

西安半坡博物馆设备更新项目合同书

采购人（甲方）：西安半坡博物馆

供应商（乙方）：北京昆仑文保科技有限公司（企业信用代码：9111 0108 0765 6508 3U

送达地址：北京市海淀区永翔北路航空材料园 A 区 628 号楼二层 203B 室，

法定代表人（或指定项目授权代表）：杨洪艳，联系电话：010-84860761）

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：西安半坡博物馆设备更新项目智能文化设备；
2. 项目地点：西安半坡博物馆；
3. 项目内容：西安半坡博物馆设备更新项目智能文化设备，内容包括实景沉浸式体验设备 1 套，3D 数字化研学体验中心设备 1 套。

二、组成本合同的文件

1. 本合同文本；
2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件；
3. 附录，即：附表内相关供货的范围和内容；
4. 设计图纸。

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

合同金额（大写）：伍佰玖拾壹万零伍佰元整（¥5910500）。

合同总价即中标价，应包括但不限于产品费（含相关配件、附件、安装材料）、安装调试费、运杂费（含保险）、人工费、仓储保管费、技术培训费、税金等其他一切相关费用。合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，乙方提供产品所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

四、结算方式

1. 在付款前，乙方必须开具等额发票给甲方，且乙方谅解待甲方项目各阶段

专项资金下达后予以结算支付，具体付款节点如下：

2. 付款节点

(1) 合同签订生效且专项资金下达后 20 个日历天内，甲方支付合同总金额的 50.00%。

(2) 按照甲方提供的设计方案及采购设备清单，乙方将全部设备运送至指定地点并到场，经甲方、监理单位共同初步验收合格，且专项资金下达后 20 个日历天内，甲方支付合同总金额的 40%。

(3) 乙方完成全部设备安装、调试、相关培训服务，确保设备正常运转，甲方组织项目进行最终验收，验收合格后且专项资金下达后 20 个日历天内支付合同总金额的 10%。

(4) 支付方式：银行转账。

五、期限

1. 交货时间：自合同签订之日起，25 个日历天内全部设备到场，90 个日历天内完成全部设备安装及调试，确保设备正常运转。

2. 质保期：自验收合格之日起，定期提供设备巡检服务，主要设备质保期三年，除主要设备外其他设备质保期二年（见合同附件：设备清单表）。

六、权利和义务

1. 乙方保证对其出售的货物为全新设备，且享有合法的权利。

2. 乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3. 乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4. 如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任，并赔偿甲方全部损失。

5. 售后服务包括设备的定期检修维护、免费更换相关备件、保障系统的正常运行、系统的使用指导和相关培训等。

6. 设备满足相应节点所约定的付款条件，且乙方不存在违约情形的，甲方应及时履行阶段性审核，予以确认或提出修改意见。（若乙方存在违约情形，即使甲方履行了阶段性审核等，不视为甲方放弃对乙方的追索，即：甲方仍有权追究乙方相关违约责任。）

7. 项目验收完成后，乙方应配合甲方做好财务审计工作。

七、内容及要求

交付的产品、服务内容、数量与响应文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。（详见合同附件：设备清单表）

八、项目实施地点

西安半坡博物馆

九、运输、安装、调试要求

1. 乙方根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从制造厂到甲方指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。
2. 由乙方负责安装、调试及试运行并提供进度计划表。
3. 运输、安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。
4. 乙方应对运输、安装、调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由乙方负责解决并承担全部责任。

十、技术支持

1. 乙方提供质保期内全年 7×24 小时的技术咨询服务。乙方怠于或无法提供技术支持的，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由乙方负责，造成甲方损失的乙方足额赔偿。
2. 乙方指定的项目总协调人必须是乙方公司高级管理层人员。供货过程中出现重大问题，项目总协调人应能及时赶到现场。
3. 乙方更换项目负责人和主要技术人员，须将变更人及其工作影响、替换人资历等情况以书面材料报告项目甲方审核，经同意后方可更换。因乙方的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，给甲方造成损失的，由乙方承担。
4. 乙方在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出甲方认定的允许范围时，或给甲方造成严重影响，经甲方书面通知两次以上，乙方仍不能改正的，甲方可终止本项目的合作并进行索赔。

十一、技术培训

1. 技术培训应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。乙方需按甲方要求的时间为甲方免费培训技术人员，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。

2. 在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。投标产品需在培训基地培训的，乙方应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由乙方承担。

十二、技术资料要求

1. 乙方应向甲方提供全套中文技术资料一套（及电子版本资料一套），其费用包括在投标价格中；
2. 完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、保修卡等；
3. 制造厂商的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；
4. 备品备件、易损件清单；
5. 项目交货后提供验收报告；
6. 其他文件资料。

十三、质保及维保服务

1. 乙方提供的产品及材料必须保证质量可靠，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足采购文件要求，采购文件未明确要求的内容，乙方须按招标产品标准配置或以甲方的补充要求为准。质保期限，不低于法律法规规定的同类产品最长时限，并且不低于招标文件及投标书所承诺的期限。

2. 所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由乙方承担全部责任。

3. 乙方应保证所有产品的完好无损包括配套包装完整未拆封，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐或赔偿。

4. 甲方使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由乙方负责解决并承担全部责任；

5. 服务方式：现场服务，质保期内维修费用含在合同总价中（中标价格）。设备在发生故障或断网等紧急情况下，经初步确认非外部原因并且远程不能快速解决的情况下，乙方需要当天派人进行现场处理。当天没能派人进行现场协助，造成甲方损失的，甲方有权向乙方进行索赔。

6. 产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。

7. 质保期内提供 7*24 小时电话服务，设备故障 2 小时响应、4 小时到场处理。

8. 对于存在质量问题或者短少的产品，乙方应在接到甲方的通知 5 个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

9. 在最终验收后的质量保证期内，乙方应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后，若因产品固有缺陷造成重大人身或财产损害，乙方依法应承担的产品责任不受质保期限限制。

10. 乙方未按约定提供质保服务或违约的，甲方有权委托第三方进行维修，所产生的费用或造成甲方的全部损失，由乙方全额承担。

十四、验收

1. 乙方应严格按照设计方案中技术参数及图纸相关规定的智能文化设备及其他辅助系统的安装标准、位置及方式，电力配套系统符合智能文化设备的电力负荷，场地达到设备安装运行的安全要求及法律法规或行业规定的安全要求，按要求工期完成设备安装、调试、相关培训服务并确保设备正常运转。智能文化设备中配套视频及系统需按照设计方案参数制作，多折幕视频需符合透视效果与画面过渡自然，所有内容需通过验收。

2. 乙方完成全部设备安装、调试合格、完成相关培训服务并确保设备正常运转后，提出书面验收申请之日起，7 个工作日内完成项目验收工作。

3. 所验产品的指标、性能参数最终验收达不到采购文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现甲方不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，乙方应在甲方要求的时间内无条件免费更换或退货。

4. 若发现乙方有弄虚作假的，故意或随意夸大产品技术性能，采购方除要求退货外，有权要求中标乙方赔偿甲方相应的损失。

5. 验收标准：产品按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。产品质量、设计等各项指标均应符合验收标准及要求。

6. 验收合格后，填写验收单，由甲方、监理单位、设计单位及乙方签字生效。

7. 验收依据：

(1) 本合同文本；

(2) 招标文件、采购文件及澄清函；

(3) 国家和行业制定的相应的标准和规范；

(4) 产品验收清单（注明产品的名称、型号、数量、参数和原产地或制造

厂商)；

(5) 设计方案及图纸。

十五、保密

乙方对工作中了解到的甲方的技术、机密等进行保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。

十六、知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款，给甲方造成损失的，由乙方一并赔偿。

十七、合同争议的解决

合同履行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，双方同意向西安仲裁委员会申请仲裁。

十八、不可抗力情况下的免责约定，双方约定不可抗力情况包括：五级以上地震、大风、大雨、大雪、政府命令或甲方上级单位指令，且该命令或指令直接导致本合同无法履行。

十九、违约责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 未按合同要求提供的设备质量不能满足合同技术要求，甲方有权终止合同和对乙方的违约行为进行追究。

3. 乙方不能按期完成工作任务，每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总价款的千分之三（3%）作为违约金，但违约金总额不得超过合同总价款的 20%。逾期超过 30 日的，甲方有权解除合同。如因甲方原因导致产品不能按计划完成，乙方不用承担逾期违约责任。

二十、合同订立

1. 订立时间 2025 年 11 月 11 日。

2. 订立地点：西安半坡博物馆

3. 本合同一式 陆 份，具有同等法律效力，甲乙双方各执 叁 份，签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

(此页为签章页)

甲 方	乙 方
 (盖章) 6101110002204	 (盖章)
地址：西安市灞桥区半坡路155号	地址：北京市海淀区永翔北路航空材料园 A区628号楼二层203B室
邮编：710038	邮编：100094
法定代表人： 	法定代表人： 
被授权代表：	被授权代表：杨洪艳
电话：029-83325353	电话：010-84860761
	开户银行：招商银行北京分行太阳宫支行
	账号：110909477310601
日期：2025年11月11日	日期：2025年11月11日

附件：设备清单表

序号	名称	规格型号	品牌	数量	单位	单价(元)	总价(元)
(一) 实景沉浸式体验设备							
1、实景沉浸式体验设备							
1	LED 显示屏 (主要设备)	KING-1.47	科鹰	270	平米	7200	1944000
2	钢化玻璃	10mm 厚度	南玻	42.7	平米	660	28182
3	压铸铝箱体	定制	河北福佑	74	平米	2100	155400
4	接收卡	5A-75E	卡莱特	773	张	110	85030
5	配电柜	TC-150	天畅电气	2	台	11500	23000
6	分线箱	TC-40	天畅电气	8	台	720	5760
7	电源	LDK-200-X	创联	914	台	55	50270
8	钢结构	定制	天津友发	270	平米	950	256500
9	调试+安装	定制	昆仑文保	270	平米	670	180900
10	显示器	27B30H	AOC	1	台	1200	1200
11	辅材	定制	昆仑文保	1	项	50043	50043
12	柜式空调	KFR-72LW/(72565)FNhAc-B1(WIFI)	格力	2	台	15400	30800
13	风管机	KFR-75T2W/B3-SS(1) IV	美的	1	台	18500	18500
14	功放/音响	定制	狮乐音响	1	套	4200	4200
15	服务器	播控服务器: CS16K (双显卡) 控制服务器: CS20-8KPRO 网络服务器: CS4K G2	卡莱特	4	台	104500	418000
16	发送卡	S20	卡莱特	16	张	4800	76800
17	干冰制造机	定制	盈星照明	4	台	8500	34000
18	鼓风机	定制	展鸣机电	8	台	7400	59200
19	播放软件	Grand	卡莱特	1	套	116200	116200

		Mapping					
小计 1						/	3537985
2、实景沉浸式体验设备相关配套							
1	实景沉浸式 体验视频制 作	定制	昆仑文保	1	套	4000 元/ 秒	600000
2	线缆	定制	华泰	150	米	1500	225000
小计 2							825000
(二) 3D 数字化研学体验中心设备							
1、CAVE 五折幕沉浸式体验设备							
1	LED 显示屏 (主要设备)	KING-1.47	科鹰	100	平米	7200	720000
2	接收卡	A-75E	卡莱特	297	张	110	32670
3	配电柜	TC-150	天畅电气	1	台	6000	6000
4	电源	LDK-200-X	创联	488	台	55	26840
5	钢结构	定制	天津友发	100	平米	950	95000
6	辅材	定制	昆仑文保	1	项	1100	1100
7	功放/音响	定制	狮乐音响	1	套	4200	4200
8	服务器	CS208Kpro	卡莱特	2	台	36000	72000
9	发送卡	S20	卡莱特	6	张	4800	28800
10	调试+安装	定制	昆仑文保	100	平米	290	29000
11	显示器	27B30H	AOC	1	台	1200	1200
12	控制主机	M460 (定制 4G 显卡)	联想	2	台	6650	13300
13	电动升降帘	定制	杜亚	1	套	3500	3500
14	柜式空调	KFR-72LW/(72 565)FNhAc-B1 (WIFI)	格力	2	台	15400	30800
小计 3						/	1064410
2、高清 LED 展示大屏							
1	LED 显示屏 (主要设备)	KING-1.25	科鹰	8	平米	11700	93600
2	视频处理器	X12M	卡莱特	1	台	10000	10000

3	发送卡	X4S	卡莱特	1	张	4800	4800
4	接收卡	E320	卡莱特	30	张	170	5100
5	配电柜	TC-20	天畅电气	1	台	2450	2450
6	电源	LDK-200-X	创联	39	台	55	2145
7	辅材	定制	昆仑文保	1	项	1350	1350
8	钢结构	定制	天津友发	8.6	平米	1200	10320
9	调试安装	定制	昆仑文保	8.6	平米	400	3440
10	功放/音响	定制	狮乐音响	1	套	4200	4200
11	控制主机	M460 (定制 8G 显卡)	联想	1	台	8700	8700
小计 4						/	146105
3、VR 展示互动设备							
1	VR 眼镜	PICO 4 ultra	PICO	20	台	3500	70000
小计 5						/	70000
4、3D 数字化研学体验中心设备相关配套							
1	3D 数字化研学视频	定制	昆仑文保	1	套	700 元/秒	84000
2	线缆	定制	华泰	150	米	800	120000
3	VR 眼镜内容	定制	昆仑文保	1	套	420 元/秒	63000
小计 6							267000
总计							5910500