

招标文件

(服务类)

采购项目名称：陕西省第十八届运动会开幕式氛围增彩项目

采购项目编号：ZCSP-渭南市-2026-00196

渭南市文化和旅游局

品智工程咨询有限公司共同编制

2026年06月15日

第一章 投标邀请

品智工程咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市文化和旅游局委托，拟对陕西省第十八届运动会开幕式氛围增彩项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：ZCSP-渭南市-2026-00196

二、采购项目名称：陕西省第十八届运动会开幕式氛围增彩项目

三、招标项目简介

为陕西省第十八届运动会开幕式提供无人机表演、空中威亚搭建、背景格栅屏搭建、大型雷亚架搭建、空飘道具、地面LED大屏搭建、电子冷烟花燃放及配套落地执行等氛围添彩服务。提升现场观演的体验感、沉浸感，强化视觉呈现与现场效果，助力省运会呈现更优展示效果。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（陕西省第十八届运动会开幕式氛围增彩项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；自然人提供身份证明文件；

2、法人授权：供应商应授权合法的人员参加开标全过程，其中法定代表人直接参加开标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加开标的，须出具法定代表人授权书、授权代表身份证及一年内在本单位连续三个月的社保缴纳证明；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度以及有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度以及有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供相关证明或承诺）：①财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2024年度或2025年度完整的财务审计报告，应当包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或投标文件递交截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；②税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内任意一个月的缴费凭据（依法免税的供应商应提供相关文件证明）；③社会保障资金缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前一年内任意一个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明）；注：按照陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知（陕财办采〔2023〕4号）中对供应商参与政府采购活动建立“承诺+信用管理”的准入管理制度要求，以上①②③三项内容若采用承诺制，供应商可根据本招标文件格式要求出具承诺函，成交供应商的承诺函同成交结果一并公示；

4、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

5、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺书：提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺书；

6、企业信誉：供应商不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的的供应商；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的供应商；

7、资格要求：具备有效的营业性演出许可证

8、供应商控股关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

9、保证金：按要求缴纳投标保证金

10、联合体：本项目不接受联合体投标；

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标, 即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)文件要求, 为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题, 促进供应商依法诚信参加政府采购活动, 有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台(<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>), 选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品, 凭项目中标(成交)结果、中标(成交)通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人: 渭南市文化和旅游局

地址: 渭南市临渭区车雷街69号

邮编: 714000

联系人: 渭南市文化和旅游局经办

联系电话: 18291338289

代理机构: 品智工程咨询有限公司

地址: 陕西省西安市未央区陕西省西安市经济技术开发区凤城七路长和国际A座1502室

邮编: 710000

联系人: 袁新洁

联系电话: 17349239651

采购监督机构: 渭南市财政局政府采购管理科

联系人: 任丽珍

联系电话: 0913-2100007

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：4,170,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：10,000.00元</p> <p>缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息），电子保函</p> <p>开户名称：品智工程咨询有限公司渭南分公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司渭南胜利大街支行</p> <p>银行账号：61050164140000001103</p> <p>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。</p>
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）的要求，参照计价格〔2002〕1980号、发改价格〔2011〕534号文件的计费标准，以中标（成交）价为基数计算，按照标准收取。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由渭南市文化和旅游局和品智工程咨询有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由渭南市文化和旅游局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由品智工程咨询有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是渭南市文化和旅游局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是品智工程咨询有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化

交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 投标邀请；
- (二) 投标人须知；
- (三) 招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- (四) 资格审查；
- (五) 评标办法；
- (六) 投标文件格式；
- (七) 拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起二十五日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

符合行业规范标准，达到合格要求。在项目执行过程中，所有活动资料(包括但不限于过程文件、汇总报告、相关文件资料等)均符合采购人要求。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 品智工程咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由品智工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 品智工程咨询有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

(四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

(五) 针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：袁新洁

联系电话：17349239651

地址：渭南市临渭区海兴城南门

邮编：714000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

3.1 采购项目概况

为陕西省第十八届运动会开幕式提供无人机表演、空中威亚搭建、背景格栅屏搭建、大型雷亚架搭建、空飘道具、地面LED大屏搭建、电子冷烟花燃放及配套落地执行等氛围添彩服务。提升现场观演的体验感、沉浸感，强化视觉呈现与现场效果，助力省运会呈现更优展示效果。

3.2 服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,170,000.00

采购包最高限价（元）：4,170,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	陕西省第十八届运动会开幕式氛围增彩项目	1.00	4,170,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否	否

3.2.2 服务要求

采购包1：

标的名称：陕西省第十八届运动会开幕式氛围增彩项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>第一章 服务内容</p> <p>1.1 服务范围</p> <p>陕西省第十八届运动会（以下简称“省十八运”）开闭幕式是我省规格最高、影响最广的综合性体育盛会活动。本次招标为开幕式增彩项目，旨在通过科技化、艺术化的呈现方式，提升开幕式的视觉效果与艺术感染力，展现陕西体育风采与文化底蕴。</p> <p>1.2 服务要求</p> <p>1. 安全合规性：所有设备、系统、施工工艺必须符合国家及行业现行标准，包括但不限于《大型群众性活动安全管理条例》《舞台灯光、电视、电影及摄影场所（场馆）用低压配电和装置的电气安全要求》《无人机安全管理规定》《舞台威亚安全技术规范》等，投标人需提供相关设备检测报告、企业资质文件及项目专项保险证明。</p> <p>2. 稳定性与可靠性：所有设备需满足开闭幕式长时间连续运行需求，关键系统需具备双备份、冗余设计，确保演出过程无故障、无中断。</p> <p>3. 环境适应性：设备需适应室外体育场环境，具备防雨、防风、防尘、防高温能力，满足省十八运举办期间当地气候条件（工作抗风等级不低于8级，工作温度-10℃~45℃，防护等级不低于IP65）。</p> <p>4. 人员与方案：投标人需配备具备国家级大型活动经验的技术团队、施工团队、应急保障团队，提供完整的施工组织方案、应急预案、安全评估报告及专项审批方案（飞行/燃放/吊装等），所有操作人员需持证上岗。</p> <p>5. 服务标准：所有项目需通过招标人及筹委会主管部门的安全验收、功能验收、效果验收，符合开幕式整体艺术要求。</p>
	<p>第二章 分项目技术参数与要求</p> <p>2.1 项目1：1000架无人机表演</p> <p>功能：具备集群飞行全时段自动补点技术：为提高表演完美率，在飞行表演的画面形成过程中，若有飞机健康状况返航，系统能够自动启用备用飞机去补点；</p> <p>场地：为增加场地飞行的场地适用性，平均每架飞机摆放占地面积低于 0.33平方米；</p> <p>产品安全：失控保护+姿态兜底：丢信号/低电/姿态异常时，会自动切换姿态模式、降低高度、自旋缓降</p> <p>无人机编队具备一键将飞行中的集群飞机返回起飞原位功能；</p> <p>无人机续航：可以实现自动对机巢内飞机充电，无法自动充电但每架无人机配备一块备用电池</p> <p>1. 支持5G WIFI ， 1.4G、 900M 、 2.4G三频电台冗余通讯，</p> <p>2. 支持主从基站备份通讯</p> <p>3. 支持挂载烟花、爆闪灯</p> <p>4. 支持非箱式与箱式起飞，非箱式起飞支持无人机自动摆放</p> <p>5. 飞行表演时长大于20分钟</p> <p>6. 三层电子围栏</p> <p>2.2 项目2：6组12条空中威亚系统</p> <p>（1）基础锚固：主梁、吊点、预埋件严格对照施工图定位，钢结构焊缝、化学锚栓做探伤+拉力载荷复检，严禁临时加固、私自改点位。</p> <p>（2）设备就位：卷扬机、滑轮组、导向轮、钢丝绳按承重分级安装，轮槽对齐无卡阻，钢丝绳排绳规整、无扭结、无压叠。</p> <p>（3）线缆防护：高空走线加防磨护垫、防脱卡扣，与尖锐边角、高温灯具隔离，预留运动伸缩余量。</p> <p>（4）安全冗余：双保险吊点、二次防脱卡扣全员标配，动态载荷部位增设应急保护绳；所有连接件力矩扳手紧固并做标识。</p> <p>（5）点位校准：三维定位核对起升高度、运行轨迹、悬浮定点，避让灯架、大屏、桁架、演员动线，划定高空危险警戒区。</p> <p>（6）现场文明：安装分区封闭作业，高空工具防坠，每日完工做阶段性验收、留存影像及荷载记录。</p> <p>（7）单机空载调试：逐台卷扬机点动测试正反转、启停制动，校验限位开关、急停回路、过载报警灵敏度。</p> <p>（8）钢丝绳预紧调校：统一张力校准，消除延展间隙，保证升降、平移同步无晃动、无跑偏。</p> <p>（9）联动程序调试：中控操作台与现场对讲互通，预设速度曲线、启停缓冲、定点悬浮参数，分步存储机位程序。</p> <p>（10）载荷模拟测试：先配重沙袋（1.25倍额定载荷）做空程起落、全程轨迹试运行，检验制动锁止、结构稳定性。</p>

- (11) 安全功能全检：紧急制动、断电保刹、一键回零、故障弹窗联动测试；冗余防护系统单独触发试验。
- (12) 数据留存：调试参数、故障记录、限位值、同步曲线建档，软硬件版本固化，禁止演出前私自改动程序。

① 威亚系统技术标准（符合《演艺设备工程安装技术规范》WH/T 78-2021要求）

1-1、设备核心性能参数

序号	项目	技术要求	检测标准
1	运行参数	水平/升降速度：0.3-3m/s可调- 加速度 $\leq 0.5m/s^2$	EN 61508 SIL2级安全认证
2	承载能力	索道系统：200kg（动载） 安全系数 $\geq 8:1$	GB/T 3811-2008起重机规范
3	定位精度	重复定位误差 $\leq \pm 5mm$ 位移传感分辨率0.1mm	JG/T 5089-2015舞台机械标准
4	安全参数	双抱闸刹车系统、手动、电动	
5	载重	300KG	

1-2、设备硬件技术规格【控制系统功能】

设备PLC控制

断电保护：UPS持续供电

急停响应： $\leq 0.5s$ （配备E-STOP三级制动）

系统控制模式：EtherCAT总线

威亚绳乱绳保护：防脱线、乱线停止功能

操作界面：控制+实时监控

操作方式：物理按键操作控制、屏幕操作控制

控制方式：联动、分组、轴号建立，单轴停止相应轴关联停止

应急方式：设备断电降落---手动释放、电动释放、物理释放、三重应急预案

限位保险功能：硬限位、软限位

编程模式：插入、删除、复制、时间、速度计算等

节目名称汉化命名功能

1-3、威亚搭建使用功能

滑车功能：防倾斜、防摩擦使

弯弓功能：自动旋转、防倾斜、倾斜可正常使用、单根可运

其他结构固定件： $\geq Q235$ 钢材质、螺栓强度 ≥ 8.8

1-4、设备其他核心组件

组件	技术指标	认证要求
上下、左右系统	≥不锈钢304-7*19以上 上下≥φ5mm威亚绳 左右≥φ5mm威亚绳	满足三方质检
索道	≥不锈钢304-19*7以上 主索道≥φ13mm	满足三方质检
驱动单元	伺服系统 IP54防护等级	IEC 61800-5-1安全认证.

②安全实施标准

2-1. 安装规范

结构安全：荷载计算参照GB 50009-2012建筑荷载规范

防火要求：阻燃电缆（GB/T 19666-2005）+ 防火涂料（GB 14907-2018）

2-2 服务条款

紧急救援流程演练（模拟断电/卡索场景）

驻场服务：从装台至首演全程技术保障（含≥5次系统全工况测试）

2-3 检验标准

阶段	检测项目	合格标准
动载测试	额定载荷全速运行 多轴同步性测试	速度波动≤±5% 同步误差≤50mm（群控系统）
安全装置	急停响应 防坠落制动	触发后0.5s内停止 坠落距离≤200mm（EN 12385-5）
软件验证	编程控制逻辑 故障自诊断	预设轨迹误差<2% 故障代码覆盖率100%

提供图纸内容

- 1.总体配重图【平、侧、剖面图等】
- 2.全部单项的总装配置图【原理图】
- 3.机械设备安装图
- 4.控制系统图、以及各控制设备额度全部线路图
- 5.控制室布置图
- 6.控制设备【柜、台等】安装图
- 7.配电系统图、电气设备布置图以及各配电设备的全部线路图

8.电缆布线图（含电力电缆及控制、信号电缆的走向）

9.设备安装工作大纲与安装进度表

③安全协议补充

3-1施工资质

提供《特种设备作业证》

项目经理需持有《演出场所舞台类型工程技术人员职业资格证书》

威亚相关资质

3-2应急预案

编制《威亚系统故障处置预案》（含断电/断绳/失控场景处置流程）

3-3检验标准

项目	培训内容	考核指标
基础操作	控制台界面解读/模式切换	盲操响应时间≤20s
应急处理	模拟断电/绳索缠绕故障处置	3分钟内完成紧急回收
维护技能	轴承润滑周期/索具磨损判定	准确识别2mm以上绳芯损伤

④设备介绍

4-1威亚控制台介绍

1. 控制方式-EtherCAT总线
2. 单控编组、总控编组、屏幕手动、物理旋钮、自动化启动等
3. 设备软限位数据设定、到位置自动停止
4. 设备安全区域硬限位保护装置-施耐德
5. 德国倍福通讯协议
6. 断电紧急降落（断电也可以把人落下）备用电源
7. 速度0-3.3米每秒
8. GA10-UPS程序断电保护
9. 紧急停止开关、程序暂停、程序暂启、半分钟内可复位
10. 位置数据、扭矩大小、故障检测、报警实时监测画面-独立屏幕
11. 设备结构钢板厚度 $\geq \phi 10\text{MM}$
12. 双重刹车抱闸系统
13. 设备联控、设备分控、组别控等多路控制系统
14. 节目程序命名分类
15. 程序复制、粘贴、删除、插入、速度计算等
16. 设备轴打散、分组、实时运行监测
17. 单股上下升降行程100米双排50米升降

18. 设备防松绳停止装置

19. 合金齿轮变速箱传动

2.3 项目3: 1000平米背景网幕

像素参数: 像素间距 55mm, 像素密度 330 点 /m², RGB 三合一灯珠, 刷新率≥3840Hz, 灰度 8192 级, 拍摄无频闪扫描线, 可与地面 3.91 玻璃地屏帧同步输出, 空中-地面画面时序统一。

箱体结构: 镂空网状铝合金模组, 单平米自重≤6kg; 整体透风率≥60%, 镂空开孔更大, 高空风压荷载更低, 体育场大风工况下屏体晃动幅度更小。单元模块快速锁扣拼接, 适合大面积高空快速拼装, 后期拆场便捷。

吊挂系统: 箱体预设吊装点位, 主吊绳搭配安全保险绳, 横向加装防风拉索; 模组独立拆装, 局部故障模块单独更换, 不拆卸整片大屏。

防护规格: 模组整体灌胶防水, 户外 IP65 等级, 防雨、夜间结露防潮; 供电、信号接头采用防水航空插头, 露天环境防水防短路, 外壳抗紫外线, 户外长时间使用不易褪色老化。自然镂空散热, 无风扇噪音。

控制系统: 采用诺瓦控制系统, 彩排定稿画面后固化接收卡参数; 锁定矩阵信号通道, 断开控制网线后画面锁止不变, 规避中控误切源。配置主备双信号链路, 主信号中断自动切换缓存备用画面。

显示性能: 亮度 4000/4500cd/m², 亮度可调; 水平、垂直视角≥120°, 远看台观看画面均匀; 色温可调, 适配航拍、看台摄像机拍摄, 规避摩尔纹。

供电方案: 分区回路独立供电, 单回路故障不干扰其余区域屏幕, 整屏接入 UPS 不间断电源, 应对瞬时断电。

环境条件: 工作温度20℃~45℃, 昼夜温差环境稳定运行。

2.4 项目4: 2座30米高×12米雷亚架搭建

2.4.1 核心技术参数

序号	类别	技术指标	规范要求/项目执行标准
1	结构规格	尺寸与材质	单座架体高度≥30m、宽度≥12m, 采用Q235B碳素结构钢管, 主立杆规格φ48.3mm×3.6mm (JGJ/T231-2021 48系列B型), 内外热镀锌防锈处理。
2		连接标准	承插盘扣式节点, JGJ/T231-2021, 连接盘直径≥135mm, 插销自锁式设计, 节点抗拔承载力≥3kN; 配套扣件JGJ/T 231-2021JGJ/T231-2021, 直角/旋转扣件抗滑承载力≥8kN
3		架体模数	立杆纵/横距采用0.3m模数, 步距≤2.0m, 顶层步距≤1.5m, JGJ/T231-2021 6.2节
4		高宽比控制	高宽比≤3, 超限时刚性拉结, 抗倾覆≥1.5
5	荷载性能	顶部均布荷载	顶部均布荷载≥500kg/m ² , 设备集中荷载单独验算
6		抗风性能	抗风等级≥8级 (基本风压≥0.35kN/m ² , 风速24.5-28.4m/s), 风荷载计算GB 50009《建筑结构荷载规范》及JGJ/T231-2021附录A, 提供具备相应资质的第三方机构出具的结构力学验算报告
7		立杆承载力	单根立杆轴向受压承载力设计值≥40kN, 稳定计算JGJ/T231-2021第5章, 结构重要性系数≥1.0
8		水平杆承载力	水平杆受弯≥10kN·m, 挠度≤L/150
9	安全配置	设计文件要求	甲级设计院出具方案、蓝图、计算书。
10		固定与拉结	刚性连墙件: 24m以上≤2跨×2步, 以下≤2跨×3步, 抗拔≥10kN; 基础承载力≥100kPa, 设排水

11	构造要求	扫地杆	底部满布纵横向扫地杆, 距底座 $\leq 550\text{mm}$, 严禁缺失
12		斜杆与剪刀撑	架体四周连续设置竖向斜杆, 内部按 $\leq 3\text{跨} \times 3\text{步}$ 间距设置间隔斜杆, 斜杆与立杆夹角 $45^\circ \sim 60^\circ$; 每4~6步步距设置一道水平剪刀撑, 30m高支撑架底部、中部、顶部各设置一道连续水平剪刀撑
13		可调托撑/底座	可调底座丝杆插入立杆深度 $\geq 150\text{mm}$, 外露长度 $\leq 300\text{mm}$; 可调托撑伸出顶层水平杆悬臂长度 $\leq 650\text{mm}$, 丝杆外露长度 $\leq 400\text{mm}$, 丝杆插入立杆深度 $\geq 150\text{mm}$; 托撑顶板、底座底板厚度 $\geq 5\text{mm}$, 丝杆直径 $\geq 36\text{mm}$
14		节点构造	所有盘扣节点插销必须敲紧到位, 严禁松动、缺失; 水平杆、斜杆与立杆连接必须采用配套插销, 严禁使用铁丝、扣件替代
15	材料与构配件要求	钢管质量	钢管GB/T 13793《直缝电焊钢管》或GB/T 3091《低压流体输送用焊接钢管》, Q235B材质, 屈服强度 $\geq 235\text{MPa}$, 抗拉强度 $\geq 375\text{MPa}$; 钢管表面无裂纹、凹陷、锈蚀, 壁厚偏差 $\leq \pm 10\%$
16		构配件质量	连接盘、插销、斜杆、水平杆等构配件JGJ/T231-2021附录B, 热镀锌防锈处理, 无变形、裂纹、破损; 所有构配件进场需提供产品合格证、检测报告
17		脚手板	作业层脚手板采用钢脚手板, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 宽度 $\geq 240\text{mm}$, 长度 $\leq 3\text{m}$, 表面有防滑措施, JGJ 166《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全规范》相关
18	安装与验收要求	安装规范	搭设作业必须由持证建筑架子工完成, 作业人员佩戴安全带、安全帽; 架体自下而上逐层搭设, 同步设置斜杆、剪刀撑、连墙件, 严禁跳步搭设、缺杆作业
19		验收节点	基础完工后、架体搭设前; 每搭设6m高度分段验收; 搭设至设计标高后、荷载施加前; 停工超过1个月复工前; 6级及以上大风、大雨、地基解冻后复工前, 验收JGJ/T231-2021第8章
20		验收标准	架体整体垂直度 $\leq H/1000$, 且最大值 $\leq 50\text{mm}$; 单步立杆垂直度 $\leq 5\text{mm}$, 水平杆高低差 $\leq 5\text{mm}$; 立杆纵横向间距偏差 $\leq \pm 50\text{mm}$, 步距偏差 $\leq \pm 5\text{mm}$; 所有节点插销锁紧率100%
21		拆除规范	架体拆除自上而下逐层进行, 严禁上下同时作业; 先拆脚手板、斜杆、剪刀撑, 后拆水平杆、立杆; 拆除的杆件严禁抛掷, 采用绳索吊运或人工传递, 设置警戒区及专人监护
22	安全管理与维护	作业管控	架体搭设、拆除、使用过程中, 严禁超载、集中堆料, 作业荷载不得超过设计值; 严禁擅自拆除扫地杆、斜杆、剪刀撑、连墙件等承重构件
23		日常巡检	架体使用期间, 每日安排专人进行巡检, 重点检查节点松动、杆件变形、防护设施缺失、基础沉降等问题, 发现隐患立即停工整改
24		恶劣天气管控	6级及以上大风、雨雪、大雾等恶劣天气, 停止架体搭设、拆除及高处作业; 雨后复工前需检查架体基础、立杆稳定性, 确认无隐患后方可作业

25	监测要求	30m高支撑架搭建及使用过程中，设置架体沉降、位移监测点，监测频率规范，浇筑混凝土过程中进行实时监测，超出预警值立即停止作业
----	------	--

2.5 项目5：18个大型科技空飘道具

2.5.1 核心技术参数

类别	技术指标	要求
道具材质	充气道具	采用高强度 PVC/TPU 夹网布材质，材料厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ；抗拉强度 $\geq 2000\text{N}/5\text{cm}$ ；整体气密性优异，静置24小时气压压降 $\leq 5\%$ ；整机防护等级达到 IP65，防雨、防尘、耐候。
道具材质	非充气道具外皮	采用阻燃布面材质，表面高清 UV 喷绘处理，色彩还原度 $\geq 95\%$ ，防晒防褪色，户外耐候性强，适合露天长时间展演。
充气系统	鼓风机设备	配置静音鼓风机，单台功率 $\geq 500\text{W}$ ；每套道具配备 双风机备份 ，保障连续稳定供气；升空造型款采用氦气充填方式，不配置风机。
升空造型系统	升降控制	采用专用高强度绳索牵引式升降结构，升降高度可自由调节；可与舞台演出、灯光音乐流程同步联动，启停平稳、运行顺滑。
安全性能	抗风与锚固	整体抗风等级不低于 4 级；每套道具标配专用配重及锚固固定装置，防倾倒、防漂移，露天演出安全稳定。

2.5.2 验收标准

道具造型，运行稳定无漏气、无破损。

2.6 项目6：48台激光表演设备

2.6.1 核心技术参数

输入电压：AC110-230V $\pm 10\%$

额定频率：50~60Hz

额定功率：500W

激光颜色：RGB全彩色

激光功率：RGB40W

激光光源：

G: 14W/525NM

R: 12W/638NM

B: 14W/447NM

激光调制：TTL或模拟调制

调制电压： $\leq 100\text{KHz}$

输入信号 $\pm 5\text{V}$ ；线性失真 $< 2\%$

光束直径及发散角：7mm : $< 2\text{mrad}$

扫描系统：高速振镜扫描DT40KPPS

扫描角度：正负25度

激光效果：激光全彩线条，三维线条效果，线条

控制模式：DMX512, 主从机效果，以太网Art-Net, ILda25P软件接口，自走，声控

激光软件：（可选穿山甲FB4激光软件）

DMX通道：16通道

使用环境：室内外

适用场所：大型酒吧，演出，水幕激光秀，灯光秀，景区激光亮化，户外激光地标等

工作温度：-20° C~50° C

冷却系统：激光器带TEC制冷, 风冷智能控制

防水等级：IP65

使用寿命：10000个小时

2.6.2 验收标准

- 激光光束清晰无抖动，图案/文字还原度≥95%，表演过程无安全隐患，通过公安、文体主管部门审批。

2.7 项目7：环保电子冷烟花

2.7.1 核心技术参数

类别	技术指标	技术要求
耗材与效果	环保标准	无火药、无明火、无烟尘、无有害残留，安全环保无污染，符合大型活动安全燃放规范。
耗材与效果	燃放效果	实现喷花类表演效果，喷射高度≥3m，单组持续燃放时间≥3 秒；燃放表面温度≤60℃，设备整体预热时间<3 分钟，可快速待命启用。
控制系统	联动控制	兼容标准 DMX512 信号协议，可与舞台灯光、音乐、节目流程精准联动；系统控制响应精度≤100ms，同步性高、无延迟误触发。
安全保障措施	防护措施	设备自带防误触、防误启动安全锁定装置；燃放点位设置硬质安全隔离带，现场配齐消防应急器材；整体方案及燃放流程须通过公安、应急管理部门安全审批后方可实施。

2.7.2 验收标准

- 燃放效果稳定无哑炮，无安全隐患，满足开闭幕式氛围营造需求。

2.8 项目8：1000平米地屏

像素规格: 像素间距 3.91mm, 像素密度 65536 点 /m², 箱体标准尺寸 500×500mm, SMD1921 灯珠, 1/16 扫描, 刷新率≥3840Hz, 灰度 8192 级, 无画面频闪、动态拖影, 适配直播摄像拍摄。

一体式玻璃结构: 模组钢化防滑玻璃整体一体化封装, 无后期加装面罩, 玻璃表层做磨砂防滑、抗刮耐磨处理; 整块箱体密闭成型, 内部走线集成内置, 杜绝舞台踩踏造成玻璃移位、模组松动; 箱体压铸铝一体壳体, 拼接平整度误差≤2mm, 接缝严密平整。

承重性能: 均布承重≥1.5 吨 /m², 可承受演员列队跑动、舞台重型道具通行, 受力结构垂直承压设计, 荷载均匀分散, 适合大型开幕式高强度演出踩踏。

防护等级: 正面 IP65 防水防尘, 玻璃面可清水冲洗; 箱体内部防潮密封, 防水防泼溅, 防止舞台水雾、酒水、雨水渗入烧毁线路; 背面防护 IP54, 具备排水导槽, 箱体底部预留排水孔。

画面控制: 同步控制系统兼容诺瓦处理器, 彩排定稿画面后可固化接收卡参数, 处理器锁定信号通道, 上层控台误操作无法改动地屏画面; 支持断网缓存画面, 主信号故障自动切换预设画面。

显示参数: 亮度 1200cd/m², 水平、垂直视角≥160°, 多角度观看色彩一致; 色温可调, 适配 4K 直播摄影机拍摄, 无摩尔纹。

安装与维护: 箱体快速锁扣拼接, 拆装快捷; 单块箱体可独立向上起吊检修, 无需拆除周边屏体; 搭配可调节高度地砖底座, 操作更灵活更方便; 配备快插航空接头, 供电、网线一体化接头, 接线稳固抗震, 跑动震动下不会松动断信号。

环境适配: 工作温度 20℃~45℃, 适应夜间户外露天演出; 具备散热风道, 长时间连续 812 小时满负荷运行不黑屏、色块跳点。

C5 视频控台参数

信号处理: 支持 4K60Hz 高清信号输入输出, 分离独立预监通道和播出主输出通道, 预监调试操作不会影响大屏播出画面。多路信号源实时预览调用, 通道切换画面过渡流畅, 无黑屏、闪屏、画面撕裂现象。

场景预设调度: 可提前编排整场开闭幕式演出场景方案, 将图层叠加、画面裁切缩放、色彩参数、通道配置保存为场景预案, 正式演出时一键调取预设场景, 场景文件支持加密归档保存。

分级权限管理: 划分管理员、操作员多级权限, 管控参数修改、节目调整权限, 限制普通操作人员改动既定演出方案。系统自动留存操作日志, 记录操作时间、指令内容, 可后期回溯核查。

时序同步调控: 具备画面延时微调功能, 和 D32 控制器联动, 修正屏幕传输时差, 统一多屏播放时序, 消除画面不同步问题。

硬件接口: 配备 HDMI、SDI、千兆网口、光纤接口, 可对接 S3 播出服务器、信号处理设备, 局域网远程调试参数, 适配体育场远距离布线施工条件。

运行环境: 整机散热结构完善, 可 712 小时长时间不间断连续工作, 场地昼夜温差环境下指令响应稳定, 无死机、操控卡顿延迟故障。

D32 视频切换台参数

全局帧同步: 内置帧同步处理模块, 统一校准整套大屏系统时钟帧率, 接收 S3 服务器视频信号后, 对地面屏、空中网幕信号做延时对齐, 实现多屏画面同步播放。32 路输出通道满足地屏、网幕分区输出需求。

多路信号分发调度: 具备多路输入、32 路输出通道, 将主视频信号分路输出至各个显示单元, 单通道故障独立隔离, 不会造成整系统信号中断, 支持通道单独启停管控。

画面统一调校: 支持画面裁剪缩放、色温、亮度、色域整体调节, 统一调整地面一体式玻璃地屏与高空网幕画面色调, 保证整体视觉效果统一。

参数存储记忆: 彩排调试完成后的通道参数、色彩配置本地存储, 设备重启自动加载原有参数, 无需重复调试设置。

长线信号传输: 兼容光纤传输模式, 长距离布线降低信号衰减、信号干扰, 设备与 C5 控台、S3 服务器通信协议匹配, 控制指令延迟低。

备用信号接入：预留备用信号输入通道，可由 C5 控台一键切换备用信号源，应对主线路故障，提升播出可靠性。

S3 播控服务器参数

硬件性能：高性能主机配置，大容量固态硬盘存储整场 4K 高清演出素材，支持多层同步解码输出，视频播放流畅，不存在卡顿、丢帧现象。

播放模式：支持定时自动播放、手动触发播放、断点续播，可编排节目播放顺序清单，整套播放方案加密保存。

热备份：主备热备方案，双服务器冗余部署，主服务器异常停机时，备用设备无缝承接信号输出，画面平稳过渡，保障演出不间断播出。

信号输出规格：多路高清视频输出接口，输出帧率和大屏系统帧率统一，色域参数可整体校准匹配。

网络安全管控：采用独立内部局域网组网，隔断外网访问，规避外网网络波动干扰；演出素材加密存储，避免文件篡改、外泄。

运行状态监测：实时采集 CPU、硬盘、网络负载数据，负载超时发出预警信息，调试参数支持导出备份，便于彩排参数复用。

Encore3控台参数

信号处理规格：原生4K-60Hz无损视频处理，12-bit 4:4:4色彩采样，最低16ms超低信号延迟，单台设备标配16路4K输入、8路4K主输出，单屏支持8层4K图层叠加，无边画布模式自由排布多屏画面布局，适配屏幕分区画面编排。模块化板卡架构，可扩容输入输出通道，后期按需拓展大屏点位。

全局帧同步：内置Genlock帧同步时钟模块，统一整套大屏系统时钟基准，接收S3服务器视频信号后，对地屏、网幕信号延时校准对齐，统筹空中、地面显示屏播放帧率时序，保证多屏画面同步播出。

画面调校功能：集成专业画面缩放引擎，统一调整整体画面色温、亮度、色域，优化远距离高空网幕色彩观感，匹配地面地屏画面色调；支持画面裁切、边缘融合、图层叠加，适配舞台创意画面效果。

参数预设存储：彩排调试完毕后，通道参数、画布布局、色彩方案本地存储，设备重启后自动加载预设参数，无需二次调试配置。系统参数文件可导出备份存档。

接口配置：兼容12G-SDI、HDMI2.0、DP1.2、光纤网口，长距离场景启用光纤传输，降低长布线产生的信号衰减、电磁干扰，控制指令响应稳定。

硬件冗余设计：配置热插拔双冗余电源，单电源故障时另一路电源持续供电；支持主备信号通道配置，可由控台切换备用信号链路，规避主信号线路故障风险，保障长时间演出稳定播出。

音频集成：支持Dante网络音频、内嵌视频音频同步处理，音画时序统一，防止视频画面和现场音频出现时差错位。

2.9 项目9：原创歌曲及编排指导

2.9.1 原创歌曲创作要求

创作数量：1首开幕式城市主题原创歌曲，融合陕西文化元素与体育精神，风格兼具时代感与渭南地域特色。

制作标准：提供专业编曲、录音、混音、母带制作，含原版伴奏、合唱版、现场演出版，音质达到CD级标准。

版权要求：投标人拥有完整词曲、编曲、录音版权，可授权招标人免费使用，提供版权登记证明，无版权纠纷。

2.9.2 编排指导服务要求

编排方案：提供歌曲舞台调度，配合开幕式整体流程。

排练指导：配备专业导演、声乐/舞蹈指导，对演出团队进行不少于3次现场排练指导，配合灯光、视频、舞美团队完成联动调试。

2.9.3 验收标准

歌曲主题贴合省十八运理念，制作质量达到专业标准；编排指导到位，演出效果与开幕式整体流程、舞台效果配合良好。

3		<p>第三章 其他技术要求</p> <p>3.1 施工与调试</p> <p>投标人需提供详细施工组织计划，明确施工进度、人员安排、设备进场时间，所有设备需在开闭幕式前完成安装、调试、联排，通过招标人预验收。</p> <p>3.2 应急保障</p> <p>投标人需制定完善的应急预案，针对设备故障、天气变化、安全事故等突发情况制定处置方案，配备备用设备、应急人员，确保演出顺利进行。</p> <p>3.3 培训与售后</p> <p>投标人需对招标人相关工作人员进行设备操作、维护、应急处置培训，提供完整的设备使用手册、维护手册，质保期内提供24小时响应服务。</p> <p>3.4 验收与交付</p> <p>项目完成后，投标人需提交完整验收资料（设备清单、检测报告、合格证、安装图纸、调试记录等），招标人组织联合验收，验收合格后签署验收报告。</p>
---	--	--

3.2.3人员配置要求

采购包1:

服务团队人员应具有相关工作经验，包括安全培训、专业培训等。活动期间，安排专人现场协调对接落实活动各项具体事宜，严格执行方案，确保活动效果。

3.2.4设施设备配置要求

采购包1:

符合采购文件要求

3.2.5其他要求

采购包1:

/

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起至本项目全部工作完成并履约结束为止。

3.3.2服务地点

采购包1:

渭南市

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

符合行业规范标准，达到合格要求。在项目执行过程中，所有活动资料(包括不限于过程文件、汇总报告、相关文件资料等)均符合采购人要求。

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

3.3.5.支付约定

采购包1:

1、进度款，合同签订后，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，完成开幕式并验收合格，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的60.0%

3.3.6违约责任与解决争议的方法

采购包1:

/

3.4其他要求

1供应商应保证其提供的资料真实有效。2、中标(成交)供应商在领取中标(成交)通知书时提供一正两副纸质投标文件(与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本)，纸质投标文件采用书籍(胶装)方式装订成册。3、若采用保函形式缴纳保证金的供应商，需在文件递交截止之日前，将保函原件扫描件发送至代理公司邮箱2268936619@qq.com。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx

4.2 特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；自然人提供身份证明文件；	资格证明文件.docx
2	法人授权	供应商应授权合法的人员参加开标全过程，其中法定代表人直接参加开标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加开标的，须出具法定代表人授权书、授权代表身份证及一年内在本单位连续三个月的社保缴纳证明；	资格证明文件.docx

3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度以及有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度以及有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供相关证明或承诺）：①财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2024年度或2025年度完整的财务审计报告，应当包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或投标文件递交截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；②税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内任意一个月的缴费凭据（依法免税的供应商应提供相关文件证明）；③社会保障资金缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前一年内任意一个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明）；注：按照陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知（陕财办采〔2023〕4号）中对供应商参与政府采购活动建立“承诺+信用管理”的准入管理制度要求，以上①②③三项内容若采用承诺制，供应商可根据本招标文件格式要求出具承诺函，成交供应商的承诺函同成交结果一并公示；</p>	资格证明文件.docx
4	参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	资格证明文件.docx
5	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺书	提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺书；	资格证明文件.docx
6	企业信誉	<p>供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的的供应商；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的供应商；</p>	资格证明文件.docx
7	资格要求	具备有效的营业性演出许可证	资格证明文件.docx

8	供应商控股关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；	资格证明文件.docx
9	保证金	按要求缴纳投标保证金	资格证明文件.docx
10	联合体	本项目不接受联合体投标；	资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

第五章 评标办法

5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2 评标委员会

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4 评标程序

5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (一) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (二) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (六) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (七) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	格式编制	除明确允许供应商可以自行编写的外，投标文件是否按照招标文件给定的格式和要求编制	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 服务方案 分项报价明细表.docx 服务内容及服务要求应答表 标的清单 投标文件封面 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
3	盖章签字	投标文件是否按照招标文件的要求盖章签字	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 服务方案 分项报价明细表.docx 服务内容及服务要求应答表 标的清单 投标文件封面 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
4	报价	未超过本项目最高限价	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 服务方案 分项报价明细表.docx 服务内容及服务要求应答表 标的清单 投标文件封面 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
5	投标有效期	投标有效期是否符合招标文件的要求	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 分项报价明细表.docx 服务方案 服务内容及服务要求应答表 标的清单 投标文件封面 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件

6	其他	存在其他违反法律法规、招标文件相关规定情形的，评标委员会有权否决其投标	开标一览表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 服务方案 分项报价明细表.docx 服务内容及服务要求 应答表 标的清单 投标文件封面 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
---	----	-------------------------------------	---

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- (一) 投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- (二) 投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- (三) 投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- (一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- (三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- (四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点

复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者更正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

(综合评分法适用) 采用综合评分法的, 由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分 = F1 × A1 + F2 × A2 + + Fn × An

F1、F2.....Fn 分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重 (A1 + A2 + + An = 1)。

评标过程中, 不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审80.00分 报价得分20.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标(响应)文件格式文件
	设计方案	设计方案内容包括①空中威亚; ②无人机; ③背景格栅屏、地面LED屏; ④激光; ⑤雷亚架搭建; ⑥空飘道具设计; ⑦激光表演; ⑧环保冷烟花; ⑨原创歌曲创作。以上9项设计方案每项2分, 合计 18 分。 1、缺项: 缺少任意 1 项扣 2 分, 扣完为止; 未提供方案本项得 0 分。 2. 缺陷扣分: 轻微缺陷每处扣 0.5 分, 一般缺陷每处扣 1 分; 单类内容存在重大缺陷, 该内容计 0 分。 3. 要求: 方案贴合项目实际、符合采购要求, 内容完整、具备可落地性。	18.0000	主观	商务应答表 服务方案

技术方案	<p>技术方案内容包括①空中威亚；②无人机；③背景格栅屏、地面LED屏；④激光；⑤雷亚架搭建；⑥空飘道具设计；⑦激光表演；⑧环保冷烟花详细技术方案。以上8项内容每项2分，合计 16 分。1、缺项：缺少任意 1 项扣 2 分，扣完为止；未提供方案本项得 0 分。2. 缺陷扣分：轻微缺陷每处扣 0.5 分，一般缺陷每处扣 1 分；单类内容存在重大缺陷，该内容计 0 分。3 . 要求：技术内容合理、可行、符合项目需求。</p>	16.0000	主观	商务应答表 服务方案
应急方案	<p>应急方案包含①应急指挥体系与职责分工；②具体应急处置措施（电源故障、人员缺岗、消防事故、人群疏散等各类重大风险）；③应急资源与后备保障计划，以上3项内容每项2分，合计 6 分。1、缺项：缺少任意 1 项扣 2 分，扣完为止；未提供方案本项得 0 分。2. 缺陷扣分：轻微缺陷每处扣 0.5 分，一般缺陷每处扣 1 分；单类内容存在重大缺陷，该内容计 0 分。未覆盖列明风险项按重大缺陷扣分。3. 要求：应急方案切合实际、可行、符合项目需求。</p>	6.0000	主观	商务应答表 服务方案

详细评审	技术人员	<p>评审岗位：音乐总监、设计总监、制作总监、舞蹈总监、威亚技术总监、无人机技术总监、道具制作总监、激光技术总监、LED 屏幕技术总监、播控技术总监、工程总监。</p> <p>1. 业绩要求：2020 年至今，人员具备省部级及以上大型综合性体育赛会开闭幕式主创经历。 2. 计分：每 1 名符合要求人员得 1 分；同一人员参与不同 2 个有效项目最高额外再加 1 分（单人累计最高 2 分）；同一人员兼任多岗位不重复计分，总分上限 22 分。 3. 证明材料：上述每类主创人员中，若有 1 人提供符合要求的过往项目经历证明，得 1 分；每一位主创人员最多得 2 分；本项累计计分，满分 22 分（同一人员多岗位经历不重复计分），须提供合同扫描件或主办方盖章佐证材料（节目单 / 感谢信 / 荣誉证书任选其一）不提供不得分。</p>	22.0000	客观	商务应答表 服务方案
	综合技术能力	<p>提供以下有效证书 / 认证（证书须在有效期内），每提供 1 项得 1 分，满分 8 分：投标人可为此活动提供落实保障的专业认证，包括但不限于：由国家级行业协会颁发的专业舞台设计制作工程资质等级证书，舞台灯光设计、安装及调试资质等级证书，舞台音响设计、安装及调试资质等级证书，舞台音视频设计、安装及调试资质等级证书，通过职业健康安全管理体系认证证书，通过环境管理体系认证证书，通过质量管理体系认证，广播电视节目制作经营许可证。 评审依据：须提供加盖公章的复印件，无材料不计分。</p>	8.0000	客观	商务应答表 服务方案

类似项目业绩	业绩时限：2021年1月1日至投标截止日；业绩要求：省级及以上官方主办综合性体育赛事开闭幕式项目。1. 计分：每1个有效业绩得1分，满分10分；同一项目多份材料不重复计分。2. 材料要求：须提供合同扫描件或主办方盖章佐证材料（节目单 / 感谢信 / 荣誉证书任选其一），材料不全不计分。	10.0000	客观	商务应答表 服务方案
--------	---	---------	----	---------------

异常低价审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	<p>开标一览表 标的清单 分项报价明细表.docx</p>
价格分	价格分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×20%×100</p>	20.0000	客观	<p>开标一览表 标的清单 分项报价明细表.docx</p>

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件 文件格式文件
无					

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

（最低评标价法适用）采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在陕西省政府采购网上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

(一) 遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

(二) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

(三) 评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

(四) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

(五) 在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。

(六) 服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

(七) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 服务内容及服务要求应答表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 服务方案

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 分项报价明细表.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：陕西省第十八届运动会开幕式设备租赁及技术服务保障合同(1).docx