

榆林市科技馆 XR 无限空间 主题临展项目合同书

甲方（采购人）：榆林市科学技术馆

统一社会信用代码：126108000786042180

地址：高新区建业大道 142 号

乙方（供应商）：重庆启智园自动化技术有限公司

统一社会信用代码：91500103MAABN92248

地址：重庆市渝中区双钢路 3 号（科协大厦）510 室

签订时间：²⁰²⁶年 6 月 8 日

甲方：榆林市科学技术馆（采购人全称）

乙方：重庆启智园自动化技术有限公司（供应商全称）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，甲乙双方就榆林市科技馆 XR 无限空间主题临展项目（以下简称“本项目”）的策划、设计、内容制作、软硬件采购、集成安装、调试、培训、运维、撤展等事宜，经协商一致，订立本合同，以资共同信守。

一、合同金额

合同金额为（大写）：贰拾柒万柒仟元整（¥277000.00 元）人民币。

二、展品设备清单

序号	采购项目名称			技术参数	数量	单位	品牌	规格型号	单价(元)	总价(元)
1	软件	VR 大空间运营系统	VR 大空间设备中控系统	1、运营管理现场所有设备，能够监管设备所有状态，对在中控上对设备进行设置。 2、能够对各个设备进行全生命周期的管理，包括设备发现、长连接监管、关机和重启。 3、能够获取任意受管理设备的第一视角，进行画面监控等。	1	套	DENE	定制	6000.00	6000.00
2			VR 大空间游戏中控系统	1、支持多个游戏软件间的玩家游戏信息同步、操作协同等。 2、对各个客户端进行全生命周期的管理。	1	套	DENE	定制	5000.00	5000.00
3			VR 大空间后端服务器软件	部署在云服务器上的开发软件，提供数据上云、存储等服务。			DENE	定制	4000.00	4000.00

4			大空间运营管理网站	提供完善且精细的定位能力服务支持。	1	套	DENE	定制	5000.00	5000.00
5			VR大空间定位系统	提供云服务和后端运维支持。	1	套	DENE	定制	2000.00	2000.00
6			云服务器ECS服务	提供云服务和后端运维支持。	1	项	Alibaba	定制	2000.00	2000.00
7		配套软件与服务	针对现场的无线网络规划服务	针对现场网络环境进行专业的网络规划设计。	1	项	DENE	定制	1000.00	1000.00
8			针对现场的大空间部署服务	针对现场进行大空间地图扫描和定位部署，提供若干台设备的场地地图识别。	1	项	DENE	定制	1000.00	1000.00
9			针对现场的动线设计服务	针对现场进行高坪效的动线规划设计。	1	项	DENE	定制	1000.00	1000.00
10	内容授权	主题内容授权	环游软件	UE5引擎开发，影视级沉浸式体验，20分钟中国国风主题体验内容，可通过手势进行交互。穿越不同历史朝代，成为历史事件的亲历者。体验者误入藏书阁，在他们的面前，历史的画卷徐徐展开，时空交错，水墨交融；穿越秦、唐、宋、明四朝，与历史英雄人物对话，领悟千年	10	套	DENE	定制	6100.00	61000.00

			文化传承。 秦朝观看始皇登基大典、参与祭天仪式；唐朝同李白饮酒作诗放河灯，夜游长安会诗友，感受盛唐文化魅力；宋朝同岳飞抗金，感受历史名将的爱国情怀；在明朝同郑和下西洋，与大明水师一同威震四海，促进文化交流。 本内容在本清单对应设备上的租赁服务期内合法使用授权。								
11		Biu Biu 枪神 软件	UE5 引擎开发，10 分钟第一人称 PVE 射击游戏，击杀前来入侵的末日机甲，在战斗中积累经验，不断升级装备，生存到最后！通过手势动作进行射击、装弹、击杀敌人。 本内容在本清单对应设备上的租赁服务期内合法使用授权。	10	套	DENE	定制	3700.00	37000.00		
12		MR 南北 极软 件	UE5 引擎开发，10 分钟第一人称手势互动和非洲大草原知识科普。MR 混合现实内容体验。近距离接触北极狼、北极兔、北极熊、鲸鱼、海豹、深海鱼群等。故事背景：在未来，玩家将扮演极地动物研究中心的一名新队员，主要工作作为负责监测收集极地动物的动态，今天正在参加日常训练，由于科技的发达，已经可以在工作站直接进行模拟全息投影与极地动物近身接触。 本内容在本清单对应设备上的租赁服务期内合法使用授权。	10	套	DENE	定制	3700.00	37000.00		

13	硬件	中控硬件	程序 中控 电脑	CPU: 6 核 12 线程 3.7GHz; 运行内存: $\geq 16G$; 固态: $\geq 256G$;	1	台	DENE	CPU: AMD R5 5600 X S 运行 内 存: 光威 天策 16G3 200 固 态: 七彩 虹 CN60 OPRO 256G 硬盘	4850.00	4850.00
14			显示 器	分辨率: $\geq 1920*1080$; 刷新率: $\geq 75Hz$;	1	台	AOC	27B3 OH	950.00	950.00
15			路由 器设备 套装	双频 2.4GHz5GHz; 5GWiFi4X4160MHz;	1	套	小米	BE65 00 Pro	1000.00	1000.00
16			置物 架	用于放置 VR 眼镜及配套 设备, 承重与尺寸满足 现场设备存放需求, 适 配本项目设备数量。	1	个	DENE	2m*0 .5m* 2m	1200.00	1200.00
17		一体机 硬件	VR 眼镜	CPU: 6 核 6 线程, 主频 $\geq 1.36GHz$ GPU: 主频 $\geq 599\text{ MHz}$ 内存: $\geq 12\text{ GB RAM}$, LPDDR5 闪存: $\geq UFS3.1$ BT: BT5.3 屏幕: 2.56 英寸 $\times 2$ 分辨率: 总分辨率 $\geq$ 4320 $\times$ 2160, 单眼分辨 率 $\geq 2160 \times 2160$, $\geq$ 1200PPI	10	台	PICO	PICO 4 Ultr a Ente rpri se	6100.00	61000.00
18			VR 眼镜 传音 耳罩	适配本项目采购的 VR 眼 镜, 佩戴舒适, 不影响 设备正常使用。	10	个	DENE	定制	150.00	1500.00

19			VR 眼镜 续航 结构 及充 电座	和外置电池进行配套使用，实现热拔插替换的组件	10	套	BOBO VR	定制	600.00	6000.00
20			VR 眼镜 热拔 插电 池	适配本项目采购的VR眼镜，支持热插拔，单块电池续航时长≥单次体验时长，满足设备长续航使用需求。	30	块	BOBO VR	定制	200.00	6000.00
21			其他 配件	包括但不限于鼠标、键盘、网线、排插、等满足现场运行所需的全部配件，所有辅材均为合格产品，符合安全规范	1	批	DENE	双飞燕键鼠，公牛8口	1500.00	1500.00
22	其他	展台 搭建	现场 展台 搭建	根据项目现场需求，完成临展区域展台设计与搭建服务，含基础搭建材料与安装调试，满足VR设备部署与体验场景需求，符合安全规范。	1	项	启智园	定制	12000.00	12000.00
23		走电 布线	现场 接电 布线	完成项目现场接电布线服务，从配电室接入电源，在临展区域安装配电箱及配套线路，包含配电箱1个、电源线12米、空开（3P1个+2P2个）及相关辅材，符合用电安全规范，保障现场用电稳定。	1	项	启智园	定制	1000.00	1000.00
24		服务 人员	现场 服务 人员 配置	项目现场配置服务人员共2名： 1.技术人员1名：负责系统调试、设备维护、故障处理与现场技术支持； 2.服务人员1名：负责现场体验引导、秩序维护与用户协助；服务周期与项目运营时间同步，确保运营期间全程有技术/服务人员在岗。	2	人	/	/	9000.00	18000.00
合计：277000.00 元（大写：人民币贰拾柒万柒仟元整）										

三、服务期

布展时间根据当年暑期开始时间，提前 15 天-20 天完成全部布展及验收工作，展期为 2 个月，不包含布展时间。同时如因乙方设备故障导致不能正常展出展览，则停展维修日期不计入正常展览效期。

四、服务响应时间

在服务期内，乙方提供 7*24 小时免费服务电话，接到甲方报障电话或电邮、传真后响应时间不超过三个小时，72 小时内到达现场。

五、质量标准与技术要求

乙方保证所提供设备为全新、正品、原厂原装，具有合格证、质检报告、保修卡及完整技术资料，XR 系统整体效果需达到沉浸式、高清晰、无明显延迟、互动流畅，符合科技馆科普展陈标准，满足稳定运行要求，全息/VR/AR 内容科学准确、积极健康、无版权问题，符合国家意识形态及科普教育导向。布线、供电、网络、音响灯光等符合国家弱电工程及场馆消防安全规范，所有软硬件兼容稳定、操作简便、便于内容更新与日常维护。

六、甲方乙方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1) 甲方有权审核乙方的展览设计样稿，经甲方认可的展览设计稿件，创意、平面版权归甲方所有，乙方不得用于其他项目，否则甲方有权追索经济赔偿。

2) 甲方应积极支持乙方工作的开展，全力提供乙方所需的项目相关资料、对于乙方提交的方案尽快确认或提出修改意见。

3) 甲方对已认可的设计稿提出修改意见，使制作、发布时间延迟的，乙方不承担违约责任。

4) 如因乙方原因（包括但不限于不能按时、按质提供展览展示服务）导致甲方权利受损，甲方有权解除本合同，乙方除应退还已收取的全部费用外，还应向甲方支付合同总金额 10% 的违约金。前述违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

（二）乙方的权利和义务

- 1) 除不可抗力外，乙方须按照合同约定保证品质和工作时间。
- 2) 乙方对甲方所提供的资料负有保密的义务，并采取一切合理的措施以使其所接受的资料免于散发、传播、披露、复制、滥用及被无关人员接触。当合同终止之时，乙方返还或销毁甲方所提供的资料。
- 3) 乙方应确保展览内容不得侵害任何第三方的合法权益，否则，由乙方承担全部法律责任。如给甲方造成损失的，乙方应当予以赔偿。
- 4) 乙方在施工期间造成甲方场地设备损坏，由乙方负责赔偿。
- 5) 展览期间乙方安排两个工作人员，负责临展现场的整体运行、设备操作、日常维护及应急处理等服务。同时，须对馆方工作人员开展专项辅助培训，使其熟悉展览内容，设备基本操作等，能够配合乙方人员完成现场负责工作，确保展览平稳有序运行。
- 6) 乙方严格按合同、方案及国家规范保质保量按期完成全部工作，施工安全、文明施工，承担施工期间全部安全责任及费用，做好成品保护。保证内容无侵权、设备无假冒翻新、系统稳定可靠。

七、验收标准

根据招标文件、双方签订的合同及国家相关规定进行验收。验收内容包含但不限于 XR 硬件功能设备达标，软件内容与设计方案一致，运行稳定且流畅，布展安全合格，所有资料齐全等。经过调试检验符合本合同约定后双方签署验收单，该验收单作为结算付款依据。

八、付款方式

本项目合同总金额：¥277000.00 元（大写：贰拾柒万柒仟元整）。

合同签订后，乙方布展完成且验收合格后，甲方向乙方支付合同总价的40%作为预付款，即¥110800.00 元（大写：壹拾壹万零捌佰元整）；展览结束后，甲方向乙方支付合同剩余尾款，即¥166200.00 元（大写：壹拾陆万陆仟贰佰元整）。

九、知识产权归属

- 1) 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。
- 2) 未经甲方授权，乙方不得向合同以外的任何第三方披露本项目的任

何信息。否则，由此产生的法律责任由乙方承担；给甲方造成损失的，按实际损失据实赔偿。

十、保密

本条款中的知识产权及保密责任不因合同执行完毕、变更、终止、无效而失效。

十一、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 鉴于甲方为财政拨款单位，财政拨款受预算安排、审批流程、政策调整等因素影响，付款时间可能延迟，乙方（供应商或承包方）需做好资金流规划，不得因此作为延期付款违约进行索赔。

4) 因违约方导致诉讼，守约方除承担诉讼费外还需承担律师代理费及合理维权费用。

5) 乙方未经得甲方书面同意下不得将本合同项下的权利义务转给第三人，否则乙方有权解除本合同并要求乙方承担违约责任。

6) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十二、争端的解决

因本合同引起或与本合同有关的争议，双方友好协商解决；协商不成，任何一方均有权向项目所在地（榆林市榆阳区）人民法院提起诉讼、

十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十五、其它

1) 本合同所有附件、招标文件、响应文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 通知送达，双方确认本协议首页与尾部载明的地址和联系方式属于有效的司法送达地址及联系方式。

5) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十六、合同生效

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式肆份，甲方叁份，乙方壹份。

以下无正文，为双方签署栏

甲方：榆林市科学技术馆	乙方：重庆启智园自动化技术有限公司
地址：高新区建业大道142号	地址：重庆市渝中区双钢路3号（科协大厦）510室
法定代表人或授权委托代理人：张之涛	法定代表人或授权委托代理人：海熊曾
电话：0912-8190050	电话：13983931921
开户银行：中国工商银行榆林分行	开户银行：中国工商银行股份有限公司重庆大溪沟支行
账号：2610000209100042642	账号：3100021409200262025

签订地点：榆林市科技馆

签订日期：2026年6月8日

法定代表人身份证复印件



1952年10月15日



敬啟者
茲因本館業務需要
特將本館地址遷至
本市中山路八十八號
辦公此啟



中國人民日報

總編輯部
地址：本市中山路八十八號

（大）

（大）

第 一 版