

渭南市科技馆

2025 年临展科普项目

(航天航模主题临展项目)

展 陈 合 同

采购人（甲方）：渭南市科技馆

供应商（乙方）：陕西益融科工贸开发有限公司

日期：2025年 5月 15日



采购人（以下简称“甲方”）：渭南市科技馆

供应商（以下简称“乙方”）：陕西益融科工贸开发有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方组织的采购项目：2025 年临展科普项目、采购项目编号：ZCSP-渭南市-2025-00167 的竞争性磋商文件、响应文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等、自愿、公平、诚实信用的原则基础上签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、展陈内容

1. 展品及服务清单内容详见附件 1（航天航模主题临展展品服务清单）
2. 乙方负责展品的陈列设计、布展、撤展等工作，并接受甲方的监督。
3. 乙方应确保展品的安全，采取必要的保护措施，防止展品损坏。

二、展陈时间及地点、

1. 展陈时间为 2025 年 9 月 20 日至 2025 年 11 月 20 日止，展期 60 天，在展陈开始前 7 天完成布展搭建，并在展期结束后 7 天内完成撤展工作。具体时间以甲方通知为准。

2. 地点：渭南市科技馆一楼展厅

三、费用及支付

1. 合同总价：人民币（大写）贰拾玖万贰仟元整（小写：¥292000.00）。

1.2. 本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、布展搭建、撤展拆除、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务

与备用物件等其他有关各项的含税费用。

1.3. 本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

1.4. 本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

2. 价款支付

2.1. 乙方布展完成并经甲方验收合格，达到付款条件起 3 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 60.00%，即人民币 175200.00 元（大写：壹拾柒万伍仟贰佰元整）。乙方按合同要求完成展览工作，撤展后，达到付款条件起 3 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40.00%，即人民币 116800.00 元（大写：壹拾壹万陆仟捌佰元整）。

2.2. 乙方须向甲方出具合法有效的税务发票，甲方方可进行支付结算。

2.3. 结算方式：银行转账。

2.4. 乙方开户信息：

开户名称：陕西益融科工贸开发有限公司

纳税人识别号：91610102677907253K

单位地址：西安市新城區案板街吉庆大厦 B 座 1008 室

电话：029-87219200

开户银行：建设银行股份有限公司西安太乙路支行

账号：6100 1723 9000 5250 9095

四、质量保证

1. 乙方不得将本项目分包、转包给其他第三方。
2. 乙方需配置 2 名人员驻场，配合市科技馆的临展及讲解安排进行讲解、科普活动等工作；临展展陈设施设备出现问题时及时进行维修处理。
3. 乙方与甲方详细沟通展览的布展效果相关内容，并根据甲方要求，完善展厅布展效果设计，与甲方确定最终布展效果。
4. 现场布展过程中，乙方应随时与甲方进行交流，确保展览总体效果；乙方须严格按照既定的开展时间要求完成现场布展工作，并配合甲方完成布展验收工作。

五、双方权责

1. 乙方应对其服务的货物享有合法的权利。乙方保证对其展出的展品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。如展陈期间展品或服务构成第三方侵权的，则由乙方承担全部责任。
2. 在项目实施过程中，因现场实际情况或其他不可预见的原因导致无法满足整体布局或设计的，由甲方出具书面通知，乙方根据甲方的要求进行深化设计，并满足甲方的需求。同时需保证二次设计的相同材料、设备、软件等需与投标文件提供的品牌保持一致。
3. 乙方须对甲方指定的人员完成展览及展项的培训工作。
4. 乙方负责展览期中各类协调工作的管理。
5. 乙方须在展出期间提供现场维保服务，24 小时内响应。同时提供备品、备件和易耗品。

6. 乙方展陈期间所有图文、音视频等科普内容须经过甲方审定。

7. 甲方须按照合同条款完成款项支付。

8. 甲方应配合乙方完成布展期间的各项协调工作（如水、电、场地等），并对布展工作进行一定的指导，保证展期顺利进行。

9. 如因展会延期所产生的费用由双方另行协商。

六、验收

展览布展完成后由乙方向甲方提出验收申请，甲方根据磋商文件、乙方响应文件及本合同组织相关人员进行验收。

七、违约责任

违约责任：依据《中华人民共和国民法典》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或拒绝继续履行合同义务，造成活动延误或给甲方带来经济损失，甲方有权单方终止合同，并向乙方索赔。甲方违约的，应赔偿乙方的直接经济损失。

八、争议解决

解决争议的方法：在履行本合同期间若发生争议，甲、乙双方应友好协商解决。若协商不成，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。合同未尽事宜，由甲乙双方协商，补充条款跟原合同同等法律效力。

九、合同生效及其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同自签订之日起生效。

3. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份，壹份报送政府采购监督管理部门备案，壹份采购代理机构存档。

甲方（盖章）：

法人或授权代表：

日期：2025年 5月 15日



乙方（盖章）：

法人或授权代表：

日期：2025年 5月 15日



附件 1：航天航模主题临展展品服务清单

序号	项 目 名 称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	液晶显示器	1. 屏幕尺寸: 65英寸 2. 色 阈 值: 100%, 色域标准: BT. 709 3. 屏幕比列: 16: 9 4. 屏幕分辨率: 高清4K 5. 亮度300-400尼特 6. 系统: Android 7. cpu 四核A55, 运行内存2GB, 存储内存32GB 8. 接口类型: LAN\USB2. 0\HDMI\同轴输出 9. 输出内容: 航天知识及航天发展史视频、解说	台	3	2500	7500	海信
2	长征1号 (1:30)	高0.98m, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍 聚氨酯面漆	支	1	1800	1800	定制
3	长征2F (1:30)	1. 94m, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍聚氨酯 面漆	支	1	3000	3000	定制
4	长征3B (1:30)	1. 8m, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍聚氨酯 面漆	支	1	2600	2600	定制
5	长征4B (1:30)	1. 52m, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍聚氨酯 面漆	支	1	3100	3100	定制

6	长征5 (1:30)	1. 9m, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍聚氨酯面漆	支	1	3300	3300	定制
7	长征6 (1:30)	0. 9m, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍聚氨酯面漆	支	1	1800	1800	定制
8	长征7 (1:30)	1. 7m, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍聚氨酯面漆	支	1	3000	3000	定制
9	长征8 (1:30)	1. 6m, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍聚氨酯面漆	支	1	3500	3500	定制
10	长征9 (1:30)	2. 5m, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍聚氨酯面漆	支	1	4000	4000	定制
11	玉兔号月球车	1. 5*1*1. 1m, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用 50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍 聚氨酯面漆	件	1	10500	10500	定制
12	神州飞船 (1:6)	翼展2. 8, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用 50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2遍 聚氨酯面漆	件	1	13500	13500	定制
13	航天员模型	60*88*170cm, 1.2-1.5MM镀锌钢板蒙皮, 骨架采用 50*50 (2mm) 镀锌方管焊接, 3遍环氧底漆, 2 遍聚氨酯面漆	件	1	3000	3000	定制
14	宇航太空服	优质帆布布料, 仿真模型	件	2	1500	3000	定制

15	火箭发射模拟器	高2.6m, 采用软件主控程序与只能硬件开发。发 射塔电动缸: 行程100mm, 导程5mm, 电机功率50W, 整体功率 1.5KW, 定制火箭发射影片	件	1	26000	26000	定制
16	地面场景布置	1. 月球场景通过背景布及砾石、PVC地面组成, 模拟月球表面形态 2. 长征火箭场景布置: 地台8*2m, 20cm高, 弧度造型; 背景为喷绘布画面	套	2	4500	9000	定制
17	小模型	1. 包含空间站、火星车、天文一号、嫦娥六号、核 心舱、神舟飞船、长征火箭 2. 材质: 合金, ABS	件	10	300	3000	定制
18	展板	1. 桁架支撑, KT板/喷绘布画面 2. 画面以航天知识为主 3. 包含灯光电气	m²	200	255	51000	定制
19	展柜、桌椅	1. 展柜长宽高: 40*40*100 白色木制烤漆展示台 2. 桌椅: 配套VR头盔使用	套	1	6000	6000	定制

20	VR航天体验一体机	显示 1) 屏幕5.5英寸 2) 分辨率4K级分辨率, 3664: ×1920, PPI: 773 3) 刷新率72Hz/90Hz 光学 1) 视场角 98°, 菲涅尔镜片 2) 护眼模式通过: TUV: 低蓝光认证, 一键开启防蓝光模式 4) 兼容佩戴眼镜, 瞳距调节默认位置: 63.5mm, 三档位物理调节传感器 1) 头盔: 9轴传感器, 实现头部精准: 6DoF 2) 头盔: P-Sensor: 人脸佩戴感应, 用于屏幕休眠控制 电源 1) 电池容量 5300mAh, 连续使用时间 2.5~3 小时 软件: 主要针对科普教育推出的航空航天类VR模拟体验产品, 集成了虚拟现实技术、三维全景、三维建模、仿真引擎等高科技技术的产品。 软件内容: 嫦娥六号介绍、嫦娥六号系统组成介绍、嫦娥六号飞行任务、嫦娥六号VR体验、航天知识小测验等。	套	2	11000	22000	PICO
----	-----------	--	---	---	-------	-------	------

21	VR航天学习一体机	显示 1) 屏幕5.5英寸 2) 分辨率4K级分辨率, 3664: ×1920, PPI: 773 3) 刷新率72Hz/90Hz 光学 1) 视场角98°, 菲涅尔镜片 2) 护眼模式通过: TUV: 低蓝光认证, 一键开启防蓝光模式 4) 兼容佩戴眼镜, 瞳距调节默认位置: 63.5mm, 三档位物理调节传感器 1) 头盔: 9轴传感器, 实现头部精准: 6DoF 2) 头盔: P-Sensor: 人脸佩戴感应, 用于屏幕休眠控制 电源 1) 电池容量5300mAh, 连续使用时间2.5~3小时 软件: 软件内容: 体验者可以使用该内容学习不少于【登月球】、【火箭发射】、【航空航天知识】、【太阳系的奥秘】、【了解空间站】、【组装空间站】、【空间站交会对接】等课程。	套	2	13500	27000	PICO
22	VR望远镜	1. 望远镜 长530mm、宽≥500mm、高≥1780mm 2. VR头戴设备 CPU≥高通骁龙XR2 内存≥6GB	台	1	22000	22000	定制

	单眼分辨率大于等于1832 X 1920 视场角（FOV）≥98° 二、系统					
	人类探索宇宙的脚步从未停止，好奇心驱使我们一次次仰望星空，一步步接近宇宙和科学的奥义。像宇航员一样能切身踏入星空，对于我们普通人而言，只能依靠天文望远镜来看遥远的宇宙空间。即便如此，我们对宇宙的探索也只是处在观测的阶段，直到VR技术的出现，把虚拟世界与现实世界的深度融合，才让我们能更为直观地去了解宇宙。VR天文望远镜体验内容：十二星座					
	三、软件内容					
	软件内可以看到星空图，星座之间连线，生成生动的图案-“星座符号”并配以介绍。					
23	航天知识抢答机	1. 屏幕尺寸：65英寸 2. 屏幕分辨率：全高清（1920×1080）4K 电视； 3. 屏幕比例：16:9； 4. 主机 (1) CPU: I3 (2) RAM: 8G (3) ROM: 128G 固态 (4) 系统: win10 5. 抢答台（460*550*1055mm）*2 (1) 手拍抢答按钮，A/B/C/D/开始 画面设计： 2D平面 UI设计 控制程序	台	1	15000	15000 定制

		1、基于Unity引擎，使用了c#编程语言。 2、交互式学习，互动性强。通过抢答过程，激发参与者的学习兴趣，增强学习的互动性，使知识获取更为生动有趣。同时软件能够实时评比出每位参与者的成绩及名次，激发竞争意识，增加学习动力。 3、多元化题库，涵盖了航天常识、航空器基础知识、航天发展史等多方面的题目，提供全面的航天知识，丰富了学习内容。 4、设备简便易用，寓教于乐。设备主要包括手拍抢答台、电脑主机和显示屏，构造简便易用，方便搭建和操作。结合竞争的樂趣，以寓教于乐的方式提高用户对航天常识，让用户了解更多的航天相关知识。题库题目数量不低于30道。					
24	航天类电动积木模型	包含太空火星探测器、电动太阳系星球仪、天枢太空站、土星五号等模型，材质为ABS	套	10	300	3000	定制
25	运输费		项	1	7600	7600	
26	布展费		项	1	27500	27500	
27	撤展费		项	1	6932	6932	
28	税费	1%	项	1		2892	
	合计					292000	