

政府采购项目采购需求

采购单位：广元市昭化区档案馆

所属年度：2025年

编制单位：广元市昭化区档案馆

编制时间：2025年03月28日

一、项目总体情况

（一）项目名称： 广元市昭化区数字档案馆建设（爱国主义教育基地布展）项目

（二）项目所属年度： 2025年

（三）项目所属分类： 服务

（四）预算金额（元）： 1,283,583.00元 ， 大写（人民币）： 壹佰贰拾捌万叁仟伍佰捌拾叁元整

（五）项目概况：紧紧依托国家相关政策支持和昭化区档案馆现有基础设施、馆藏档案资源、人员编制等，按照《国家档案馆爱国主义教育基地工作规范》，充分利用昭化区档案馆现有基础设施环境和昭化区各类档案资源，挖掘馆藏档案的社会价值，结合档案特点，实现开展以基本陈列和专题展览等多种形式的爱国主义教育活动，达到直观教育、传播科学文化知识和提供审美欣赏等多种功能，顺利通过爱教基地主管部门的验收。

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目 不需要 需求调查 。

三、项目采购实施计划

（一）采购组织形式： 分散采购

（二）预算采购方式： 非公开招标

采购方式： 竞争性磋商

（三）本项目是否单位自行组织采购： 否

（四）采购包划分： 不分包采购

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为1283583元, 总体预留比例为100.0000%, 其中, 面向小微企业采购金额为0元, 占0%。

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

（六）是否采购环境标识产品： 否

- (七) 是否采购节能产品： 否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购： 否
- (十二) 是否属于PPP项目： 否
- (十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

- (一) 分包名称： 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 1) 专门面向中小企业采购
- 2) 面向的企业规模： 中小企业
- 3) 预留形式： 专门采购包预留
- 4) 预留比例： 100%

- 2、预算金额（元）： 1,283,583.00 ， 大写（人民币）： 壹佰贰拾捌万叁仟伍佰捌拾叁元整
- 最高限价（元）： 1,283,583.00 ， 大写（人民币）： 壹佰贰拾捌万叁仟伍佰捌拾叁元整

- 3、评审方法： 综合评分法
- 4、定价方式： 固定总价
- 5、是否支持联合体投标： 否
- 6、是否允许合同分包选项： 否
- 7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	C22029900 其他展览服务	标的名称	爱国主义教育基地布展
	数量	1.00	单位	项
	合计金额 (元)	1,283,583.00	单价(元))	1,283,583.00
	是否采购	否	未采购节	无

	节能产品		能产品原因	
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称：爱国主义教育基地布展

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
	1	技术服务要求	<p>一、展厅内外定制艺术类：</p> <p>1. 序厅定制镀锌板地图展台（1个）：</p> <p>①尺寸：2200mm长*1600mm宽，高度50mm~1100mm，斜三角造型，具体详见图纸DY05-D03，含钢骨架支撑及镀锌面层，镀锌板表面烤漆处理。</p> <p>2. 序厅中控光电沙盘模型（1项）：</p> <p>①地图尺寸：1450mm长*1350mm宽，采用玻璃钢实物沙盘，内部安装LED灯带，配置灯光控制器及软件另计，通过中控系统控制灯光变化。</p> <p>3. 定制老式摄像机放置台（1个）：</p>

			<p>①钢龙骨和木作造型放置台，表面油漆处理，具体详见图纸DY05-D02。</p> <p>4. 定制油画布手绘（30m²）：</p> <p>①基层类型：纸面石膏板 9.5 mm；</p> <p>②裱糊部位：墙面；</p> <p>③腻子种类：耐水型成品腻子膏；</p> <p>④刮腻子遍数：满刮2遍；</p> <p>⑤粘接剂：108胶水+墙布胶一道；</p> <p>⑥面层材料品种、规格、颜色：油画布+定制手绘；</p> <p>⑦其他：根据特定主题查阅相关科学资料，绘制高分辨率插画电子图稿，根据插画画稿，等比放大，合理调整在场景内绘制大致轮廓，确定画面构图及布局，工艺美术师用油画颜料按步骤绘制刻画。</p> <p>5. 定制玻璃钢浮雕墙（21m²）：</p> <p>①100mm厚玻璃钢浮雕墙（最深雕刻厚度60-70mm）；</p>
--	--	--	--

		<p>②墙长7000mm, 高度3000mm, 两端微弧形造型;</p> <p>③基层类型: 轻钢龙骨隔墙;</p> <p>④浮雕样式: 设计师深化, 效果图待业主方确认后施工, 包含小稿绘制, 泥稿, 制模定样, 玻璃钢翻模, 玻璃钢制作安装; 面层喷涂调色漆一底一面, 喷刷一次清漆罩面, 泥塑造型, 待成型后满铺石灰, 石灰干透后进行硅胶倒模, 使用玻璃钢翻模后制作玻璃钢成品, 5号热镀锌角钢搭建龙骨, 人工安装后进行艺术着色, 现场创作并监制。</p> <p>6. 定制玻璃钢卷轴 (2个):</p> <p>①长度2000mm, 宽度300mm, 凸出高度300mm;</p> <p>②样式: 设计师深化, 效果图待业主方确认后施工, 包含小稿绘制, 泥稿, 制模定样, 玻璃钢翻模, 玻璃钢制作安装; 面层喷涂调色漆一底一面, 喷刷一次清漆罩面, 泥塑造型, 待成型后满铺石灰, 石灰</p>
--	--	--

			<p>干透后进行硅胶倒模，使用玻璃钢翻模后制作玻璃钢成品，</p> <p>5号热镀锌角钢搭建龙骨，人工安装后进行艺术着色，现场创作并监制。</p> <p>7. 墙面雕刻PVC火炬造型（1个）：</p> <p>①最大尺寸1900mm*2200mm；</p> <p>②20mm厚PVC板雕刻造型，表面UV画面，侧面打磨抛光处理做油漆。</p> <p>8. 入口基地标识（1项）：</p> <p>①混凝土基础及底座，2400mm*1400mm高*600mm厚；</p> <p>②字体为金属字，LOGO为石材阴雕填色；</p> <p>③国旗为双面镀锌板烤漆；</p> <p>④钢骨架制作基层制作，表面干挂芝麻白花岗石底座；</p> <p>⑤原基层拆除及改造，具体造型详见图纸。</p> <p>9. 定制钢化玻璃展柜（悬挂式凸出500）9个：</p>
--	--	--	--

		<p>①展柜尺寸：1400mm长*500mm宽*350mm高（凸出厚度500mm左右）；</p> <p>②钢骨架支撑、木作基层表面油漆处理，上方10mm厚超白钢化玻璃罩，定制亚麻硬包托台，具体详见图纸DY04-D01。</p> <p>10. 定制木质放置展台（悬挂式）1个：</p> <p>①展柜尺寸：1100mm长*450mm宽*100mm高；</p> <p>②钢骨架支撑、木作基层表面油漆处理。</p> <p>11. 内嵌玻璃橱窗（1个）：</p> <p>①尺寸：长1850mm*宽750mm*高1300mm；</p> <p>②龙骨材料种类、规格、中距：C75型轻钢龙骨，竖向龙骨间距400mm，横向贯通龙骨间距750mm；</p> <p>③基层材料种类、规格：12mm厚的阻燃胶合板基层+9.5mm纸面石膏板+满刮2遍腻子后打磨；</p>
--	--	--

			<p>④面层材料种类、规格： 橱窗内硅藻泥两遍，外表面10mm厚超白钢化玻璃；</p> <p>⑤未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。</p> <p>12. 内嵌橱窗（1个）：</p> <p>①尺寸：长500mm*宽50mm*高200mm；</p> <p>②龙骨材料种类、规格、中距：C75型轻钢龙骨，竖向龙骨间距400mm，横向贯通龙骨间距750mm；</p> <p>③基层材料种类、规格：12mm厚的阻燃胶合板基层；</p> <p>④未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。</p> <p>13. 定制软膜灯箱（橱窗+墙面）3.52m²：</p> <p>①基层材料种类：12mm阻燃胶合板+9.5mm纸面石膏板；</p> <p>②油漆：耐水腻子膏满刮两遍+白色乳胶漆一底两面；</p> <p>③面层材料种类：定制软膜灯箱，含光源，UV画面；</p> <p>④其他：满足设计及施工</p>
--	--	--	--

			<p>规范。</p> <p>14. 亚麻布硬包托台（2个）：</p> <p>①长840mm*宽600mm*高50mm。</p> <p>二、美工字及挂板：</p> <p>1. UV挂板（18.42m²）：</p> <p>①20mm定制图文展板+PVC板背胶UV画面+3mm厚专用铝材收边。</p> <p>2. PVC烤漆立体字（759cm）：</p> <p>①PVC 艺术烤漆立体字 10mm厚；</p> <p>②艺术创作，专业厂家定制，含排版、校稿；</p> <p>③平面面积≤0.2m²；④详见后期版式定位图，以最终完成工程量为准。</p> <p>3. 不锈钢背光立体字（1008cm）：</p> <p>①不锈钢背光立体字 20mm厚；</p> <p>②艺术创作，专业厂家定</p>
--	--	--	--

		<p>制，含排版、校稿；</p> <p>③平面面积$\leq 0.2\text{m}^2$；④ 详见后期版式定位图，以最终 完成工程量为准。</p> <p>三、艺术展墙部分：</p> <p>1. 1.2mm厚铝合金边框（1 9.18m）：</p> <p>①宽20mm，含基层处理。</p> <p>2. 12mm厚PVC剪影雕刻造 型（8.75m^2）：</p> <p>①定制PVC剪影雕刻造型 墙，根据定制图案进行雕刻， 上墙安装，表面油漆处理，具 体详见图纸，侧面打磨抛光处 理。</p> <p>3. 墙面定制亚克力翻书造型（ 1项）：</p> <p>①尺寸400mm*600mm, 亚克 力图书翻书造型，具体详见图 纸。</p> <p>4. LED漫光灯带（含基层）55. 98m：</p> <p>①基础类型：12mm阻燃胶 合板（弧形位置为双层5mm厚 阻燃胶合板）；</p>
--	--	--

			<p>②面层：采用9.5mm耐火石膏板，石膏板面层采用成品腻子膏一遍，白色乳胶漆一底两面；</p> <p>③含漫光灯槽微弱光源造型及损耗；</p> <p>④未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。</p> <p>5. PVC雕刻剪影造型（1项）：</p> <p>①定制PVC剪影雕刻造型墙，根据定制图案进行雕刻，上墙安装，表面油漆处理，侧面打磨抛光处理，具体详见图纸；</p> <p>②最大尺寸长3260mm，最高高度380mm，厚20mm。</p> <p>6. 白色乳胶漆饰面（8.66m²）：</p> <p>①基层类型：纸面石膏板9.5mm；</p> <p>②腻子种类：耐水型成品腻子膏；</p> <p>③刮腻子遍数：满刮2遍后打磨；</p> <p>④防护材料种类：108胶水溶液一道+封闭底涂料一道</p>
--	--	--	---

			<p>；</p> <p>⑤油漆品种、刷漆遍数： 白色乳胶漆两遍；</p> <p>⑥部位：墙面；</p> <p>⑦其他：满足设计及施工规范。</p> <p>7. 不锈钢门套（1樘）：</p> <p>①门洞尺寸：3340mm*2200mm，含基层处理，1.2mm厚不锈钢；</p> <p>②顶部展开宽度：640mm；</p> <p>③左右展开宽度：540mm。</p> <p>8. 不锈钢踢脚线1.2mm厚（86.24m）：</p> <p>①踢脚线高度：60mm；</p> <p>②基层材料种类、规格： 综合；</p> <p>③面层材料品种、规格、颜色：成品1.2mm厚不锈钢踢脚线；</p> <p>④其他：满足设计及施工规范，含基层处理。</p> <p>9. 成品金属扣（4个）：</p> <p>①宽400mm。</p> <p>10. 成品实木单开门（1樘）：</p>
--	--	--	---

			<p>①窗代号及洞口尺寸：1000mm*2100mm；</p> <p>②面层材料品种、规格：成品实木单开门，含配套门套及门锁。</p> <p>11. 1. 2mm厚镀锌钢板烤漆挂板（0.64m²）：</p> <p>①定制镀锌板挂板，造型刻字，表面烤漆，长800mm*高800mm，详见图纸。</p> <p>12. 艺术硅藻泥饰面（88.73m²）：</p> <p>①基层类型：纸面石膏板9.5mm；</p> <p>②腻子种类：耐水型成品腻子膏；</p> <p>③刮腻子遍数：满刮2遍后打磨；</p> <p>④防护材料种类：108胶水溶液一道+封闭底涂料一道；</p> <p>⑤油漆品种、刷漆遍数：硅藻泥两遍；</p> <p>⑥部位：墙面；</p> <p>⑦其他：满足设计及施工</p>
--	--	--	--

			<p>规范。</p> <p>13. 尾厅镜面板饰面（5.66m²）：</p> <p>①隔墙基础另计；</p> <p>②面层粘贴镜面板饰面。</p> <p>14. 1.2mm厚金钛金边框（5.84m）：</p> <p>①基层类型：综合；</p> <p>②线条材料品种、规格、颜色：1.2mm厚金钛金边框，展开宽度130mm，含基层处理；③防护材料种类：综合；</p> <p>④其他：满足设计及施工规范。</p> <p>15. 1.2mm厚镀锌板镂空雕刻造型（1个）：</p> <p>①定制镂空造型，长80mm*宽50mm*高1000mm，具体详见图纸。</p> <p>16. 木龙骨凸出造型墙（直形）77.5m²：</p> <p>①龙骨材料种类、规格、中距：20mm*30mm木龙骨刷防火涂料3遍；</p> <p>②基层材料种类、规格：</p>
--	--	--	---

			<p>12mm厚阻燃胶合板；</p> <p>③压条材料种类、规格；</p> <p>综合；</p> <p>④其他：满足设计及施工规范。</p> <p>17. 木龙骨凸出造型墙（弧形） 9.4m²：</p> <p>①龙骨材料种类、规格、中距：20mm*30mm木龙骨刷防火涂料3遍；</p> <p>②基层材料种类、规格：双层5mm厚阻燃胶合板；</p> <p>③压条材料种类、规格；</p> <p>综合；</p> <p>④其他：满足设计及施工规范。</p> <p>18. 木作油漆边框（6.3m）：</p> <p>①基层类型：综合；</p> <p>②线条材料品种、规格、颜色：木作油漆边框，宽50mm；</p> <p>③防护材料种类：综合；</p> <p>④其他：满足设计及施工规范。</p> <p>19. 定制墙布UV（142.44m²）</p>
--	--	--	--

			<p>:</p> <p>①基层类型：纸面石膏板 9.5mm;</p> <p>②裱糊部位：墙面;</p> <p>③腻子种类：耐水型成品腻子膏;</p> <p>④刮腻子遍数：满刮2遍;</p> <p>⑤油漆：封闭乳胶漆一遍+防潮乳胶漆一遍;</p> <p>⑥粘接剂：108胶水+墙布胶一道;</p> <p>⑦面层材料品种、规格、颜色：定制墙布UV;</p> <p>⑧其他：满足设计及施工规范。</p> <p>20. 全透明电动遥控门（1樘）</p> <p>:</p> <p>①门洞尺寸：3340mm*2200mm;</p> <p>②面层材料品种、规格：12mm厚钢化玻璃;</p> <p>③含重型电机、门禁用指纹机、滑动轨道、160槽钢、矩管及吊件。</p> <p>21. 成品实木门套（1樘）:</p>
--	--	--	--

			<p>①窗代号及洞口尺寸：1500mm*2100mm;</p> <p>②门套宽度：展开宽度320mm;</p> <p>③基层材料种类：综合;</p> <p>④面层材料品种、规格：成品实木空门套;</p> <p>⑤防护材料种类：综合;</p> <p>⑥其他：满足设计及施工规范。</p> <p>22. 投影漆饰面（5.25m²）：</p> <p>①基层类型：纸面石膏板9.5mm;</p> <p>②腻子种类：耐水型成品腻子膏;</p> <p>③刮腻子遍数：满刮2遍后打磨;</p> <p>④防护材料种类：108胶水溶液一道+封闭底涂料一道;</p> <p>⑤油漆品种、刷漆遍数：投影漆饰面;</p> <p>⑥部位：墙面;</p> <p>⑦其他：满足设计及施工规范。</p>
--	--	--	---

			<p>23. 20mm厚PVC凹面展示板（1个）：</p> <p>①定制PVC凹面展示板，长700mm*宽400mm；</p> <p>②四周PVC收边。</p> <p>四、楼道文化部分：</p> <p>1. 雕刻造型UV挂板（14.17m²）：</p> <p>①20mm定制图文展板+PVC板背胶UV画面，按外围最大尺寸计算面积，详见图纸，侧面打磨抛光处理。</p> <p>2. PVC烤漆立体字(590cm)：</p> <p>①PVC 艺术烤漆立体字20mm厚；</p> <p>②艺术创作，专业厂家定制，含排版、校稿；</p> <p>③平面面积≤0.2m²；④详见后期版式定位图，以最终完成工程量为准。</p> <p>3. 定制超薄灯箱(23.2m²)：</p> <p>①灯箱四周PVC雕刻造型，表面UV内容，按外围最大尺</p>
--	--	--	--

		<p>寸计算面积，含光源。</p> <p>4. 楼道电路改造(1项)：</p> <p>①2楼和3楼及楼梯间，从走廊照明线路接入电源，墙面开凿处理，接入电线, 破坏部分水泥砂浆修复找平刮腻子。</p> <p>5. 楼道乳胶漆墙面改造(438.3 m²)：</p> <p>①楼道墙面由于开凿破坏，需刷白色乳胶漆进行恢复。</p> <p>五、基础改造部分（含拆改、地面、天棚吊顶）：</p> <p>1. 拆除原建筑门(8.4m²)：</p> <p>①拆除原木质门挤配套门套。</p> <p>2. 拆除原建筑墙体(82.01 m²)：</p> <p>①拆除原砖砌体墙体，墙体厚度240mm, 内部构造柱等综合考虑。</p> <p>3. 拆除原吊顶(49.2m²)：</p> <p>①拆除原走廊铝扣板天花。</p> <p>4. 建渣清运(1项)：</p>
--	--	--

			<p>①拆除后建渣清运，运距综合考虑。</p> <p>5. 新建混凝土加气砖墙体 (19.45m²)：</p> <p>①新建混凝土加气砖墙体，厚度200mm~240mm综合考虑。</p> <p>6. 水泥砂浆抹灰 (20.22m²)：</p> <p>①1：2.5水泥砂浆抹灰。</p> <p>7. 直行轻质隔墙 (278.88m²)：</p> <p>① 龙骨材料种类、规格、中距：C75型轻钢龙骨（凹凸造型、弧形综合），竖向龙骨间距400mm，横向贯通龙骨间距750mm；</p> <p>②基层材料种类、规格：12mm厚的阻燃胶合板基层（造型）；</p> <p>③未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。</p> <p>8. 弧形轻质隔墙 (31.53m²)：</p> <p>① 龙骨材料种类、规格</p>
--	--	--	--

			<p>、中距：C75型轻钢龙骨（凹凸造型、弧形综合），竖向龙骨间距400mm，横向贯通龙骨间距750mm；</p> <p>②基层材料种类、规格：双层5mm厚的阻燃胶合板基层（造型、弧形综合）；</p> <p>③未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。</p> <p>9. 原窗户玻璃贴隐私膜(51.31m²)：</p> <p>①基层类型：原玻璃窗户部位；</p> <p>②面层材料品种、规格、颜色：深色隐私膜（损耗包含在综合单价中）；</p> <p>③原玻璃清洁、测量尺寸、人工切割、粘贴。</p> <p>10. 原地面找平(118m²)：</p> <p>①原地面1：2.5水泥砂浆找平，厚度60mm。</p> <p>11. 自流平(163.65m²)：</p> <p>①2mm厚水泥基自流平中</p>
--	--	--	--

			<p>间层；</p> <p>②水泥基自流平界面剂；</p> <p>③未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。</p> <p>12. 地胶地面(138.64m²)</p> <p>:</p> <p>①2mm厚PVC地胶面层，T形金属收边条, 异型损耗包含在综合单价中。</p> <p>13. 石膏板吊顶(127.46m²):</p> <p>①吊顶形式、吊杆规格、高度：不上人U型轻钢龙骨，平面及跌级综合考虑，详施工大样图；</p> <p>②龙骨材料种类、规格、中距：详施工大样图；</p> <p>③面层材料品种、规格：面层采用9.5mm耐火石膏板，石膏板面层采用成品腻子膏一遍，白色乳胶漆一底两面；</p> <p>④侧面封边等综合考虑在报价中，结算以吊顶水平投影面积计算；</p> <p>⑤未尽事宜满足设计及现</p>
--	--	--	--

			<p>行技术、质量验收规范要求。</p> <p>14. 镜面板吊顶 (3. 79m²)</p> <p>:</p> <p>①吊顶形式、吊杆规格、高度 : 不上人U型轻钢龙骨, 平面及跌级综合考虑, 详施工大样图;</p> <p>②龙骨材料种类、规格、中距: 详施工大样图;</p> <p>③面层材料品种、规格: 面层采用阻燃胶合板基层后粘贴镜面板;</p> <p>④未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。</p> <p>15. 定制软膜灯箱吊顶 (7. 39m²):</p> <p>①基层材料种类: 12mm阻燃胶合板+9. 5mm纸面石膏板;</p> <p>②油漆: 耐水腻子膏满刮两遍+白色乳胶漆一底两面;</p> <p>③面层材料种类: 定制软膜, UV画面;</p> <p>④其他: 满足设计及施工规范。</p> <p>16. 亚克力造型天花 (1项)</p>
--	--	--	---

			<p>:</p> <p>①鱼线艺术挂钩，吊挂红色亚克力五角星造型挂件，大小共计38个，尺寸110mm~225mm。</p> <p>17. 木作造型线条天花(22m):</p> <p>①木作异型造型线条天花，表面乳胶漆处理。</p> <p>18. LED漫光灯带（含基层）(40.55m):</p> <p>①基础类型：12mm阻燃胶合板（弧形位置为双层5mm厚阻燃胶合板）；</p> <p>②面层：采用9.5mm耐火石膏板，石膏板面层采用成品腻子膏一遍，白色乳胶漆一底两面；</p> <p>③含漫光灯槽微弱光源造型及损耗；</p> <p>④未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。</p> <p>19. 强电综合布线(163.65m²):</p> <p>①综合布线：含场馆配电</p>
--	--	--	--

			<p>箱、桥架、各类穿线管、电线、电缆、开关、插座。</p> <p>20. 专用射灯 (30套):</p> <p>①展馆内专用可调节角度射灯。</p> <p>21. 专用轨道 (21m):</p> <p>①专用射灯轨道。</p> <p>22. 内嵌式筒灯 (18套):</p> <p>①专用内嵌式筒灯。</p> <p>23. 措施费 (320m²):</p> <p>①脚手架及其他措施费。</p> <p>六、多媒体系统:</p> <p>1. 展厅艺术定制logo灯 (1套):</p> <p>①规格: 100W, 防水防尘, 高清投影级, 色温3300K-5000K。</p> <p>2. logo灯内容制作 (1项)</p> <p>①包含但不限于游览路线指引、标题字提示等, 丰富展厅内容。</p> <p>3. 沙盘灯光控制器及软件 (1项):</p>
--	--	--	---

			<p>①沙盘配套灯光控制器及软件。</p> <p>4. 投影仪(2台):</p> <p>①0.67 寸DLP®技术 , WUXGA DMD芯片;</p> <p>②真实分辨率/1920×1200;</p> <p>③输出亮度/不小于6000流明;</p> <p>④对比度/1,000,000: 1;</p> <p>;</p> <p>⑤1.25X电动聚焦/变焦;</p> <p>⑥投射比1.22-1.52;</p> <p>⑦数字梯形校正V± 40° , H± 30° ;</p> <p>⑧兼容短焦镜头和长焦镜头 (含镜头及吊架)。</p> <p>5. HDMI信号延长器(2套):</p> <p>①使用单根网线远距离传输HDMI信号; 延长距离达100M;</p> <p>;</p> <p>②接收端可遥控发送端播放设备;</p> <p>③支持HDMI1.4标准;</p>
--	--	--	--

			<p>④支持HDCP保护，安装便捷；</p> <p>⑤支持1080P高清分辨率；</p> <p>⑥采用10G高带宽无损数字视频传输技术，无，图像清晰且抗干扰能力强；</p> <p>⑦视频放大器信号带宽：2.25GHz；</p> <p>⑧信号范围：1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i；</p> <p>⑨输入视频信号电平：1.2Vp-p；</p> <p>⑩HDMI连接端口：A型19针母头；</p> <p>连接端口：RJ-45。</p> <p>6. 融合软件(2套)：</p> <p>①单路输出分辨率为1920X1080；</p> <p>②几何矫正，128X128网格矫正；</p> <p>③分布式融合功能；</p> <p>④支持8K分辨率同步切片播放；</p>
--	--	--	--

			<p>⑤支持流媒体传输视频。</p> <p>7. 工控主机(1台):</p> <p>①CPU: 八核心、十六线程;</p> <p>②主频: $\geq 3.6\text{GHz}$;;</p> <p>③8GB内存, $\geq 256\text{G}$固态硬盘;</p> <p>④独立显卡, 支持4K高清;</p> <p>⑤电源$\geq 500\text{W}$, 工控机箱。</p> <p>8. 功放(1台):</p> <p>①40W, 带USB接口;</p> <p>②2路话筒, 2路线路信号;</p> <p>③100V定压, 4~16 定阻, 高低音调节。</p> <p>9. 全频扬声器(4台):</p> <p>①5W~10W, ≥ 5寸喇叭;</p> <p>②开孔$\geq 165\text{mm}$, 外直径$\geq 192\text{mm}$, 不带后罩;</p> <p>③定压输入: 70-100V。</p> <p>10. 展厅艺术定制logo灯(1套):</p>
--	--	--	--

			<p>①规格：100W，防水防尘，高清投影级</p> <p>②色温3300K-5000K。</p> <p>11. 雷达互动装置(2套)：</p> <p>①支持≥10米互动；</p> <p>②支持多人互动。</p> <p>12. 互动识别软件(1套)：</p> <p>①根据墙面尺寸定制互动识别软件；</p> <p>②精校投影面积与触控点位，精校画面比例与投影界质融合，精校画面效果与视效逼真度；</p> <p>③支持多人多点识别。</p> <p>13. 数字内容(6套)：</p> <p>①前期：素材收集整理，定制二维图文内容；</p> <p>②后期：专业工作站、达芬奇调色、影片配乐及混音合成、特效包装、特效合成及成片输出。</p> <p>14. 触控一体机（含支架）(1套)：</p> <p>①尺寸：≥43寸；</p> <p>②材质：钢化玻璃铝合金</p>
--	--	--	--

			<p>边框 LED背光，含前期液压支架、红外触摸；</p> <p>③分辨率：1920*1080PX， 比例16： 9， 响应<5ms；</p> <p>④内置系统：CPU:2.5GHz，内存： 8G+128G；</p> <p>⑤亮度： ≥350cd/m²；</p> <p>⑥对比度： ≥5000： 1；</p> <p>⑦使用寿命： >50000小时。</p> <p>15. UI艺术设计(1套)：</p> <p>①主页面设计、分级页面设计，分层图文软件开发、图形设计，文本输入、页面内容调整、优化。</p> <p>16. 软件开发(1套)：</p> <p>①定制触控互动内容，UI界面输入设计，动态图形设计，交互设计，配合控制系统，产生动态效果、互动效果，媒体内容调整、优化；</p> <p>②互程序开发底层程序开发C#程序底层框架编写开发平台：Unity3D支持通过xml配置文件实现修改、更新菜单层级</p>
--	--	--	---

			<p>: 3级。</p> <p>17. 实物放映机模型(1套)</p> <p>:</p> <p>①定制实物模型，四周放置2个实体按钮与芯片，与互动程序配合。</p> <p>18. 投影仪(1台):</p> <p>①DLP® 技术 , WUXGA DMD芯片;</p> <p>②物理分辨率: 1920×1080</p> <p>;</p> <p>③输出亮度: 不小于4500流明;</p> <p>④对比度: 5000000: 1;</p> <p>⑤JBMA均匀度: ≥75%;</p> <p>⑥镜头调节手动聚焦;</p> <p>⑦数字梯形校正V± 40° , H ± 3 0° ;</p> <p>⑧兼容短焦镜头和长焦镜头(含镜头及吊架);</p> <p>⑨光源寿命: 标准模式: ≥20,00 0H;</p>
--	--	--	--

			<p>⑩节能模式：≥25,000 H；</p> <p>色彩空间：>90% REC709；</p> <p>梯形调整：≥垂直/水平±30度；</p> <p>四角校正：支持；</p> <p>功耗：≤270W±10%；</p> <p>待机功耗：< 0.5W。</p> <p>U盘读取：支持；</p> <p>无线投屏支持。</p> <p>19. HDMI信号延长器(1套)</p> <p>:</p> <p>①使用单根网线远距离传输HDMI信号；</p> <p>②延长距离达100M；</p> <p>③接收端可遥控发送端播放设备；</p> <p>④支持HDMI1.4标准；</p> <p>⑤支持HDCP保护，安装便捷；</p> <p>⑥支持1080P高清分辨率；</p> <p>⑦采用10G高带宽无损数字视频传输技术，无，图像清晰且抗干扰能力强；</p> <p>⑧视频放大器信号带宽：</p>
--	--	--	--

			<p>2. 25GHz;</p> <p>⑨信号范围：1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i;</p> <p>⑩输入视频信号电平：1.2Vp-p; . HDMI连接端口：A型19针母头; . 连接端口：RJ-45。</p> <p>20. 工控主机(1台):</p> <p>①CPU：六核心、十二线程;</p> <p>②主频：≥2.5GHZ;</p> <p>③8GB内存，≥128G固态硬盘;</p> <p>④高清显卡;</p> <p>⑤电源≥500W，工控机箱。</p> <p>21. 功放(1台):</p> <p>①40W，带USB接口;</p> <p>②2路话筒，2路线路信号;</p> <p>③100V定压，4~16 定阻，高低音调节。</p> <p>22. 全频扬声器(2台):</p>
--	--	--	---

			<p>①5W~10W，≥5寸喇叭；</p> <p>②开孔≥165mm，外直径≥192mm，不带后罩；</p> <p>③定压输入：70-100V。</p> <p>23. 互动软件(1套)：</p> <p>①定制开发适合放映机的互动软件，属于特殊定制软件，定制触控互动内容，动态图形设计，交互设计，配合控制系统，互程序开发底层程序开发C#程序底层框架编写开发平台：Unity3D支持通过xml配置文件实现修改。</p> <p>24. 数字内容(1套)：</p> <p>①素材收集整理，图文制作合成，影视特效包装，字幕。</p> <p>25. 一体机（含支架）(1台)：</p> <p>①尺寸：≥43寸，材质：钢化玻璃铝合金边框LED背光，非触摸，含液压支架；</p> <p>②分辨率：1920*1080PX，比例16：9，响应<5ms；</p> <p>③内置系统：CPU:2.5GHz</p>
--	--	--	---

			<p>, 内存：8G+128G;</p> <p>④亮度：≥350cd/m²;</p> <p>⑤对比度：≥5000：1;</p> <p>⑥使用寿命：>50000小时。</p> <p>26. 展厅艺术定制logo灯 (1套):</p> <p>①规格：100W，防水防尘，高清投影级，色温3300K-5000K。</p> <p>27. 数字内容(1分钟):</p> <p>①素材收集整理，视频剪辑合成，影视特效包装，视频字幕，配音等。</p> <p>28. 触控一体机（含支架）(1台):</p> <p>①尺寸≥43寸;</p> <p>②材质：钢化玻璃铝合金边框LED背光，含前期液压支架、红外触摸;</p> <p>③分辨率：1920*1080PX，比例16：9，响应<5ms;</p> <p>④内置系统：CPU:2.5GHz，内存：8G+128G;</p> <p>⑤亮度：≥350cd/m²;</p>
--	--	--	--

			<p>⑥对比度：≥5000：1；</p> <p>⑦使用寿命：>50000小时。</p> <p>29. UI艺术设计(1套)：</p> <p>①主页面设计、分级页面设计，分层图文软件开发、图形设计，文本输入、页面内容调整、优化。</p> <p>30. 软件开发(1套)：</p> <p>①定制触控互动内容，UI界面输入设计，动态图形设计，交互设计，配合控制系统，产生动态效果、互动效果，媒体内容调整、优化；</p> <p>②互程序开发底层程序开发C#程序底层框架编写开发平台：Unity3D支持通过xml配置文件实现修改、更新菜单层级：3级。</p> <p>31. 触控一体机（含支架）(1台)：</p> <p>①名称：触控一体机，≥43寸；</p> <p>②材质：钢化玻璃铝合金边框LED背光，含前期液压支</p>
--	--	--	--

			<p>架、红外触摸；</p> <p>③分辨率：1920*1080PX</p> <p>， 比例： :16: 9， 响应<5ms</p> <p>；</p> <p>④内置系统： CPU:2. 5GHz</p> <p>, 内存： 8G+128G；</p> <p>⑤亮度： ≥350cd/m²；</p> <p>⑥对比度： ≥5000: 1；</p> <p>⑦使用寿命： >50000小时。</p> <p>32. UI艺术设计(1套)：</p> <p>①主页面设计、分级页面设计， 分层图文软件开发、图形设计， 文本输入、页面内容调整、优化。</p> <p>33. 软件开发(1套)：</p> <p>①定制触控互动内容， UI界面输入设计， 动态图形设计， 交互设计， 配合控制系统， 产生动态效果、互动效果， 媒体内容调整、优化；</p> <p>②互程序开发底层程序开</p>
--	--	--	---

			<p>发C#程序底层框架编写开发平台：Unity3D支持通过xml配置文件实现修改、更新菜单层级：3级。</p> <p>34. 触控一体机（含支架）(1台)：</p> <p>①尺寸≥43寸；</p> <p>②材质：钢化玻璃铝合金边框LED背光，含前期液压支架、红外触摸；</p> <p>③分辨率：1920*1080PX，比例16：9，响应<5ms；</p> <p>④内置系统：CPU:2.5GHz；</p> <p>⑤内存：8G+128G；</p> <p>⑥亮度：≥350cd/m²；</p> <p>⑦对比度：≥5000：1；</p> <p>⑧使用寿命：>50000小时。</p> <p>35. 摄像头(1套)：</p> <p>①4K高清摄像头，黑色。</p> <p>36. 打印机(1台)：</p> <p>①功能:黑白/彩色打印；</p> <p>②速度:黑白(正常模式、A4)高达16页/1分钟；</p>
--	--	--	--

			<p>③彩色(正常模式、A4)高达4页/1分钟</p> <p>④输出:黑白(就绪模式、A4);</p> <p>⑤彩色(就绪模式、A4);</p> <p>⑥分辨率:黑白/彩色(正常模式):仅15.5秒仅27.5秒600*600dpi;</p> <p>⑦硒鼓数量:硒鼓*1;粉盒*4(品红、黄、蓝、黑);</p> <p>⑧高达15000页支持的纸张尺寸:A4、A5、A6、10*15cm;</p> <p>⑨打印负载:每月/A4;</p> <p>⑩纸张:彩纸、光面纸、相纸、普通纸、再生纸铜版纸、不干胶等。</p> <p>37. UI艺术设计(1套):</p> <p>①主页面设计、分级页面设计, 分层图文软件开发、图形设计, 文本输入、页面内容调整、优化。</p> <p>38. 电子签名留影软件(1套):</p> <p>①前端程序定制开发: 触</p>
--	--	--	---

			<p>控交互程序，unity3d c；</p> <p>②多点触控：响应时间毫秒级；</p> <p>③动态效果设计：入场动画效果，切换动态效果，退出动态效果；</p> <p>④逻辑构架设计、程序编码设计、程序编写、程序测试、程序封装；</p> <p>⑤功能需求：支持手写签名功能、笔触选择功能、重写功能、拍照功能、重拍功能、浏览功能、后台管理功能、打印功能；</p> <p>⑥支持图片格式 BMP .JPG .PNG. GIF等主流图片格式；</p> <p>⑦支持视频格式MP4, RM/RMVB, AVI, WMV等主流音视频格式。</p> <p>39. 投影仪(1台)：</p> <p>①16：10宽高比；</p> <p>②显示方式 DLP芯片x1；</p> <p>③物理分辨率 1920x1200；</p>
--	--	--	---

			<p>④输出亮度/不小于7500流明</p> <p>；</p> <p>⑤动态对比度 5,000,000：1</p> <p>JBMA均匀度 ≥ 90%；</p> <p>⑥激光二级 管光源，高亮度</p> <p>下：20,000；小时/节能模式下：</p> <p>25,000 小时；</p> <p>⑦投射比 1.2-1.56：1 、变</p> <p>焦倍率1.3倍；</p> <p>⑧可选镜头：0.58//0. 65/0</p> <p>.75/0.98-1.37/1.2-1.56/1.32-2</p> <p>.1；</p> <p>⑨位移范围 垂直 ±40%，左</p> <p>右 ± 20%（标准）；</p> <p>⑩梯形调整±30° ；</p> <p>11画面宽高比16： 10；</p> <p>12整机功耗380w±10%；</p> <p>13待机功耗< 0.5w。</p> <p>40. HDMI信号延长器(1套)</p> <p>：</p> <p>①使用单根网线远距离传</p> <p>输HDMI信号；</p> <p>②延长距离达100M；</p> <p>③接收端可遥控发送端播</p>
--	--	--	---

			<p>放设备；</p> <p>④支持HDMI1.4标准；</p> <p>⑤支持HDCP保护，安装便捷；</p> <p>⑥支持1080P高清分辨率；</p> <p>⑦采用10G高带宽无损数字视频传输技术，图像清晰且抗干扰能力强；</p> <p>⑧视频放大器信号带宽：2.25GHz；</p> <p>⑨信号范围：1080P/1080i/720P/576P/480P/576i/480i；</p> <p>⑩输入视频信号电平：1.2Vp-p；</p> <p>HDMI连接端口：A型19针母头；</p> <p>连接端口：RJ-45。</p> <p>41. 工控主机(1台)：</p> <p>①CPU：六核心、十二线程；</p> <p>②主频：≥2.5GHZ；</p> <p>③8GB内存，≥128G固态硬盘；</p>
--	--	--	---

			<p>④高清显卡；</p> <p>⑤电源≥500W，工控机箱。</p> <p>主机</p> <p>42. 功放(1台)：</p> <p>①40W，带USB接口；</p> <p>②2路话筒，2路线路信号；</p> <p>③100V定压，4~16 定阻，高低音调节。</p> <p>43. 全频扬声器(2台)：</p> <p>①5W~10W，≥5寸喇叭；</p> <p>②开孔≥165mm，外直径≥192mm，不带后罩；</p> <p>③定压输入：70-100V。</p> <p>44. 展厅艺术定制logo灯(1套)</p> <p>①规格：100W，防水防尘，高清投影级；</p> <p>②色温：3300K-5000K。</p> <p>45. 数字内容(2分钟)</p> <p>①素材收集整理，视频剪辑合成，影视特效包装，视频字幕，配音等。</p> <p>46. 工控主机(1台)：</p>
--	--	--	--

			<p>①CPU：六核心、十二线程；</p> <p>②主频：≥2.5GHZ；</p> <p>③8GB内存，≥128G固态硬盘；</p> <p>④高清显卡；</p> <p>⑤电源≥500W，工控机箱。</p> <p>47. 液晶显示器(1台)：</p> <p>①立式终端成像仪不小于17寸，含无线鼠标键盘套件。</p> <p>48. 无线ap(5台)：</p> <p>②企业级无线吸顶式AP；无线wifi接入点。</p> <p>49. 无线ap控制器(1台)：</p> <p>①接口数量≥（千兆）4；</p> <p>②Wan口数量≥（千兆）1。</p> <p>50. 灯光控制器(1台)：</p> <p>①控制整个展厅灯光。</p> <p>51. 移动平板(1台)：</p> <p>①尺寸不小于11 英寸；</p> <p>②分辨率1920× 1200；</p>
--	--	--	--

			<p>③像素：207 ppi；</p> <p>④色彩1670 万色，100% sRGB；</p> <p>⑤类型IPS 触控屏；</p> <p>⑥电容触摸屏，多点触控，最多支持10 点触控。</p> <p>52. 串口处理器(1台)：</p> <p>①8口机架式。</p> <p>53. 24口POE交换机(1台)：</p> <p>①全千兆云管理POE交换机；24口，即插即用。</p> <p>54. 电源时序器(1台)：</p> <p>①支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置。设有触发功能；</p> <p>②配置RS232串口、TCP/IP网口，支持外部中央控制设备控制，波特率可选择；可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；</p> <p>③支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。</p> <p>55. 机柜(2个)：</p>
--	--	--	---

			<p>①机柜42u网络处理器机 柜2米600宽1000深ups弱电机 柜；</p> <p>②尺寸：≤19英寸标准。</p> <p>56. 手持无线集控软件平 台(1套)：</p> <p>①包含功能分区、页面设 计、按钮排布、UI美工创作； 仅限于本展馆的多媒体系统中 央无线控制系统开发，全功能 与程序设计的架构定制；无线 集控程序开发，与多媒体系统 集中管理平台形成无线控制系 统，以无线传输协调链接各受 控单元，实现展陈系统的无线 远程控制。</p> <p>57. 中央控制软件(1套)：</p> <p>①. 集成智能中控软件管 理平台；</p> <p>②技术标准及要求：智能 控制各展项的开关状态，含人 工控制与自动控制，可设定多 种控制模式，实现无人值守定 时 开关展项,支持多系统（安 卓/windows），支持socket协</p>
--	--	--	--

			<p>议，支持tcp/UDP协议，支持长连接，具有良好的兼容性；</p> <p>③其他：包含系统制作调试及后期 修改完善维护费用；</p> <p>功能设计：</p> <p>④所有展区集中联控</p> <p>⑤所有展项系统集中联控</p> <p>⑥所有电脑集中状态管理</p> <p>⑦各路电脑集中分控开关、强制开关</p> <p>⑧各路电脑与关联投影仪同步开关控制</p> <p>⑨展厅演示区域灯光联控</p> <p>⑩兼容展陈专业灯光控制</p> <p>11所有展项多媒体影片播放控制</p> <p>12所有展项多媒体音量控制</p> <p>58. 多媒体线材辅料(1项)：</p> <p>①配套辅材：网络线、音箱线、配套管材、桥架、接头、辅料。</p> <p>59. 系统集成、调试费用(</p>
--	--	--	--

			<p>1项):</p> <p>①展厅所有展项整体系统集成, 多媒体集成、软硬件调试及试运行维护服务费、差旅费、运输等费用。</p> <p>七、监控系统:</p> <p>1. 400万高清半球(10台)</p> <p>①类别 : 400万像素高清</p> <p>;</p> <p>②安装方式: 吸顶安装。</p> <p>2. 32路网络高清硬盘录像机(1台):</p> <p>①类别: 硬盘录像机;</p> <p>②规格: 32路。</p> <p>3. 网线(2箱):</p> <p>①六类网线。</p> <p>4. 8T硬盘(4台):</p> <p>①存储容量: 8T硬盘;</p> <p>②格式: 8T硬盘7*24小时级。</p> <p>5. 16口POE交换机(1台):</p> <p>①千兆端口;</p> <p>②所有端口均具备千兆线速转发能力, 满足不同用户需求;</p>
--	--	--	--

			<p>③简单实用的网管功能；</p> <p>④支持通过Web界面、PC端管理软件对设备进行管理和维护；</p> <p>⑤支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN，用户可以按需求灵活划分VLAN；</p> <p>⑥支持QoS，支持基于端口、802.1P、DSCP的三种优先级模式，对带宽配置进行优化；</p> <p>⑦标准交换模式：交换机不支持网管功能，并且所以端口均可以自由通信。</p> <p>6. 辅材(1项)：</p> <p>①接头、PVC管、水晶头、线槽等。</p> <p>7. 调试费(1项)</p> <p>①监控调试（每台摄像机）及试运行。</p> <p>八、消防改造部分</p> <p>1. 感烟探测器(5套)</p> <p>①含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）。</p>
--	--	--	---

			<p>2. 火灾声光报警器(2套)</p> <p>①含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）。</p> <p>3. 手动报警按钮(2套)</p> <p>①含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）。</p> <p>4. 消火栓按钮(2套)</p> <p>①含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）。</p> <p>5. 隔离(1套)</p> <p>①含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）。</p> <p>6. 电气配管配线(70m)</p> <p>①ZR-RVS-2*1.5 ，含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）。</p> <p>7. 消防广播(2套)</p> <p>①含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）。</p> <p>8. 电气配管配线(30m)</p> <p>①ZR-RVS-2*1.5 ，含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）。</p> <p>9. 应急灯(6套)</p> <p>①B型筒灯，含材料、人</p>
--	--	--	---

			<p>工、辅材（拆装及设备保护）</p> <p>。</p> <p>10. 安全出口指示(2套)</p> <p>①B型吊装，含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）</p> <p>。</p> <p>11. 疏散方向指示(5套)</p> <p>①B型吊装，含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）</p> <p>。</p> <p>12. 电气配管配线(160m)</p> <p>①ZR-BV2.5，含材料、人工、辅材（拆装及设备保护）</p> <p>。</p> <p>13. 系统调试(1项)</p> <p>①含区域线路接驳，各系统调试、联动关系调试。</p> <p>九、暖通系统</p> <p>1. 风管机(3台)</p> <p>①制冷量：12kw，制热量：13.2（+2.0）kw，功率：5.3（+2.0）kw，风量：1500m³/h，含所有内外机。</p> <p>2. 铜管（含保温）(42m)</p> <p>①安装部位：室内；</p>
--	--	--	---

			<p>②介质：综合考虑；</p> <p>③规格：Φ15.9；</p> <p>④压力等级：综合考虑；</p> <p>⑤连接形式：综合考虑；</p> <p>⑥压力试验及吹、洗满足设计及规范要求；</p> <p>⑦含制冷剂充填，支吊架制作、安装及除锈、刷油，封堵、管路过伸缩、沉降缝处的处理；</p> <p>⑧采用橡塑复合隔热材料或由设备生产厂配套供货，厚度满足厂家及规范要求，外包扎保护带；</p> <p>⑨其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求。</p> <p>3. 铜管（含保温）（42m）</p> <p>①安装部位：室内；</p> <p>②介质：综合考虑；</p> <p>③规格：Φ9.53；</p> <p>④压力等级：综合考虑；</p> <p>⑤连接形式：综合考虑；</p>
--	--	--	---

			<p>⑥压力试验及吹、洗满足设计及规范要求。</p> <p>⑦含制冷剂充填，支吊架制作、安装及除锈、刷油，封堵、管路过伸缩、沉降缝处的处理；</p> <p>⑧采用橡塑复合隔热材料或由设备生产厂配套供货；</p> <p>⑨厚度满足厂家及规范要求，外包扎保护带；</p> <p>⑩其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求。</p> <p>4. 水管（含保温）(30m)</p> <p>①安装部位：室内；</p> <p>②介质：冷凝水；</p> <p>③材质、规格：PVC-U塑料管、DN25~DN32；</p> <p>④连接形式：粘接；</p> <p>⑤压力试验及吹、洗满足设计要求；</p> <p>⑥含配套管件(综合考虑带丝管件)、支吊架及支吊架除锈、刷油及成品管卡等；</p> <p>⑦采用橡塑复合隔热材料或由设备生产厂配套供货；</p>
--	--	--	--

			<p>⑧厚度满足厂家及规范要求，外包扎保护带；</p> <p>⑨其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求。</p> <p>5. 双层百叶风口(6个)</p> <p>①规格：600mm*200mm，满足规范及采购文件要求。</p> <p>6. 单层百叶风口(3个)</p> <p>①规格：1000mm*250mm，满足规范及采购文件要求。</p> <p>7. 风管制作(39m²)</p> <p>①材质：镀锌铁皮风道；</p> <p>②形状：矩形、圆形综合考虑；</p> <p>③直径、周长：周长≤3000mm；</p> <p>④板材厚度：综合；</p> <p>⑤连接形式：综合考虑；</p> <p>⑥包含：风管及其所有管件及附件制作安装、支吊架制作安装。</p> <p>8. 室内外机电电源线6（150m)</p> <p>①型号、规格：ZR BV-6，铜芯绝缘导线。</p>
--	--	--	--

			<p>9. 屏蔽信号线5*0.75 (40m)</p> <p>①规格：RVVP-5*0.75，线缆对数：五芯。</p> <p>10. 穿线管及附件(1项)</p> <p>①紧定管、镀锌管综合考虑，含配件。</p> <p>11. 制冷剂(10KG)</p> <p>①R410A。</p> <p>12. 空调安装(1项)</p> <p>①对安装环境进行施工；</p> <p>②对空调进行安装。</p> <p>十、档案征集(1项)</p> <p>①按采购人要求对所需档案内容进行征集。</p> <p>注：强制节能产品：打印机、液晶显示器；环境标志产品：打印机、液晶显示器。</p>
--	--	--	---

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
		《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术服务要求	完全满足技术、服务要求的得12分，每有一条不满足扣0.025分，扣完为止	12.00	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
			。（共计480条）		
2	详细评审	布展实施创作内容	<p>供应商针对本项目采购需求结合设计方案及图纸，制定详细的布展实施内容（包括以下5个部分，共计10条）：</p> <p>1. 针对“印象昭化”版块创作内容：①玻璃钢浮雕墙创作手绘稿及浮雕制作安装专项方案； 2. 针对“记忆昭化”版块创作内容：①“源远流长、古韵葭萌”篇投影互动展项数字内容脚本②“峥嵘岁月、改天换地”篇触摸屏界面设计及交互逻辑框架方案③“艰苦奋斗、负重前行”篇布展理念及思路④“改革开放、乘势而进”篇布展理念及思路⑤“时代新篇、硕果纷呈”篇放映机互动投影界面设计方案及互动投影互动实施方案； 3. 针对“荣耀昭化”版块创作内容：①“地灵人杰、文化灿烂”篇布展理念及思路②“成就辉煌、荣光满载”篇触摸屏界面设计及交互逻辑框架方案； 4. 针对“展望昭化”版块创作内容：①“不忘初心、奋楫笃行”展项数字内容脚本； 5. 针对以上版块提供相应的多媒体展项集成专项方案。 注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、提供内容与本项目需求无关、仅有框架或标题、引用的或适</p>	40.00	否

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
			用的标准（方法）或其他规范性文件错误、复制其他项目内容任意一种情形。		
3	详细评审	实施服务保障	<p>供应商针对本项目采购需求结合设计方案及图纸，制定详细的实施服务保障内容：（包括以下5个部分，共计5条）</p> <p>1. 爱教基地布展平面布局与参观流线方案；</p> <p>2. 参观流线图及疏散安全的方案；</p> <p>3. 展陈后期运维管理服务方案（包括但不限于大厅管理、安全防范、参观、教育培训等）；</p> <p>4. 服务实施过程安全保障方案；</p> <p>5. 后续服务承诺。</p> <p>以上方案齐全且无缺陷的得10分，每缺少一项内容的扣2分；每项中每有一处缺陷的扣1分，扣完为止，未提供的不得分。注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、仅有框架或标题、引用的或适用的标准（方法）或其他规范性文件错误、复制其他项目内容任意一种情形。</p>	10.00	否
4	详细评审	人员配置	<p>供应商针对本项目拟投入项目人员：</p> <p>1. 项目负责人（1人）：具有建筑设计相关专业高级职称的得1.5分，具有建筑设计相关专业中级及以上的职称得1分，本项最多得1.5分；</p> <p>2. 技术负责人（1人）：具有建筑工程相关专业高</p>	6.00	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
			级职称的得1.5分, 具有建筑工程相关专业中级及以上的职称得1分, 本项最多得1.5分; 3. 其他人员(3人): 具有建筑工程相关专业中级及以上职称得1分, 本项最多得3分。 注: 1. 提供人员证书复印件及在职证明材料加盖供应商鲜章(在职证明是指同时提供劳动合同及拟提供人员近三个月合法薪资证明, 证明材料未提供或提供不完整不得分)。2. 以上人员不重复计分。		
5	详细评审	履约能力	2021年1月1日至投标截至当天供应商每提供一个类似业绩得3分(类似业绩指: 展陈布展类项目), 最高得12分。 注: 提供完整采购合同、中标通知书及验收报告等证明材料。	12.00	是
1	价格分	价格分	以本次有效最低响应报价为基准价, 报价得分= (基准价÷响应报价) × 20 × 100%。	20.00	是

11、合同管理安排

- 1) 合同类型: 买卖合同
- 2) 合同定价方式: 固定总价
- 3) 合同履行期限: 自合同签订之日起30日
- 4) 合同履约地点: 广元市昭化区档案馆指定地点
- 5) 支付方式: 分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 付款进度安排：

1、 付款条件说明： 双方合同签订后,支付预付款 ，达到付款条件起 5 日内 ，支付合同总金额的 10.00 % ；

2、 付款条件说明： 服务完成项目总进度的60% ，达到付款条件起 5 日内 ，支付合同总金额的 40.00 % ；

3、 付款条件说明： 验收通过后 ，达到付款条件起 5 日内 ，支付合同总金额的 50 .00 % ；

9) 验收交付标准和方法：验收标准和方法：①验收标准：采购人严格按《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收；②验收方法：采购人严格按照招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收（基建部分要达到国家建筑规范相关要求，涉及项目隐蔽工程的，需经采购人验收通过后，才能进入下一个实施环节）。采购人、中标人双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：服务内容所涉设施设备质保期为3年，属于国家规定“三包”范围的，其产品质保期不得低于“三包”规定， 中标人的质保期承诺优于国家“三包”规定的，按中标供应商承诺期限执行，基建部分终身质保。

11) 知识产权归属和处理方式：知识产权归属和处理方式：供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第 三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识

成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：按国家、行业要求执行。

13) 违约责任与争议解决的方法：1. 本合同未尽事宜，在不影响合同履行的前提下，双方友好协商解决。 2. 本合同执行期间，由于受诸如 战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力，致使本合同无法履行时，双方均不承担违约责任并按有关法规规定及时协商处理。 3. 本合同在履行过程中，如双方发生争议时，在不影响甲方运营管理的前提下，双方应协商解决，协商不成时，任何一方可将争议提交至采购人所在地人民法院处 理。

14) 合同其他条款：无。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

1、 验收条件说明： 项目全面完工（含基建）后，各项设施设备调试完毕，并正常投入使用，达到验收条件起 5 日内，验收合同总金额的 100%；

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：本项目将严格按照财库〔2016〕205号和财库〔2021〕22号文件的要求及磋商文件的技术服务要求、成交供应商的响应文件以及合同约定标准。

10) 商务履约验收内容：本项目将严格按照财库〔2016〕205号和财库〔2021〕22号文件的要求及磋商文件的技术服务要求、成交供应商的响应文件以及合同约定标准。

11) 履约验收标准：符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。严格按照《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）及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求组织验收。验收应以采购合同、采购及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否