

《西安市突发重大动物疫情应急预案演练》项目

服务合同

采购人：西安市动物疫病预防控制中心

供应商：陕西众泰安全科技有限公司

鉴证方：陕西正泰项目管理有限公司

签订时间：2025 年 6 月 27 日

第一部分 协议书

采购人（甲方）：西安市动物疫病预防控制中心

供应商（乙方）：陕西众泰安全科技有限公司

鉴证方（采购代理机构）：陕西正泰项目管理有限公司

乙方于2025年6月16日参加甲方通过陕西正泰项目管理有限公司组织的《西安市突发重大动物疫情应急预案演练》项目竞争性磋商，经评审程序，乙方为该项目成交单位。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，经甲乙双方协商一致，鉴证方见证，就乙方为甲方西安市突发重大动物疫情应急预案演练项目提供服务，订立本合同，以资双方共同遵守。

一、项目概况

1. 项目名称：《西安市突发重大动物疫情应急预案》演练；
2. 项目地点：西安市长安区。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 成交通知书、磋商响应文件、磋商文件、澄清、磋商补充文件（或委托书）；
3. 相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

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、合同价款

1. 合同总价款（大写）人民币肆拾万零玖仟捌佰元整（¥ 409800.00 元）；
2. 合同价款包括项目直接费、间接费、运行费、税费等一切费用；
3. 合同总价一次包死，不受市场价变化的影响，合同期内不予任何理由进行调价。

四、结算与付款

1. 结算付款单位：由甲方结算付款，结算付款前乙方须开具等额发票给甲方，甲方收到发票后，按照如下付款方式结算，否则导致的付款延误，责任由乙方自行承担。

2. 付款：本合同生效之日起 60 个工作日内，乙方完成附件 1 所列明的所有事项并经甲方确认后 5 个工作日内，支付合同总金额的 40%即 163920.00 元；乙方完成全部服务内容（主要技术指标见附件 2）并经验收合格之日起 60 个工作日内，支付剩余的 60%即 245880.00 元。

五、服务要求

1. 服务地点：西安市长安区

2. 服务期：自合同生效之日起至 2025 年 10 月 31 日前完成。

六、质量保证

1. 服务方案科学、可行，全面满足采购要求。

2. 符合国家有关服务规范要求，确保达到磋商过程中各文件的服务要求。

3. 乙方提供的技术服务，若发生侵权而产生的一切后果，由乙方负责，甲方保留索赔权利。

七、内容及要求

即交付的服务内容与响应文件、竞争性磋商文件等所指明的，或者与本合同所指明的服务内容相一致。（附清单）

八、双方承诺

1. 乙方向甲方承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2. 甲方向乙方承诺，按照本合同约定支付服务款项。

九、验收

1. 按国家现行项目实施规范和合同约定的验收评定标准等要求进行验收。

2. 验收依据

2.1 本项目竞争性磋商文件、响应文件；

2.2. 本合同及附件文本；

2.3. 合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

2.4. 乙方应向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

十、保密

对工作中了解到的甲方的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

十一、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。

十二、合同争议的解决

合同执行中发生争议的,当事人双方应协商解决,协商达不成一致时,可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十三、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。

十四、除本合同约定,合同一经签订,不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的,应按规定履行相应的手续。

十五、违约责任按《中华人民共和国民法典》中的相关条款和本合同的约定执行。乙方未按本合同约定以及竞争性磋商文件要求提供服务,服务质量不能满足甲方技术要求,甲方有权终止合同,甚至对乙方违约行为进行追究。

十六、其他(在合同中具体明确)

十七、合同订立

1. 订立时间: 2025 年 6 月 27 日。

2. 订立地点: 西安市动物疫病预防控制中心。

3. 本合同一式 8 份,具有同等法律效力,采购人 4 份,供应商 3 份,鉴证方存档 1 份。各方签字盖章后生效,合同执行完毕自动失效。(合同的服务承诺则长期有效)。

采购人：西安市动物疫病预防控制中心

(盖章)

地 址：西安市雁塔区长安南路 138 号

邮政编码：710061

法定代表人或其授权的代理人：

张书

(签字)

开户银行：建行西安八里村支行

账号：61001723700058001105

电话：029-88665801

签订日期：2025.6.27

鉴证方：陕西正泰项目管理有限公司

(盖章)

地 址：陕西省西安市雁塔区科技二

路泰华金贸 4 号楼 2402

邮政编码：710000

法定代表人或其授权的代理人：

康 意 6101950463245

(签字)

电话：029-89528812

签订日期：2025.6.27.

供应商：陕西众泰安全科技有限公司

(盖章)

地 址：西安市高新区新型工业园造字

台路 9 号 1 号厂房 3 层

邮政编码：710119

法定代表人或其授权的代理人：

徐青

(签字)

开户银行：中国建设银行股份有限公司

西安太乙路支行

账号：61001723900052503217

电话：029-87442782

签订日期：2025.6.27.

附件 1：第一笔费用付款条件

乙方须按甲方要求完成以下全部工作内容,并经长安区农业农村局出具正式书面核实确认文件后,甲方支付合同总金额的 40.00%作为第一笔费用。工作内容如下:

- (1)完成演练场地租赁,并提交场地设计布置方案及平面图;
- (2)完成演练脚本、工作手册及演练实施方案等材料的编制;
- (3)完成演练所需防疫物资的采购(符合附件 2 要求),并与音视频设备、摄影、视频制作等服务供应商签订正式服务合同;
- (4)完成专业主持人、动物防疫专家等行业专家的聘请,以及对演练服务保障人员、参演人员的培训;
- (5)组织完成至少一次全流程排练。

附件 2：主要技术参数与性能指标要求

第一条 演练前期规划与场地布置

1.1 场地规划

(一) 设计要求

乙方应依据演练流程和功能需求，对演练场地进行科学的功能分区规划，至少包括主席台、演练区、观摩区、后勤保障区等。各功能区之间应设置明显标识和有效隔离带，确保流程顺畅且互不干扰。规划方案应符合国家相关安全标准及规范，并充分考虑人员疏散通道、消防通道等安全要素，方案须经长安区演练工作组及甲方审核。

(二) 平面图编制

乙方应根据最终审核通过的设计规划结果绘制场地平面图，比例尺为 1:200-1:500。平面图应清晰标注各功能区位置、尺寸、边界、出入口、道路走向、设施分布等关键信息。乙方需提交电子版及 A3 规格纸质版平面图。纸质版封面应标注“西安市突发重大动物疫情应急预案演练场地平面图”、编制单位及日期。规划图须经长安区演练工作组审核确认，并根据审核意见及甲方最终确定稿。

1.2 设施搭建

(一) 设施清单

乙方应负责提供并搭建所需设施，包括但不限于：主席台、观摩区、签到处、移动卫生间、临时休息区、围挡、宣传条幅、警示牌等。

(二) 搭建要求

主席台：长 14m、宽 8m、高约 50cm，采用钢结构或铝合金框架搭建，确保稳固承重，表面铺设防滑地毯；舞台背景长 14m、高 5m，以钢结构或铝合金桁架作为支撑，具备防水、防晒、抗风性能，确保稳固承重，正面与背面均设置 14m×5m 的喷绘背景，背景板喷绘使用黑白布材质，喷绘布颜色须协调统一，铺设时须保持平整，分辨率 $\geq 100\text{dpi}$ ，色彩鲜艳、还原度高，内容需依据演练主题设计；主席台配备的桌椅需满足列席需求，且需配备符合要求的桌套、椅套，排列务必整齐有序。

台口标语：尺寸 14m×0.6m，采用喷绘布或 LED 显示屏，内容为演练主题口

号，字体醒目可见。

观摩区：座席数量及布局应根据演练所邀请的相关单位、参演单位及相关工作人员实际人数确定，须满足最低 200 人的列席需求，配备符合要求的桌椅，排列整齐。根据地面的硬化程度，确定每排座位间距不小于 0.8 米，通道宽度不小于 1 米的观摩区域。根据演练场地的实际布置搭建合适大小的背景墙（材质承重同舞台背景）或水座旗。

签到处：桁架尺寸 3m×5m（材质承重要求同舞台背景）。喷绘背景板尺寸 3m×5m，内容含签到指示及名单。

临时休息区：采用活动式遮阳棚，覆盖面积应满足需求。材料须为防紫外线牛津布。休息区内摆设休息桌椅并提供小瓶瓶装水。

移动卫生间：按参演及观摩总人数配置，每 50 人配置 1 组（含男、女卫生间），预计 4 组。卫生间内须配备洗手池、纸巾、洗手液等设施，并安排定期清洁消毒。

水座旗：旗杆（不锈钢或铝合金材质，抗风≥8 级）高度 5m，旗帜布（防水牛津布）长约 2.5m，印刷演练主题图案标语，颜色鲜艳不易褪色，水柱旗数量按场地周长和宣传需要合理测算配置。

围挡：围挡画面尺寸按场地周边长度定制，内容包含演练主题、宣传标语、防疫知识等。采用喷绘布材质，分辨率不低于 100dpi。

宣传条幅：采用牛津布材质，根据现场实际情况悬挂，单幅长度不小于 10 米，内容为演练宣传口号。数量根据演练实际情况确定

警示牌：采用反光材质，尺寸不小于 0.5m×0.5m，内容明确（如“危险区域”、“禁止入内”、“消毒区域”）。须设置在临时圈舍、消毒设施、物资存放区等危险或限制区域周边。

队伍展示架：采用 KT 板制作三角形落地式展示架或者举式展示架，尺寸按队伍数量确定，稳固平整，用于展示队伍标识信息。

（三）标识系统

乙方应负责配备完善的标识系统，包括功能区指示牌、道路指引牌、安全出口标识等。指示牌材质为铝合金，表面喷绘或张贴反光膜，字体清晰醒目。尺寸根据安装位置确定，一般不小于 0.3m×0.5m。

1.3 保障人员配置

(一) 人员构成

乙方应根据演练规模配备足额且合格的保障人员,包括但不限于:场地布置、文案策划、后期制作、安保、物资管理、协调、导演、多媒体大屏操作、音响操作、主持等岗位人员。

(二) 岗位职责

乙方应明确各岗位人员职责,并确保相关人员熟知并履行其职责。

场地布置人员:负责场地放线、设施搭建、设备安装及布置等工作,确保符合设计要求且安全稳固。

文案策划人员:负责编制及修改演练方案、脚本、培训教材等文字资料,确保内容准确、规范。

后期人员:负责视频剪辑、调色、包装及文字资料排版、印刷、归档等工作。

安保人员:负责现场秩序维护、警戒区域设置、人员证件查验及安全保卫等工作。

物资管理人员:负责物资采购、接收、存储、发放、台账管理,确保供应及时、账物相符等工作。

协调人员:负责各部门及人员间工作协调,解决现场问题,保障流程顺畅。

导演:负责整体策划、组织、指挥,制定流程与时间表,指导参演及保障人员工作,确保演练效果。

多媒体大屏操作人员:负责户外高清防雨大屏的操作管理(视频播放、画面切换、参数设置)等工作,确保显示清晰稳定。

音响操作人员:负责全套音响设备的安装、调试、操作等工作,确保音质清晰无杂音。

主持人:应熟悉流程与脚本,负责环节衔接与节奏把控,旁白解说,处理突发情况,维持秩序,确保演练有序流畅。

第二条 防疫物资与演练动物管理

2.1 防疫物资准备与要求

(一) 物资清单

乙方应根据演练科目需求及国家相关标准,负责准备充足、合格的防疫物资,

包括但不限于：

个人防护装备：防护服、防护口罩、橡胶手套、防水胶靴、一次性鞋套、一次性工作帽等。

消毒药品与器械：消毒剂、消毒喷雾器、消毒垫、消毒容器等。

诊断与采样设备：采样器械、冷藏箱等。

封锁隔离物资：警示带、隔离栅栏、封锁标识牌等。

扑杀与无害化处理设备：扑杀工具（如电击器等，协商长安区农业农村局提供）、密封装尸袋、无害化处理设施（如深埋坑等，需符合环保要求）或与有资质无害化处理单位的对接安排。

应急药品：人用急救药品（如创可贴、消毒棉球，防暑降温药等）。

（二）物资要求

质量与标准：所有防疫物资均须符合国家相关质量标准 and 行业规范，禁止使用假冒伪劣或过期产品。

数量与储备：物资数量须满足演练规模及可能重复操作的需求，并留有合理余量。建立清晰的物资储备、发放和回收登记台账。

存储与管理：物资须分类、安全存放于指定区域（如物资存放区），符合存储条件（如避光、通风、防潮、危险化学品单独存放）。建立专人管理制度，确保物资安全、有序。

2.2 演练动物管理

（一）动物来源与健康

乙方负责采购演练所需动物（猪），不少于 20 只健康生猪。

动物须来源于非疫区的健康动物。演练前需经兽医临床检查确认健康状况良好。

（二）动物运输

运输过程须使用专用、清洁并经消毒的运输工具，运输过程中应尽量减少动物应激，保证通风、适宜的温度和密度，避免虐待，遵守动物运输相关法律法规。

（三）动物安置与管理

动物须安置在符合要求的临时圈舍区。圈舍应能有效隔离、防止动物逃逸，并提供必要的饮水和通风条件。

配备专职饲养管理人员，负责动物的日常看护、饲喂和环境清洁，并做好记录。

采取必要措施减少动物在演练过程中的应激和痛苦。

(四) 生物安全措施

人员防护：所有接触演练动物、潜在污染物或进入限制区域的人员，必须严格按照规范穿戴全套个人防护装备，并在指定区域进行规范的穿脱。

动物处置操作：模拟疫情处置操作（如采样、扑杀、无害化处理）须在专业技术人员指导下，严格按照生物安全规程进行，模拟过程需逼真，确保动物福利和人员安全。

消毒：演练前后及过程中，须对动物接触区域、运输工具、相关设施设备、人员操作区域等进行彻底有效的消毒。

废弃物处理：演练产生的动物排泄物、垫料、防护用品等废弃物，须进行严格收集、消毒和无害化处理，禁止随意丢弃。

第三条 培训服务

3.1 参演人员培训

培训内容应包含疫情报告、现场诊断、疫情处置、应急物资使用、个人防护装备穿脱规范等专项科目，以及角色职责明确、演练脚本流程、队伍组织协调及单位间配合等内容。通过全流程模拟演练与针对性指导，确保参演人员熟练掌握所需知识与技能，明确自身职责，高效完成演练任务。

3.2 服务保障人员培训

乙方应根据各保障岗位职责进行专项技能培训（场地布置、文案编制、安保流程、物资管理、协调沟通、导演指挥、设备操作等），采用岗位培训与现场实习相结合方式，提高其实操水平。

第四条 演练前期及现场视频拍摄与制作

4.1 视频策划与准备

乙方应编制详细的视频策划方案（含主题、风格、结构、时长、重点、手法等），经长安区演练工作组审核确认后执行。

乙方应撰写配音通稿（内容准确简洁生动）及拍摄脚本（明确镜头场景、内容、角度、时长、台词等）经长安区演练工作组审核确认后执行。

乙方须制定拍摄计划，明确时间、地点、分工、设备安排，经长安区演练工作组审核确认后执行。

4.2 现场拍摄

（一）设备配备与操作

乙方应提供符合下述要求的设备并由专业技术人员配备并操作：

专业摄像机：不少于5台，每台像素不低于4K，具备高清拍摄、防抖、自动对焦功能，配备适配镜头（如人像镜头50mm f/1.8，长焦镜头 $\geq 200\text{mm f}/2.8$ ）。

摇臂：13米户外品牌可伸缩360度旋转摇臂1套；配备高清摄像机（参数同上）。

航拍器：不少于1台无人机，具备4K拍摄、实时图传、自动避障功能，续航 ≥ 45 分钟且配备备用电池，飞行高度 ≥ 200 米（需遵守当地空域管理规定）。

收音设备：挑杆、无线麦克风（小蜜蜂）等，确保声音清晰收录。

灯光设备：根据演练当天的实际情况确定是否需要LED影视灯、柔光灯等辅助光源，确保光线充足均匀、符合要求。

超清视频切换控制台： ≥ 16 路输入/4路输出，支持实时切换、预览、字幕、特效功能。

音频切换台： ≥ 8 路输入/4路输出，支持多种音频信号混合调节功能。

超清无线图传设备：传输距离 ≥ 300 米，支持4K高清视频无延迟传输功能。

（二）机位设置

现场设置固定、移动、摇臂、航拍等机位总数不低于5个，覆盖演练各关键区域环节。

（三）拍摄要求

拍摄人员须为专业人员，按脚本及导演要求操作，确保镜头稳定、画面清晰、构图合理，并遵守安全规定。

4.3 后期制作

（一）视频剪辑

乙方应使用专业软件剪辑制作1部演练全流程高清视频（4K分辨率以上）。剪辑须突出重点环节，确保节奏紧凑、逻辑清晰。

（二）调色与包装

乙方应进行专业调色，确保画面色彩统一、鲜艳自然。须添加片头片尾、字幕、特效、背景音乐等包装元素，动画效果须流畅自然，符合演练主题风格。成品需经长安区演练工作组审核确认。

（三）视频成品交付

乙方须将最终审核的 4K 演练视频复制至 50 个优盘（含标签包装）并交付甲方。

第五条 演练现场音响与大屏设备

5.1 音响设备

乙方应提供、安装、调试并操作全套专业音响设备，确保现场扩声效果清晰、均匀、无啸叫。

线阵主扩全频音箱：数量经声场模拟软件计算确定，确保全场声压级 $\geq 105\text{dB}$ 且均匀度偏差 $\leq 6\text{dB}$ 。单只额定功率 $\geq 1200\text{W}$ ，频响 $20\text{Hz}-20\text{kHz}(\pm 3\text{dB})$ ，覆盖角 $\geq 90^\circ \times 40^\circ$ 。

线阵中置补声音箱：补充覆盖盲区。单只额定功率 $\geq 800\text{W}$ ，频响 $50\text{Hz}-18\text{kHz}$ ，覆盖角 $\geq 120^\circ \times 60^\circ$ 。

低频音箱：数量 $\geq$ 主扩全频音箱数量的 50%，单只额定功率 $\geq 1500\text{W}$ ，频响 $20\text{Hz}-100\text{Hz}(\pm 3\text{dB})$ 。

全频返听音箱：数量满足舞台需求，单只额定功率 $\geq 600\text{W}$ ，频响 $50\text{Hz}-16\text{kHz}$ ，覆盖角 $\geq 180^\circ \times 60^\circ$ 。

音响控台： ≥ 48 路输入/24 路输出，支持 DSP 处理、场景存储、冗余电源，具备效果器、参量均衡、压缩功能，操作便捷。

应急发电车：根据此次演练现场所有设备的使用动力匹配相应功率的发电车一辆，保障电力供应稳定。

对讲机： ≥ 20 部，UHF 400-470MHz，通话距离 $\geq 3\text{km}$ ，具备群组通话、紧急呼叫功能。

麦克风：按需配备手持、领夹无线麦克风（含备用），信号稳定抗干扰，传输距离 $\geq 100\text{m}$ ，音质清晰。

5.2 户外高清防雨大屏：

规格：LED 显示屏，根据演练现场实际情况及甲方要求确定高清大屏的数量

尺寸，（如需 1 块 LED 显示屏，尺寸为 6m×12m 大屏；如需用 2 块 LED 显示屏，尺寸 4m×8m 大屏）像素间距≤3mm，分辨率≥2800×4800，亮度≥5000cd/m²，防护等级≥IP65。

显示效果：画面清晰、色彩鲜艳、对比度高，支持高清视频播放、实时画面显示、多画面切换/分割功能。

控制系统：配备专用视频播放系统电脑与控制平台，支持远程控制管理参数。

第六条 文本编制与制作

6.1 演练文档编制

乙方应负责以下演练文档的编制工作，所有文档需经长安区演练工作组审核确认后定稿

（一）演练计划书

明确演练目标、依据、组织架构、参与单位及人员、时间地点、科目设置、资源需求、进度安排、保障措施等。内容应全面、清晰、具有指导性。

（二）演练实施方案

在计划书基础上细化操作流程，明确各阶段（准备、实施、评估、总结）的具体任务、责任分工、执行标准、资源配置、时间节点及衔接方式。方案应具备可操作性。

（三）演练脚本

依据实施方案编写详细脚本，精确描述每个演练科目的场景设置、事件触发点、参演人员（角色）的台词与动作、技术操作步骤、关键时间点、预期效果及可能出现的处置方式。要求逻辑严谨、步骤清晰、语言准确。

（四）总体要求

所有文件须内容完整、结构清晰、表述准确、格式规范，符合国家及行业相关规范要求。编制过程中须充分吸纳相关部门和专家意见，最终版本须经长安区演练工作组审核确认后方可定稿。

6.2 主席台资料

内容：演练计划、方案、脚本等。

数量：根据主席台人员数量确定。

制作要求：骑马钉装订，封面美观大方（封面 200g 铜版纸），内页彩印，

字体清晰排版整齐，装订牢固。

6.3 观摩人员手册

内容：演练流程、观摩须知、参演单位介绍、防疫知识等。

数量：根据观摩人员数量确定。

制作要求：骑马钉装订，封面简洁明了（封面 150g 铜版纸），内页黑色底色配白色/彩色文字，排版合理易读。

6.4 工作证与嘉宾证

材质：PVC，尺寸 8.5cm×12cm，防水耐磨。

数量：根据人员数量确定。

内容：工作证含姓名、岗位、编号；嘉宾证含姓名、身份、单位。彩色印刷，照片清晰。

6.5 汇编册

内容：演练所有相关文件、资料、图片、视频优盘等的最终定稿版本。

数量：≥4 本（具体按甲方要求）。

制作要求：封面压纹纸，胶装，A4 尺寸。内页黑色底色，图文清晰。内容齐全，分类明确，便于查阅归档。

第七条 后勤保障

7.1 饮食保障

供应排练、彩排及正演当天的人员（参演、工作及观摩人员）的工作餐。充足供应瓶装/桶装饮用水。

7.2 交通保障：

根据实际演练的科目和处置需求，确定符合条件的车辆、装备，由乙方负责租赁并管理。

所有车辆、装备须车况良好，定期维保。驾驶员须具备相应资质及经验，遵守交规，确保安全。

第八条 其他事项

8.1 不可预见事项应对

（一）应急物资储备

乙方应预留应急物资（如雨衣、相关急救药品等），应对天气变化、设备故

障、人员受伤等突发情况。

(二) 备用方案

乙方应制定应对暴雨、大风、设备故障等突发情况的详细备用方案（含应急处理流程及责任人），确保演练可继续或安全终止。

(三) 安全管理

乙方应建立安全管理制度并严格执行，安排专人进行现场安全巡查监控，设置清晰醒目安全警示标志，保障人员安全。对演练动物、防疫物资、设备设施进行严格安全管理，防止动物逃逸、设备损坏等事故发生。

8.2 文件管理与归档

文件编制：乙方应按演练需求编制完整、准确、规范的文件资料（方案、脚本、教材、记录、清单、影像等），并妥善保管原件。

文件归档：演练结束后，乙方须对所有文件资料（纸质、电子、影像）进行整理、分类、编号、归档，符合档案管理要求，完成后完整移交甲方。

第九条 最终确认与调整

注：本附件所列尺寸、数量等技术参数，乙方可在实施过程中根据演练实际情况进行必要的细微调整，所有调整须事先以书面形式报甲方及长安区演练工作组确认同意后方可执行。最终执行标准以甲方确认意见为准。

第十条 合同未尽事宜

对于本附件未予明确约定或未尽之事宜，须由甲乙双方根据演练实际需求及本合同原则，共同协商确定具体执行方案。