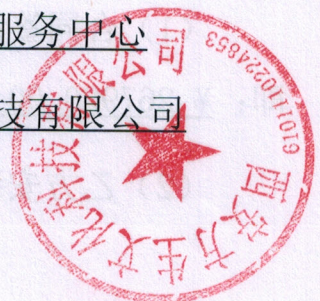


榆林市环境卫生服务中心垃圾分类 科教基地提升改造项目服务合同

委托人（甲方）：榆林市环境卫生服务中心

受托人（乙方）：西安方生文化科技有限公司

签订日期：2021年7月31日



甲方：榆林市环境卫生服务中心（以下简称甲方）

乙方：西安方生文化科技有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，甲乙双方遵循平等、自愿、公平、诚实信用的原则，经过充分协商，就垃圾分类科教基地提升改造项目采购安装双方签订本合同，双方需共同遵守。

第 1 条 项目概况

1.1 项目名称：垃圾分类科教基地提升改造项目。

1.2 采购数量：详见分项明细表。

1.3 项目地点：榆林市科技馆。

1.4 采购安装内容：VR 垃圾分类挑战、垃圾分类知识问答、分类达人“碰头点”、垃圾围城四个展项及所设计区域的装修升级，全包（制作、施工、预埋、运输、安装、调试、后期维护、售后）。

1.5 供货及安装期限：合同签订后 30 日内完成

1.6 设备质量及安装：符合国家行业标准规范要求，且达到相关国家或者行业标准。

第 2 条 合同价款与支付

2.1 合同价款：

垃圾分类主题公园设施设备采购项目经公开招标，中标价：¥669800.00 元，（金额大写：陆拾陆万玖仟捌佰元整），包含制作、施工、预埋、运输、安装、调试、后期维护、售后。

2.2 支付方式：

（1）合同签订后，甲方支付乙方预付款，金额为合同额的 40%，即：¥ 267920.00 元（大写：贰拾陆万柒仟玖佰贰拾元整）。

（2）乙方安装、调试完毕后通知甲方组织验收，经甲方验收合

格后支付尾款，金额为合同额的 60%，即：¥401880.00 元（大写：肆拾万壹仟捌佰捌拾元整）。

第 3 条 交货时间、地点和方式

3.1 **交货、安装地点：**榆林市科技馆，在甲方指定地点交接设备，甲方验收无误后，乙方按照设计施工图位置安装。

3.2 **制作、安装时间：**乙方应于合同签订后 30 天完成所有货物的制作、安装和调试。

第 4 条 甲方责任

4.1 负责协助乙方与相关部门的协调工作。

4.2 负责监督设备质量、施工进度，项目验收。

4.3 负责协调用电位置、材料运输通道、必要的材料堆放场地。

4.4 负责按照合同付款方式支付货款。

第 5 条 乙方责任

5.1 乙方负责装置的制作，运输，安装，保证装置的材料规格、品质达到合同的要求，且必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品，不影响正常使用。

5.2 乙方按照招标文件施工图纸施工、安装，保证质量，按时完工和交付使用。

5.3 乙方要认真组织并按要求施工，确保安装、调试质量，服从甲方现场指挥，维护现场整洁，及时清运垃圾。

5.4 乙方确保施工作业扎实、规范、质量过硬。如因质量原因造成的返工，返工费由乙方承担。

5.5 乙方现场安装施工时，施工中的施工人员自身安全及他人的安全由乙方负责。乙方在制作、安装过程中应严格遵守相关安全，如乙方在制作、安装过程中违反安全要求所发生设备、人身事故，乙方

负全责，甲方不负任何直接和间接责任。施工过程中如因乙方原因造成的财产、物品受损，由乙方负责赔偿。

第 6 条 项目验收

6.1 验收工作由甲方负责组织实施，乙方应积极配合甲方开展验收相关事宜。

6.2 货物质量应符合国家现行相关标准、行业标准以及本合同约定的技术规格、参数要求。如相关标准之间存在冲突，以要求较高者为准；货物的数量、规格型号应与本合同附件中所列内容完全一致。

6.3 乙方应随货提供货物的合格证明文件（如产品合格证、质量检验报告等）、使用说明书、保修卡、技术资料等相关文件，甲方对资料的完整性、准确性进行验收。

6.4 验收完成后，甲方出具验收报告，验收报告应详细记录验收过程、验收结果及存在的问题等内容。验收报告经甲方验收人员签字确认后生效。

第 7 条 项目验收

7.1 质保期 12 个月，从验收合格之日开始计算。

7.2 乙方接到甲方维护、维修通知联系后，派出人员进行免费维护、维修，在免费保修期内如需要更换零件、部件费用、相关的维修费均由乙方承担。

7.3 如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

7.4 乙方提供的货物在正常使用、储存和保管情况下产生的质量问题，由乙方负责免费保修。

7.5 对于故意损坏、非工作人员擅自维修使用、甲方实施改装等

人为造成的损坏，以及事故、火灾、水灾等灾害包括不可抗拒的自然因素造成的损坏，乙方负责免费维修，设备材料成本费用由甲方承担。

7.6 对免费保修期满后，乙方将提供有偿的系统维护，尽可能不断完善系统的功能和对软件进行升级。若需乙方进行维修，乙方承诺其维修价格以及更换零部件价格为市场同类产品的成本价。

第 8 条 违约责任

8.1 除不可抗力的自然原因和社会原因外，甲、乙双方应严格遵守本合同的约定，否则，违约方承担违约责任。

8.2 如果因乙方原因而延迟完工，每日按合同总价的 1% 作为违约金支付给甲方。

8.3 合同生效后，在合同履行期间擅自解除合同方，应按合同总价的 5% 作为违约金支付给对方。因擅自解除合同，使双方造成的实际损失超过违约金的，按实际损失数额赔偿。

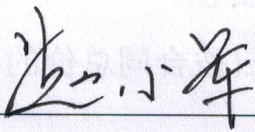
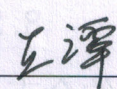
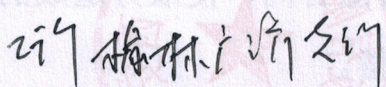
第 9 条 解决纠纷及其他

9.1 双方如发生争议，本着友好合作的原则协商解决，协商不成，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

9.2 双方确认的采购设备清单及合同附件均需双方盖章认可。应视为合同的一部分，与合同正本具同等法律效力。

9.3 本合同未尽事宜的地方，需双方协商，可订立补充条款或签订补充协议，补充协议、条款与本合同具有同等的法律效力。

9.4 本合同共一式肆份，均具有同等法律效力。甲方叁份，乙方壹份，本合同自双方盖章之日起立即生效，合同条款全部履行完毕后自行失效（合同的服务承诺则长期有效）。

甲方：榆林市环境卫生服务中心	乙方：西安方生文化科技有限公司
(公章) 	(公章) 
地址：榆林市银沙路197号	地址：陕西省西咸新区空港新城人工智能产业协同创新中心五楼527-9室
邮编：719000	邮编：712035
全权代表： (签字) 	法定代表人：行绪才 被授权代表(签字)：王谭 
电话：0912-6660383	电话：18509215960
开户行： 	开户行：中国工商银行股份有限公司 西安纺织城支行
账号：2600910920116717	账号：3700024309200485775
日期：2025年7月3日	日期：2025年7月3日

分项报价明细表

采购项目名称及合同包号：榆林市环境卫生服务中心关于垃圾分类科教基地提升改造的货物类项目

采购项目编号：SXHS-2025-42

序号	名称	尺寸 (mm)	技术参数	单位	数量	单价	金额
1	VR 垃圾分类 挑战	1500×1500 ×2450mm	硬件要求： 1、眼镜型号：HTC VIVE Cosmos 2、电压 AC220V 3、功率：800W 4、产品重量：200KG 5、外观尺寸： L1500*T1500*H2450 6、体验人数：1 人 7、主机配置：处理器 I56400、显卡 GTX1050T、SSD	套	2	71000.00 元	142000.00 元

			硬盘 128g、内存：8G 内存 8、显示设备尺寸：55 寸电视机 9、简介：VR 平台搭配全景头盔及操纵手柄，视觉效果逼真，手势控制流畅；清晰细腻的画面，实时互动的游戏，智能灵敏的操作手柄，体验感丰富，设有关卡，互动性强，激发体验者的体验欲望。55寸液晶高清屏幕实时播放游戏场景，加上震撼的音响效果，在现场能够引发轰动效应 软件内容要求： 1、VR 校园垃圾分类：以头盔手柄交互的体验形式。软件内科普校园内的垃圾分类知识，通过垃圾分类小游戏学习校园内的垃圾如何进行分类。此款软件对于宣传环保意识和提高校园垃圾分类能力具有重要的意义，保证软件的品质和品牌的可靠性，软件为国家级高新技术企业开发。 2、VR 垃圾分类学习：以头盔手柄交互的体验形式，软件内通过科普垃圾分类知识和实践垃圾分类知识两个部分充分让体验者了解了垃圾分类知识。保证软件的品质和品牌的可靠性，软件为国家级高新技术企业开发。 3、VR 垃圾分类互动游戏：以头盔手柄交互的体验形式，软件通过使用手柄向对应垃圾桶切垃圾的形式，让玩家在游玩的同时学习了垃圾分类知识。保证软件的品质和品牌的可靠性，软件为国家级高新技术企业开发。				
2	垃圾分类	1132*654*72mm	1、50 寸红外触摸壁挂一体机	台	1	25000.00元	25000.00元

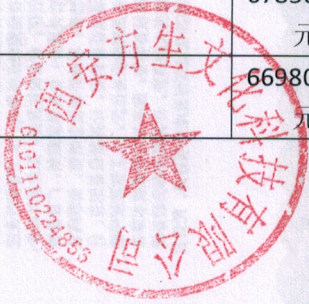
知识问答	2、主机配置:CPU:I5 6400+ 内存:8G+硬盘:SSD128G+ 显卡:GT 1030 (2C) (信号接口 hdmitvga) 3、尺寸:长 1132.9MM, 宽 654.9MM, 厚 72.2MM 4、物理分辨率:1920x1080 5、屏幕比例:16:9 6、支持格式:1080P 向下兼容 7、颜色:黑色 8、风扇:2000 转/min(尺寸 60mm*60mm*25mm) 9、遥控器距离:5M 10、电源功耗(T):130T 11、屏幕类型:TFT 真彩液晶屏 12、显示面积:1208(宽)x679(高)mm(实际型号变换) 13、点距:0.210x0.630(HxV) 14、色彩数量:16.7M 15、亮度:300cd/m 16、对比度:3000:1 17、触摸点数:10 点触摸 18、正常电压:交流电 100V-240V 19、反应时间:5ms 20、面板寿命:50000 小时 21、声道:左声道/右声道/立体声 22、输出功率:8Q2W 23、扬声器数量:2 个 24、边框材质:铝合金型材(磨砂处理) 互动内容制作 [项目特征] 1. 名称: 互动问答游戏动画制作 2. 内容: 内容策划(结合调研分析创意策划)、内容脚本(文案撰写)、素材整理、编辑、分镜头脚本(后期制作的依据和蓝图)、动画制				
------	---	--	--	--	--

			作（贴图、灯光、渲染）、剪辑（选择、整理、剪辑镜头素材）、后期制作（调色、编导）、特效（片头尾后期合成及追踪特效合成等制作）、（根据创作要求，完成包装项目的修改和完善）、版权素材（视频所需要的版权素材）、字幕配音（音效、字幕编辑及配音）、成片				
3	分类 达人 “碰 头 点”	640*140mm	定制计数屏： 1. 实体物理按键； 2. LED 单色屏，640*140mm 3. 定制计数程序	套	1	5500.00 元	5500.00 元
4	垃圾 围城	6700*3700* 3800mm	投影机： 1. 芯片：DLP 显示技术， 2. 分辨率：1920×1200 3. 光源：激光光源，光源寿命≥20000 小时 4. 亮度：≥7500ANSI 流明 5. 对比度：100,000:1 6. 亮度均匀性：90% 7. 镜头：定制 8. 信号接口：HDMI×2，VGA×2，AUDIO IN×1，AUDIO OUT×1 9. 控制接口：LAN(RJ45)×1；RS232 (DB9)×1；3D SYNC×2 (in/out)；3D IR OUT×1；USB-B×1 10. 色域：≥REC. 709 11. 功耗：功耗≤450W，待机功耗≤0.5W 12. 3D：支持 DLPlink 3D、红外 3D、帧序列 3D 13. 生产厂商拥有自主知识产权及核心技术 14. 投影产品必须通过国家 CCC 认证	台	5	40000.00 元	200000.00 元
			投影机配套硬件： 1. 镜头：定制，短焦镜头 2. 投影机支架：定制，高强度工程投影机支架	套	1	75000.00 元	75000.00 元

		1.5m-3m; 支架臂杆采用 Ø50*1.5mm 圆管, 采用内外 管伸缩结构; 所有钣金件采 用 Q235 高强度冷轧碳钢冲 压成型四周圆角处理表面无 毛刺, 板厚度≥ 2.5mm; ; 负重; 产品在负重 25 公斤。3. 信号延长器: 支 持 1920*120060HZ 分辨率 向下兼容支持 EDID 透传 POC 单边供电 6 类线传输 4. 多屏保: 输入接口: 最高 视频像素频率 600MHz; 输 出接口: 最高视频像素频率 330MHz 支持分辨率: 最高分 辨率 4x1920x1200@60Hz; 输 入接口: HDMI 接口、DP 接 口; 输入线缆: HDMI 线 3 米 内、DP 线 3 米内; 输出接 口: 4 个 HDMI 输出 5. 雷达: 雷达 10m 半径范围 内进行 270° 测量范围测 距, DC12V/24V 输入, 25ms 扫描时间, IP65 防护等级, 非接触式测量。可用于高速 运动机器人避障和位置识 别; 高精度、高分辨率、宽 视场设计给自主导航机器人 提供了良好的环境识别能 力; 紧凑型设计节约了安装 空间, 低重量、低功耗。支 持点数 TUIO 协议无上限; Windows 多点支持最高 256 点; 应用接口支持多种互动 内容开发软件 6. 主机: *操 作系统: Windows 10 *CPU 处理器: Intel 酷睿 酷睿 I7 10 核 16 线程睿 频 4.5HZ *系统内存: 32GB RAM *系统硬盘: NVME M.2 500G 显卡: NVIDIA RTX3060/12G 接口 2 个 DP 1 个 HDMI 7.		
--	--	--	--	--

		吸顶音箱: 6.5" 宽频高灵敏度同轴吸顶扬声器 - 165 mm (6.5 in) 高输出驱动单元, 带聚丙烯涂覆的纸锥盆和丁基橡胶折环- 19 mm (0.75 in) 软球顶磁液冷却高音单元盲装后盖方式方便安装配备双咬压位线缆夹合并 70V/100V 和低阻直通连接 - 8Ω 额定设置时为 50W - 70V/100V 时为 30W, 有多个功率档位 62 Hz - 20 kHz 带宽, 110° 大角度覆盖范围 平均声压级 108dB, 最大声压级 116dB 8. 功放: 额定功率: 130W; 频响范围: 60Hz-20kHz; 总谐波失真: ≤0.2%; 信噪比 MIC: >75dB; 输入灵敏度: 250mV 9. PLC 强电控制器: 实现展项一键开关				
		投影漆: 定制, 荧幕白高增益投影漆, 环保高清专用屏幕漆, 水性配方	升	10	100.00 元	1000.00 元
		互动程序开发 [项目特征] 1. UI 界面: 根据客户需求定制屏幕互动 UI 界面艺术设计。同时根据要求定制 Visual Studio C++、C#、js 开发; 基于 Unity 软件程序开发, 后台研发沙盘资料模块的界面设计与 Object Oriented 编程; 2. 程序开发: 系统控制平台软件, 负责整套互动系统的运行, 从人体动作的识别到信号传递给 CUP 再到 CPU 计算后将计算值给到 untiy 直到最后在画面上做出最后的回馈 3. 甲方定制游戏: 定制卡通场景, 卡通形象, 卡通元素制作, 渲染、输出	套	1	105000.00 元	105000.00 元

5	基础 装修	基础装修+ 美工展板	配套基础装修及美工改造 [项目特征] 1. 拆除：地台拆除、墙面玻 璃拆除、墙地模型拆除、地 脚线拆除、原美工画面展板 拆除、吊顶拆除、隔墙拆除、 塑胶拆除； 2. 隔墙新建：15 m²（双面） 3. 基础装修：墙面处理、吊 顶、墙面造型、地面找 平、塑胶地面处理、电路改 造等配套工程。 4. 美工文件：立体字、发光 字、宣绒布、展板等美 工内容	项	1	125000.00 元	125000.00 元
合计							678500.00 元
二轮最终报价金额							669800.00 元



成交通知书



榆林市环境卫生服务中心关于垃圾分类科教基地提升改造的货物类项目

西安方生文化科技有限公司：

2025年7月25日13时30分在榆林市公共资源交易中心十楼开标10室进行的榆林市环境卫生服务中心关于垃圾分类科教基地提升改造的货物类项目竞争性谈判大会，谈判小组依据供应商单位的谈判响应文件，经过资质审查，阅标、评标等程序，确定贵公司为成交单位；

成交单位：西安方生文化科技有限公司

成交金额：大写：陆拾陆万玖仟捌佰元整

小写：¥669800.00元

请接此通知后，做好以下工作：

- 1、抓紧做好合同签约有关事宜，请在10日内与采购单位签订合同。
- 2、尽快与采购单位接洽，做好项目前期准备工作。
- 3、按照竞争性谈判文件的要求向我公司缴纳招标代理服务费。
- 4、根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。（政府采购监管部门业务咨询电话：0912-3595892）

本成交通知书为一式三份，采购单位、代理机构及成交单位各持一份。

代理机构：陕西和盛招投标代理有限公司



时 间：2025年7月28日