柜-2800长*600宽*400高(mm)	套	1.展柜骨架采用厚度40mm*40mm*1.5mm碳钢，经过防锈处理； 2.柜体：采用厚1.5mm优质碳钢板； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.玻璃：玻璃采用超白夹胶玻璃，厚	1	20500.00	20500.00	

			6mm+0.76mmPVB+6mm； 5.照明系统：灯具采用高品质LED射灯芯片光源，显色性≥95，R9≥90Ri；色温 3000～4000K； 6.展柜内部展台采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 7.展柜开启方式：气动助力，上掀开启； 8.密闭性：展柜采用型材及硅橡胶密封条； 9.展柜电源：展柜配置漏电保护装置；				

22	通柜（宽800mm*高3100mm）	m	1.框架柜体结构为金属框架结构、防锈处理； 2.展柜框架材料采用50*100*2.0mm、50*50*1.5mm等规格镀锌矩形管，柜体采用1.5mm的冷轧钢板，基座承载能力≥150kg/m2； 3.展柜表面处理，采用高温无尘静电喷涂工艺； 4.内部背板与侧板采用厚度为15mm的中纤板，经防火、防腐、防潮、防霉菌、防变形等处理 ； 5.展柜内部展台，背板，侧板，采用中纤板包亚麻布，免胶粘环保工艺，展台布料及所用木料经阻燃处理； 6.玻璃采用超白夹胶玻璃，厚8mm+0.76mmPVB+8mm； 7.展柜照明灯具采用双套照明系统，灯具采用高品质LED芯片光源，不含红外光及紫外光，显色性≥95，R9≥90Ri；色温3000～4000K； 8.展柜开启方式为无线遥控控制，遥控电动推出，手动左右平移，玻璃门进出安装限位装置；	7.8	17700.00	138060.00	

			9.展柜采用专业密封型材、密封硅胶条及中性密封胶； 10.展柜电源：展柜配置漏电保护装置； 11.展柜底部配置支撑地脚和万向滚轮，单个地脚可承载≥150KG，单个万向滚轮可承载≥150KG，可移动，可固定； 12.展柜带检修门；				
合计		元				1172446.00	

分项名称：艺术装置

序号	服务内容						备注
	名称	单位	服务要求	数量	综合单价	综合合价	
	序厅雕塑						

1	序厅主题玻璃钢仿铜雕塑人物（圆雕）	个	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度 5mm，翻制玻璃钢白模，内置 40*40 金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理 6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。	5	25000.00	125000.00	
2	序厅主题玻璃钢仿铜（山体地形及主题墙）雕塑	m2	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度 5mm，翻制玻璃钢白模，内置 40*40 金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺	8.12	53500.00	434420.00	

			术效果处理 6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。				
3	序厅墙面雕塑（一层、二层）	m2	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度 5mm，翻制玻璃钢白模，内置 40*40 金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理 6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。	132.44	5500.00	728420.00	
	平西沦陷场景						

4	残垣断壁（墙面+顶面）	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线 3、由专业造型师现场指导铺设5目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 8、大面积喷涂3-5基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	100.42	1500.00	150630.00	
5	平西沦陷及惨案区域地面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线 3、由专业造型师现场指导铺设5目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进	20.76	1250.00	25950.00	

			行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 8、大面积喷涂3-5基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成				
6	地面气氛道具	项	根据搜集资料、素材，采购或仿制实物残梁，破窗户，碎砖，衰草等，艺术做旧。 1.事物采购或根据史料实木定制 2.艺术做旧处理，增加腐蚀和火烧痕迹 3.效果定型处理，防腐防虫处理。	1	7200.00	7200.00	
7	血泪控诉雕塑	个	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度5mm，翻制玻璃钢白模，内置40*40金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理	3	12500.00	37500.00	

			6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。				
8	平西相继沦陷沙盘	m2	1、根据史料，搭建等比例 3D模型 2、根据现场尺寸，制作打印和雕刻文件 3、工厂根据规定尺寸机器雕刻和打印相关组件 4、白模沙盘模型是组装，根据要求统一进行艺术效果处理。 5、现场安装，并根据现场情况进行最终效果处理，消除表面反光，还原哑光历史场景质感；	7.44	2000.00	14880.00	
	监狱营救						
9	监狱地面塑造	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据	16.66	500.00	8330.00	

			甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 8、大面积喷涂3-5基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成				
10	监狱墙面塑造	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设5目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 8、大面积喷涂3-5基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	53.1	700.00	37170.00	

11	监狱铁栏艺术造型	m2	1.根据资料及现场采集的资料进行制图 2.根据现场实际尺寸进行放样 3.在工艺美术师指导下逐步搭建焊接完成 4.做旧效果达到要求后进行防腐防锈处理，整体调整完成	7.5	300.00	2250.00	
12	监狱营救雕塑人物	个	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度 5mm，翻制玻璃钢白模，内置 40*40 金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理 6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。	5	12500.00	62500.00	
	根据地沙盘						

13	平西抗日根据地沙盘	m2	1、根据史料，搭建等比例 3D模型 2、根据现场尺寸，制作打印和雕刻文件 3、工厂根据规定尺寸机器雕刻和打印相关组件 4、白模沙盘模型是组装，根据要求统一进行艺术效果处理。 5、现场安装，并根据现场情况进行最终效果处理，消除表面反光，还原哑光历史场景质感；	16	8800.00	140800.00	
14	初创平西根据地八路军部队进军沙盘	m2	1、根据史料，搭建等比例 3D模型 2、根据现场尺寸，制作打印和雕刻文件 3、工厂根据规定尺寸机器雕刻和打印相关组件 4、玻璃钢实景沙盘模型是组装，根据要求统一进行艺术效果处理。 5、现场安装，并根据现场情况进行最终效果处理，消除表面反光，还原哑光历史场景质感；	8.3	2000.00	16600.00	
	组建挺进军展区						
15	组建挺进军展区墙面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场	49.34	1300.00	64142.00	

			指导铺设5目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 8、大面积喷涂3-5基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成				
16	房顶实木艺术造型	m2	1、根据资料素材及平西老建筑风貌创作稿。 2、根据审定的方案，绘制图纸 3、现场放线，按照图纸要求进行实木搭建 4、安装完成后，由艺术家统一进行做旧，艺术效果处理。	21.75	1200.00	26100.00	
17	三位一体桌子等道具	套	1、根据资料素材及平西老家具风貌深化创作稿。 2、根据审定的方案，绘制图纸 3、按照图纸要求进行实木制作 4、安装完成后，由艺术家统一进行做旧，艺术效果处理。	1	3000.00	3000.00	

			5、三位一体桌面台灯、水杯、文件簿				
	红色交通线、秘密联络站展区						
18	联络站展区墙面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	97.68	350.00	34188.00	
19	气氛道具复原	项	根据搜集资料、素材、考证，采购或仿制实物老旧箱子，桌子，台灯，收音机等，艺术做旧。	1	1000.00	1000.00	

20	永不消逝的电波电台复原	套	根据史料，确定发报机机型。根据互动要求采用金属原件，可塑性材料进行 1:1 仿制。艺术做旧效果处理。 尺寸： 380mm*190mm*360mm	1	53000.00	53000.00	
	组建地方抗日武装展区						
21	地面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	4.8	1250.00	6000.00	

22	剪影景片	m2	1、根据史料，一级美术师创作构图 2、方案确认后，搭建等比例 3D模型 3、根据现场尺寸，制作打印和雕刻文件 4、工厂根据规定尺寸机器雕刻和打印相关组件 5、高密度PVC材质层级剪影模型是组装，根据要求统一进行艺术效果处理。 6、现场安装，并根据现场情况进行最终效果处理，消除表面反光，还原哑光历史场景质感； 7、4000mm*6000mm*4层	96	3500.00	336000.00	
23	气氛营造	项	根据搜集资料、素材、考证，采购或仿制实物自行车、船头、植被等，艺术做旧。	1	6000.00	6000.00	
	三三制选举微缩景观						
24	地面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天	9.92	1250.00	12400.00	

			6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 8、大面积喷涂3-5基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成				
25	微缩建筑+气氛道具	项	1、根据史料，搭建等比例3D模型 2、根据现场尺寸，制作打印和雕刻文件 3、工厂根据规定尺寸机器雕刻和打印相关组件 4、模型是组装，根据要求统一进行艺术效果处理。 5、现场安装，并根据现场情况进行最终效果处理，消除表面反光，还原哑光历史场景质感； 6、微缩桌椅、宣传标语 7、微缩建筑700*1400*600（mm）	1	15000.00	15000.00	
26	微缩人物	个	1、根据史料，搭建等比例3D模型 2、根据现场尺寸，制作打印和雕刻文件 3、工厂根据规定尺寸机器雕刻和打印相关组件	25	5000.00	125000.00	

			4、模型是组装，根据要求统一进行艺术效果处理。 5、现场安装，并根据现场情况进行最终效果处理，消除表面反光，还原哑光历史场景质感； 6、规格：400mm-450mm高				
27	背景油画（立面+顶面）	m2	1、根据史料和原址山形地貌资料，专业画家进行创作 2、油画布裱贴，找平，排除气泡 3、专业画家绘制背景油画，人物为主， 艺术家对场景整体方案进行调整及修改 4、画面干透后上保护剂最终完成	38.64	3000.00	115920.00	
	兵工厂场景						
28	屋檐瓦面	m2	1、根据资料素材及平西老建筑风貌创作稿。 2、根据审定的方案，绘制图纸 3、现场放线，按照图纸要求进行实木搭建 4、安装完成后，由艺术家统一进行做旧，艺术效果处理。	4.16	3500.00	14560.00	
29	房屋木结构	m2	1、根据资料素材及平西老建筑风貌创作稿。 2、根据审定的方案，绘制图纸 3、现场放线，按照图纸要求进行实木搭建	31.69	1000.00	31690.00	

			4、安装完成后，由艺术家统一进行做旧，艺术效果处理。				
30	地面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	103.25	1250.00	129062.50	

31	墙面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	126.78	1300.00	164814.00	
32	背景油画/手绘（立面+顶面）	m2	1、根据史料和原址山形地貌资料，专业画家进行创作 2、油画布裱贴，找平，排除气泡 3、专业画家绘制背景油画，人物为主， 艺术家对场景整体方案进行调整及修改 4、画面干透后上保护剂最终完成	149.21	3000.00	447630.00	
33	场景道具	项	根据历史资料考证，采用玻璃钢仿制枪支，弹药箱，桌子凳子	1	60000.00	60000.00	

			，车床等				
34	玻璃钢雕塑	个	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度 5㎜，翻制玻璃钢白模，内置 40*40 金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理 6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。	5	32500.00	162500.00	
	开展大生产运动，发展经济度难关展区						

35	仿夯土展台	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	21.25	325.00	6906.25	
36	顶面油画	m2	1、根据史料和原址山形地貌资料，专业画家进行创作 2、油画布裱贴，找平，排除气泡 3、专业画家绘制背景油画，人物为主， 艺术家对场景整体方案进行调整及修改 4、画面干透后上保护剂最终完成	262.57	3000.00	787710.00	

37	挺进报印刷场景人物雕塑	个	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度 5㎜，翻制玻璃钢白模，内置 40*40 金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理 6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。	1	12500.00	12500.00	
38	挺进报印刷场景道具	个	根据搜集资料、素材考证，1:1 仿制实物老油印机，艺术做旧效果处理。 尺寸:400㎜*160㎜*550㎜,参见方案效果，结合年代背景及考证资料 1:1 尺寸	1	15000.00	15000.00	
	场景山村里飞出不朽的歌场景						

39	地面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	14.58	1250.00	18225.00	
40	没有共产党就没有新中国词曲五线谱飞舞艺术装置	m	1、根据史料，艺术家构思设计草图 2、创作草图认可后，由模型师进行 3D建模，深化内容 3、方案确定后，根据最终方案审定效果，采用金属、板材、发光字等综合材料进行制作，预留电源。并于多媒体沟通设计装置特效程序。 4、现场吊装调试，无误后，最终艺术效果	10.2	4500.00	45900.00	

			处理完成。				
41	作曲家雕塑（仿铜圆雕）	个	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度 5mm，翻制玻璃钢白模，内置 40*40 金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理 6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。	1	45000.00	45000.00	

42	墙面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	86.54	1300.00	112502.00	
43	屋檐瓦面	m2	1、根据资料素材及平西老建筑风貌创作稿。 2、根据审定的方案，绘制图纸 3、现场放线，按照图纸要求进行实木搭建 4、安装完成后，由艺术家统一进行做旧，艺术效果处理。	4.16	3500.00	14560.00	
44	房屋木结构	m2	1、根据资料素材及平西老建筑风貌创作稿。 2、根据审定的方案，	14.58	1000.00	14580.00	

			绘制图纸 3、现场放线，按照图纸要求进行实木搭建 4、安装完成后，由艺术家统一进行做旧，艺术效果处理。				
45	场景道具	套	1、根据资料素材及平西老家具风貌深化创作稿。 2、根据审定的方案，绘制图纸 3、按照图纸要求进行实木制作 4、安装完成后，由艺术家统一进行做旧，艺术效果处理。 5、桌椅、凳子、油灯、文稿等 6.尺寸参见方案效果，结合年代背景及考证资料1:1尺寸	1	3500.00	3500.00	
	军民鱼水情深展区						
46	拥军柜内小场景	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设5目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、	4.2	250.00	1050.00	

			7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成				
47	气氛营造（保护征粮）	项	1、根据资料素材及深化创作稿。 2、根据审定的方案，绘制图纸 3、按照图纸要求进行实物制作 4、安装完成后，由艺术家统一进行做旧，艺术效果处理。 5、1:1 麻袋粮食模型布置、摆放地面塑形艺术上色效果处理等	1	20000.00	20000.00	
	马安村场景复原						
48	地面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进	20.5	1250.00	25625.00	

			行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 8、大面积喷涂3-5基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成				
49	背景油画/手绘（立面+顶面）	m2	1、根据史料和原址山形地貌资料，专业画家进行创作 2、油画布裱贴，找平，排除气泡 3、专业画家绘制背景油画，人物为主， 艺术家对场景整体方案进行调整及修改 4、画面干透后上保护剂最终完成	33.06	3000.00	99180.00	
50	雕塑人物	个	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度5mm，翻制玻璃钢白模，内置40*40金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理	8	12500.00	100000.00	

			6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。				
51	墙面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	22.14	1300.00	28782.00	
	浴血奋战，夺取胜利展区						

52	雕塑人物	个	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度 5mm，翻制玻璃钢白模，内置 40*40 金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理 6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。	25	32500.00	812500.00	
53	背景油画/手绘（立面+顶面）	m2	1、根据史料和原址山形地貌资料，专业画家进行创作 2、油画布裱贴，找平，排除气泡 3、专业画家绘制背景油画，人物为主， 艺术家对场景整体方案进行调整及修改 4、画面干透后上保护剂最终完成	492.35	3000.00	1477050.00	

54	地面塑形	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	139.4	1250.00	174250.00	
55	建筑废墟残墙	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线， 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进	98.4	1780.00	175152.00	

			行GRC的精细塑形细节调整、 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续3-5天 8、大面积喷涂3-5基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成				
56	场景道具	项	根据搜集资料、素材考证，采购或仿制实物残梁，破窗户，碎砖，衰草，枪支，弹药箱等，艺术做旧,腐蚀和火烧痕迹,防腐防虫处理。 尺寸：参见方案效果，结合年代背景及考证资料1:1尺寸	1	150000.00	150000.00	
	其它场景						
57	六壮士主题雕塑	项	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度5mm，翻制玻璃钢白模，内置40*40金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理	1	33500.00	33500.00	

			6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。				
58	打土豪分田地小场景	m2	1、根据资料，搜集素材，美术师完善构图细节 2、根据施工图现场放线 3、由专业造型师现场指导铺设 5 目钢网 4、由专业人员在钢网基础上做GRC初步塑形 5、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 6、由专业造型师根据甲方确认的效果图进行GRC的精细塑形细节调整 7、每天一次，喷水养护、碱析出处理，持续 3-5 天 8、大面积喷涂 3-5 基础色 9、根据地表不同材质反复精细作色，最终调整完成，喷涂保护剂，完成	4	520.00	2080.00	

59	鸡蛋坨五勇士油画	m2	1、创作油画，根据史料由画家构思油画构图与人物形态 2、设计稿确认后，按要求尺寸制作画框 3、专业画家绘制油画， 艺术家对整体色调及人物神态服饰等细节进行调整及修改 4、画面干透后上保护剂最终完成	2.4	11000.00	26400.00	
60	将军雕塑	个	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度 5mm，翻制玻璃钢白模，内置 40*40 金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理 6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。	5	50000.00	250000.00	

61	将军雕塑背景浮雕	m2	1、根据文史资料，搜集素材，一级美术师构思创作草图，制作等比小稿模型 2、经甲方确认后，由雕塑师制作雕塑等大泥稿 3、石膏外模分模翻制，合模并固定、打磨、修补石膏模具 4、分三层夹玻璃纤维丝涂刷均匀，涂抹厚度 5mm，翻制玻璃钢白模，内置 40*40 金属龙骨 5、表面丙烯颜料做艺术效果处理 6、卡车运抵现场，现场进行分块焊安装、补缝打磨调整细节 7、丙烯颜料艺术补色，除尘，喷涂保护剂，完成。	16.21	10000.00	162100.00	
62	日军投降油画复制	m2	1、根据资料素材复制油画 2、创作稿确认后，按要求尺寸制作画框 3、专业画家仔细比对原作，绘制油画， 艺术家对整体色调及人物神态服饰等细节进行调整及修改 4、画面干透后上保护剂最终完成	8.96	17800.00	159488.00	

63	背景油画/手绘（顶面）	m2	1、根据史料和原址山形地貌资料，专业画家进行创作 2、油画布裱贴，找平，排除气泡 3、专业画家绘制背景油画，人物为主， 艺术家对场景整体方案进行调整及修改 4、画面干透后上保护剂最终完成	35.92	3000.00	107760.00	
64	英雄辈出展区顶面艺术装置	m2	1、根据资料，一级美术师进行创作 2、雕塑师制作泥稿造型 3、专业技术人员进行石膏翻制、打磨 4、艺术处理、喷涂保护 5、配置专业灯具 6、整体艺术把控	30.18	3500.00	105630.00	
合计		元				8586586.75	