版本号：HWHZ-2026072.1B120261105001

招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程(二次)

采购项目编号：HWHZ-2026072.1B1

采 购 人 ： 佛坪县岳坝镇人民政府

采购代理机构：华文项目管理有限公司

2026年11月05日

第一章 投标邀请

华文项目管理有限公司 （以下简称“代理机构”）受 佛坪县岳坝镇人民政府 委托，拟对 岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程(二次) 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： HWHZ-2026072.1B1

二、采购项目名称： 岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程(二次)

三、招标项目简介

岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程，采购天文圆顶、望远镜及天文科普设施、设备，含供货、运输安装调试。

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：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不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、有效的主体资格证明：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人身份证明及授权委托书：法定代表人参加投标须提供《法定代表人身份证明》(附法定代表人身份证复印件)；法定代表人授权他人参加投标，须提供《法定代表人身份证明》、《法定代表人授权委托书》(附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件)；

3、供应商资格承诺函：供应商须按照汉财办采管[2024]20 号文件通知要求，提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；

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。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

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： 佛坪县岳坝镇人民政府

地址： 岳坝镇岳坝村三组

邮编： 723406

联系人： 田先生

联系电话： 0916-8983001

代理机构： 华文项目管理有限公司

地址： 汉中市汉台区北关街道办事处留侯路东方明珠小区临街商铺二楼

邮编： 723000

联系人： 刘工

联系电话： 0916-2702818

采购监督机构： 佛坪县政府采购管理股

联系人：肖女士

联系电话：0916-8913691

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1：999,256.54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	（详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，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）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
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.本项目采购的 如有 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.本项目采购的 如有 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，本项目采购的 如有 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）	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。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
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	采购包1保证金金额：15,000.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：华文项目管理有限公司汉中分公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司汉中莲湖东路支行 银行账号：6105 0110 0666 0000 0600 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。
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：1.按合同约定执行。 2.采购代理服务费以转账形式缴纳至以下账户： 缴纳账户户名：华文项目管理有限公司汉中分公司 开户行：中国建设银行股份有限公司汉中前进路支行 账号：61050165004209111111 汇款备注：岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程

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，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	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，采购人或者采购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	本招标文件所称的“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佛坪县岳坝镇人民政府和华文项目管理有限公司享有。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，评标细则及标准由佛坪县岳坝镇人民政府负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华文项目管理有限公司负责解释。

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佛坪县岳坝镇人民政府。

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华文项目管理有限公司。

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做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、供应商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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下:

无

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）电子签章，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采购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、重大税收违法失信主体名单、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三十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。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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、严禁中标人将本项目转包。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、中标人转包的，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:

以合同约定为准

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）

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，具备一至十一条情形之一的，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 华文项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由华文项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华文项目管理有限公司 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、供应商认为招标文件、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）质疑书正本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：刘工

联系电话：0916-2702818

地址：汉中市汉台区北关街道办事处留侯路东方明珠小区临街商铺二楼

邮编：723000

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：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

3.1采购项目概况

岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程，采购天文圆顶、望远镜及天文科普设施、设备，含供货、运输安装调试。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：999,256.54

采购包最高限价（元）：999,256.54

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	岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程	1.00	999,256.54	批	工业	否	否	否	否	否

是否涉及本国产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包1：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程	批	元	999,256.54	总价	无

（2）报价明细要求：

岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程	岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程	批	元	999,256.54	总价	无

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td>
<table>
<tr><th>资产名称</th><th>计量单位</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr>
<tr><td>5米经典式超半球天文圆顶</td><td>个</td><td>1</td><td>1.结构形式：整体球形经典超半球天文观测圆顶，无缝流线型球面结构，无观测死角，配备望远镜随动跟踪系统，适配专业天文望远镜长期高精度观测
▲2.公称直径：≥5.3m
▲3.有效观测开口：顶部竖向全开式观测狭缝，开口高度≥2.2m，开口宽度≥1.2m，可完全覆盖望远镜最大俯仰观测范围，无遮挡观测视野
4.抗风等级：静态耐受风速≥25m/s（10 级大风），工作风速≤15m/s 时可正常启闭运行，极端天气下可锁定密封，保障设备安全
5.抗震等级：符合场地抗震设防烈度 7 度要求，结构整体稳固，运行无晃动，不影响望远镜成像精度
6.适用环境温度：-30℃～+55℃，可适应高海拔、高温、低温等复杂户外气候环境
7.防护等级：整体户外防护等级 IP54，防尘、防雨、防积雪、防紫外线老化</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>资产名称</th><th>计量单位</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

2		510mm口径卡塞格林式天文望远镜（核心参数）	台	1	★1. 光学设计：（里奇-克莱琴）卡塞格林式双反射光学系统 ★2. 有效口径：≥510 毫米（20 英寸） ▲3. 系统焦距：≥4500 毫米 ▲4. 系统焦比：F9 ★5. 镜载电脑：内置镜载控制计算机 ▲6. 镜头盖：全自动镜头盖 ▲7. 光轴调节系统：电动光轴调节系统 ▲8. 导星镜：80mm 口径 ED 折射式导星镜 ▲9. 调焦座：3 英寸线轨式调焦座 ▲10. 天顶镜：2 英寸天顶镜，带 1.25 英寸转接环 11. 最高有效放大倍率：≥1200 倍 12. 目视极限星等：≥16.2 等 ★13. 分辨率（瑞利极限）：≤0.27 角秒 14. 分辨率（道氏极限）：≤0.3 角秒 15. 聚光能力：≥5308 倍（相对于人眼） 16. 镜筒长度：≤1300 毫米 ★17. 托架类型：电脑控制德式赤道仪 18. 回转速度：9 种及以上调速档位，最高回转速度≥3.3°/ 秒 19. PPEC 功能：具备周期误差校正（PPEC）功能 20. 跟踪速度：支持恒星速、太阳速、月球速三种跟踪速度 21. 跟踪模式：赤道仪式跟踪（北半球） 22. 校准模式：支持单星校准、双星校准、三星校准、图像解析校准 23. 电脑化手控器：双行 18 字符 LCD 显示屏，背光照明按键 24. 目标数据库：内置≥12 万个天体目标，支持≥100 个用户自定义目标

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td></td><td>
<table>
<tr><th>资产名称</th><th>计量单位</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr>
<tr><td>太阳望远镜</td><td>台</td><td>2</td><td>1. 太阳光球望远镜口径：100mm
2. 太阳光球光学配置：全波段白光透过，配套专用降热系统，可有效衰减太阳热辐射，保护光学元件与后端成像设备
3. 太阳光球观测能力：可清晰观测太阳黑子、米粒组织等光球层典型结构与活动现象
▲4. 太阳色球望远镜口径：≥60mm
▲5. 太阳色球滤光性能：采用 Hα 窄带滤光器，中心波长 656.28nm，透射带宽≤0.05nm
6. 太阳色球观测能力：可清晰观测日珥、耀斑、色球层活动等色球层现象
7. 系统结构：双筒共架式设计，共用同一跟踪机架，可同步开展光球与色球观测
8. 跟踪系统：配备电脑控制赤道仪，支持太阳速率自动跟踪，长时间观测目标无明显偏移
9. 控制模式：支持本地手动控制与计算机程序自动控制，可对接天文图像采集与处理系统
10. 环境适应性：工作环境温度 - 20℃～+50℃，具备防尘、防潮户外防护能力</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

4			资产名称	计量单位	数量	技术参数
			自动化AI大模型控制系统	套	1	▲1. AI 智能体：具备独立开发的 AI 观测 Agent（人工智能天文观测智能体），可实现自主观测调度、目标识别跟踪、设备状态自适应调节、观测质量闭环优化、语音输入控制等智能化功能，支持无人值守自动化观测。不得以传统程序控制方案冒充 ▲2. 驱动协议：基于 ASCOM（天文通用对象模型）标准协议智能驱动望远镜与赤道仪设备，兼容所有支持 ASCOM 协议的天文观测终端，具备通用设备适配能力 ▲3. 数据库对接：可通过标准协议链接网络多源天文数据库系统，调用多种星图数据、天体参数、深空天体目录等观测资源，实现星图联动与观测目标同步 ▲4. 天体数据能力：可独立调用不少于 100 万个天体目标数据，涵盖恒星、深空天体、太阳系天体等全类别观测目标，数据精确度和实时性满足全场景观测寻星与高精度跟踪需求 5. 控制模式：支持本地手控器控制、电脑端程序控制、局域网平板控制多种控制模式，适配不同观测场景与管理需求 6. 系统协同：可对接导星相机、成像设备、观测圆顶等周边观测设备，实现望远镜、导星、成像、圆顶联动的一体化协同控制

<table>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><th>资产名称</th><th>计量单位</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr>
<tr><td>目视系统</td><td>套</td><td>1</td><td>1. 目镜焦距：包含 10mm、20mm、30mm 三种标准焦距，齐焦设计，切换焦段无需重新调焦
▲2. 镜片组：采用 7 片式多组超广角光学结构，成像质量≥5 组 7 片标准，平场校正优异，边缘畸变小
3. 表现视场：表观视场≥82°，大视野沉浸式观测，可覆盖大范围天区目标
4. 镀膜工艺：全表面多层宽带增透镀膜，可见光波段高透光率，有效抑制杂光与鬼影，成像对比度高
5. 防水性能：镜身内部充氩气密封防水，防尘防雾，可适应野外潮湿、温差大等复杂气候环境
▲6. 接口规格：标准天文目镜接口，兼容主流 1.25 英寸 / 2 英寸望远镜调焦座
7. 镜身结构：全金属 CNC 精密加工镜身，结构稳固，散热性与耐用性优异
8. 观测适配：配备可折叠橡胶眼罩，同时适配裸眼观测与戴眼镜观测场景</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td>6</td><td></td><td>
<table>
<tr><th>资产名称</th><th>计量单位</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr>
<tr><td>行星摄影系统</td><td>套</td><td>1</td><td>1.采用高灵敏度 CMOS 图像传感器，靶面尺寸不小于 1/1.2 英寸，有效像素不低于 230 万，具备电子全局快门；支持不低于 1920×1200 的图像采集，在该分辨率、8 位输出模式下，帧率不低于 138 帧/秒；模数转换位深不低于 12 位，支持 8 位及 16 位数据输出、局部窗口高速采集，配备 USB 3.0 或更高速率的数据接口，满足行星、月面及太阳表面等目标的高速成像采集需求。支持卫星授时及逐帧曝光起止时间记录，时间记录精度不劣于1 μs
▲2. 复消色差增倍镜：3 倍放大倍率，复消色差光学结构设计，可有效校正倍率色差，提升高倍观测下的成像清晰度与边缘画质
3. 大气色差修正镜：1.25 英寸标准接口，可校正大气色散引起的横向色差，显著提升行星摄影的锐度与色彩还原精度
4. 接口规格：全套组件均采用标准 1.25 英寸天文接口，兼容各类主流望远镜调焦座，安装便捷，互换性强
5. 光学镀膜：所有光学元件表面均采用多层宽带增透镀膜，有效降低反射损耗，提高通光效率，抑制杂光鬼影
6. 机械结构：采用全金属 CNC 精密加工镜身，结构稳固，散热性好，可适应温差变化大的户外观测环境
7. 系统适配：可与赤道仪控制系统、导星系统、图像采集软件联动，组成完整的自动化行星观测摄影系统，支持长时间连续成像作业，可被AI观测Agent调度</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>资产名称</th><th>计量单位</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

7		VR月球车	台	1	1.整机一体化 PC VR 沉浸式体验系统，由 VR 头显、高性能渲染主机与天文/航天主题内容组成，面向科普场馆公共使用，支持长时间连续运行与多人轮换。体验坐席 4人 2.头显分辨率：单眼有效分辨率不低于 4K 级（≥2160×2160），双眼合计 ≥4320×2160，角分辨率（PPD）≥25，画面清晰、无纱窗效应。 ▲3.刷新率与延时：刷新率 ≥90Hz，整机端到端延时 ≤20 ms，最大限度降低眩晕感。 ▲4.视场角：水平视场角 ≥100°、垂直 ≥90°，边缘无明显畸变。 定位追踪：Inside-out 6DoF 头手一体追踪，无需外部基站，支持站立/房间尺度定位，追踪稳定无漂移。 佩戴与卫生：整机重量 ≤600g，支持瞳距（IPD）无级调节及佩戴眼镜使用；面罩可拆卸更换，满足公共高频次使用。 ▲5.渲染主机——独立图形显卡，板载显存≥12GB；支持 DirectX 12，兼容主流 PC VR 平台。CPU ≥8 核 16 线程（同级或以上），内存 ≥32GB DDR5，存储 ≥240GB NVMe SSD；接口含 DP1.4/HDMI2.1、USB 3.2、Wi-Fi 6。 6.内容：内置天文/航天科普沉浸式内容（登月任务、太阳系漫游、深空探测等主题）；界面、语音引导、字幕均支持简体中文，汉化完整、无缺字乱码，专业术语翻译准确。 7.交互方式：标配 6DoF 双手柄一对，支持手柄与手势自然交互，可选中文语音引导及一键操作模式，适配不同年龄观众。 8.音频：支持空间音频/3D 环绕声，内置或头戴式耳机，可选配降噪麦克风。 9.内容结构：单次体验约 5–15 分钟，按章节划分，支持自选章节、循环播放与被动观看模式，内容可后续更新扩展。 10.运行环境：连续运行 ≥8 小时无故障，工作温度 0℃～+55℃，适应场馆公共环境，整机功耗与散热满足长时间运行。 配套与服务：原厂质保 ≥12 个月，含上门安装调试、中文操作培训、内容更新与技术支持，随机附全套线缆、手柄及清洁耗材。	

<table>
<tr><td>8</td><td></td><td>
<table>
<tr><td>资产名称</td><td>计量单位</td><td>数量</td><td>技术参数</td></tr>
<tr><td>宇宙来找茬</td><td>台</td><td>1</td><td>1.独立主机＋触摸屏＋音频一体化部署，通电自启，不依赖现场电脑；主机 Linux 平台，程序随主机出厂、免预装环境，无外网可全功能运行。
▲2.屏≥1920×1080@30FPS、≥70 英寸，支持触摸；屏体防撞防爆，支架防倾覆。
3.单屏并列两幅天文图，点击差异部位找茬，每处两图同步揭示并实时计数。不低于10关。
4.关卡科学性，关卡至少配1个知识点页，影像取自天文台真实观测、来源可追溯，释义说明成因与科学意义；找茬图基于同一幅真实影像，差异点为天体特征或仪器细节。</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td><td>
<table>
<tr><td>资产名称</td><td>计量单位</td><td>数量</td><td>技术参数</td></tr>
<tr><td>太空陨石标本</td><td>套</td><td>1</td><td>1.石陨石：3200克
2.铁陨石：3000克
3.石铁陨石：300克</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><th>资产名称</th><th>计量单位</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr>
<tr><td>偏光显微镜</td><td>套</td><td>1</td><td>1. 光学系统：无限远无应力光学系统，消除应力双折射干扰，成像清晰无畸变，适配高精度偏光观测
2. 观察目镜：三目观察筒结构，标配 10× 高眼点平场目镜，瞳距可调节，支持同时目视观测与外接成像设备
3. 物镜配置：平场消应力物镜，覆盖 4×、10×、20×、40× 四种标准倍率，无应力光学设计，偏光下背景均匀无异常亮斑
4. 载物台与偏光组件：配备 360° 刻度圆形旋转载物台，起偏器、检偏器均可独立旋转调节，刻度精度满足偏光定位观测需求
▲5. 调焦机构：采用同轴粗微调焦机构，微调精度可达 0.002mm，调焦顺滑无回程差，可精准控制成像焦距
6. 照明与补偿：配置 LED 透射柯勒照明光源，亮度可调、光场均匀；配套 λ（全波）补偿片、1/4λ 补偿片，支持光程差补偿观测
7. 观测模式：支持正交偏光、单偏光、锥光三种观测模式，可清晰识别晶体双折射、干涉图等典型偏光特征
8. 扩展兼容：配备标准 C 接口成像输出，可对接数码成像系统与图像分析软件，满足数字化观测与数据留存需求
9. 结构稳定性：高刚性低重心镜身结构，运行稳定无晃动，适配长时间连续观测作业，环境适应性强</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><th>资产名称</th><th>计量单位</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

11		移动科普望远镜	套	2	1. 光学系统：抛物面牛顿反射式光学系统，主镜采用高精度抛物面加工工艺，从原理上消除球面像差，成像清晰锐利 2. 有效口径：150mm 3. 系统焦距：750mm，系统焦比 F5，兼顾目视观测亮度与深空摄影曝光效率 ▲4. 极限星等：≥12.7 等，可清晰观测深空星云、星团、星系等暗弱天体 ▲5. 理论分辨率：≤0.8 角秒，可分辨天体精细结构与表面细节 6. 调焦座：标配 2 英寸调焦座，兼容 1.25 英寸标准目镜与各类观测配件，适配多场景观测需求 7. 寻星镜：标配 6×30 光学寻星镜，带十字分划板，寻星定位精准，辅助快速锁定观测目标 8. 观测模式：适配目视观测与深空摄影两种模式，可外接天文相机开展成像观测 9. 移动性能：配备可快速拆装式赤道仪托架与不锈钢三脚架，设备分解转运便捷，满足移动科普观测需求 10. 结构可靠性：全金属镜筒与支架结构，坚固耐用，户外环境适应性强，适合长期科普观测使用

		资产名称	计量单位	数量	技术参数

12		移动科普摄影望远镜	套	1	1. 光学设计：152APO 三片式复消色差折射镜，采用超低色散 ED 镜片组，有效消除轴向与横向色差，成像锐利无伪色 2. 口径与焦距：有效口径 152mm，系统焦距 1240mm，系统焦比 f/8，兼顾聚光亮度与成像放大倍率 ▲3. 光学性能：目视极限星等≥13.1 等，理论分辨率≤0.74 角秒，可清晰分辨天体表面精细结构与深空天体细节 4. 摄影适配：支持全画幅深空摄影，成像光路覆盖全画幅传感器靶面无暗角，适配主流天文制冷相机与成像设备 5. 减焦配置：可搭配 0.8× 减焦平场镜，缩短系统焦距、扩大成像视场，同时保证全视场平场成像，边缘画质无衰减 6. 赤道仪托架：配备德式赤道仪（AZEQ6 同级别负载与精度），双轴伺服驱动，具备自动寻星、精准跟踪功能，支持 PPEC 周期误差校正，负载能力匹配镜筒与全套摄影配件 7. 观测模式：兼顾目视观测与天文摄影双模式，可快速切换目镜观测与相机成像配置，适配科普演示与专业拍摄双重场景 8. 接口兼容：标配 2 英寸高精度调焦座，兼容 1.25 英寸标准目镜与各类观测配件，互换性强 9. 移动性能：采用可快速拆解结构，镜筒、赤道仪、三脚架可拆分转运，组装便捷，满足流动科普、户外观测的移动使用需求 10. 结构可靠性：全金属镜身与支架结构，坚固耐用，户外环境适应性强，适合长期科普观测与移动作业使用

13			资产名称	计量单位	数量	技术参数
			扫码望远镜	套	1	1. 产品类型：单筒激光测距扫码望远镜，集成光学观测与激光测距功能 2. 光学放大倍率：≥7 倍 3. 物镜口径：≥25mm 4. 激光测距量程：5m～450m（高反射目标） 5. 测距精度：±1m 6. 光学镀膜：全表面多层宽带增透镀膜，成像清晰明亮，杂光抑制效果好 7. 显示方式：内置高清数显屏幕，可直读距离、角度等测量数据 8. 工作模式：支持单点测距、连续测距、移动测速等多种工作模式 ▲9. 防护等级：≥IP54，防尘、防水，可适应户外雨雪、扬尘等复杂气候环境 10. 工作温度：-10℃～+50℃ 11. 供电方式：内置可充电锂电池，支持 Type-C 接口充电，续航满足户外长时间作业 12. 结构材质：全金属机身，结构坚固耐用，抗摔抗震性能好 13. 扩展适配：标配标准三脚架接口，支持手持观测与支架固定观测双场景

14		智能照相机	套	1	1. 光学系统：采用四片式 APO 复消色差折射光学设计，包含低色散 ED 镜片，有效消除色差与像差，成像锐利清晰 2. 主镜口径：50mm，系统焦距 260mm，系统焦比 f/5.2，兼顾聚光能力与成像细节表现 3. 成像架构：采用双相机一体化设计，包含长焦成像相机与广角寻星相机，双路均支持 4K 级分辨率成像 4. 长焦相机：配备 1/1.2 英寸大靶面 CMOS 传感器，有效像素≥830 万，分辨率≥2160×3840，适配深空天体精细成像 ▲5. 广角相机：配备大视场广角镜头，视场角≥60°，用于星空定位、银河拍摄与地景观测 6. 智能观测功能：具备自动寻星（GOTO）、自动天体跟踪、自动对焦、机内图像叠加、一键后期处理功能，无需专业操作经验即可完成天文摄影 7. 观测模式：支持深空天体、银河全景、太阳系天体、地景风光四种观测模式，可适配太阳观测（配套专用太阳滤镜） ▲8. 天体数据库：内置≥8 万个深空天体目标、≥60 万颗恒星数据，支持目标一键选择与自动定位 9. 控制方式：支持手机 APP 无线控制（WiFi / 蓝牙双连接），可实现远程参数设置、实时预览、拍摄控制与成果管理 10. 存储与续航：内置≥128GB 固态存储，内置大容量锂电池，连续观测续航≥9 小时，满足整夜观测需求 11. 接口规格：配备 Type-C 通用充电与数据接口，底部标准 1/4 英寸三脚架接口，兼容主流摄影支架 12. 环境适应性：工作温度范围 - 10℃～+40℃，具备防尘、防泼溅防护能力，适配户外复杂观测环境 13. 结构重量：一体化集成设计，主机重量≤3kg，便携性强，满足移动科普、户外观测的转运需求

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>15</td><td></td><td>
<table>
<tr><th>资产名称</th><th>计量单位</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr>
<tr><td>天文相机</td><td>套</td><td>1</td><td>1. 传感器配置：采用高灵敏度逐行扫描 CMOS 图像传感器，靶面尺寸不小于 1/1.2 英寸，像素数不低于 800 万；支持 3840×2160 或更高分辨率的视频输出，在该分辨率下读出帧率不低于 20 帧/秒；配套镜头最大光圈 F 值不大于 1.0，彩色最低照度不高于 0.0005 Lux（F1.0、自动增益开启条件下），支持曝光参数调节，用于夜间流星监测的弱光图像采集
2. 图像分辨率：有效分辨率≥1920×1080，输出高清监测画面，可清晰捕捉流星轨迹细节
3. 镜头与帧率：标配 6mm 定焦广角镜头，水平视场≥90°，覆盖大范围监测天区；视频采集帧频≥25fps
4. 成像性能：支持低照度星光级感光，夜间弱光环境下成像清晰、噪点低；具备自动曝光功能，可根据环境光强自动调节曝光参数，适配昼夜连续监测
▲5. 授时与抓拍：内置或联动GNSS 模块，支持高精度 (卫星授时)功能，每帧图像匹配精准时间信息；具备流星事件触发抓拍功能，可自动识别流星并触发抓拍，同时支持全程录像存储
6. 软件与防护：配套专业流星识别分析软件，支持流星自动检测、轨迹提取、数据统计功能；整机户外防护等级≥IP65，防尘防水，可长期在室外无人值守运行
7. 扩展兼容：支持标准网络传输接口，可对接监测中心数据平台，实现多站点组网监测；支持外接存储设备，满足长时间连续监测的数据存储需求</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>16</td><td></td><td>带“★”号的技术参数不允许偏离，须提供佐证材料：佐证材料包括但不限于官网截图、产品彩页、产品技术说明书等任意一项。</td></tr>
</table>

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订后60日历天

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 预付款，合同签订后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、 进度款，安装调试后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的50.0%

3、 进度款，验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

以合同约定为准

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

以合同约定为准

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

以合同约定为准

3.5其他要求

无

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
2	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

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	有效的主体资格证明	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明;	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人参加投标须提供《法定代表人身份证明》(附法定代表人身份证复印件)；法定代表人授权他人参加投标，须提供《法定代表人身份证明》、《法定代表人授权委托书》(附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件)；	法定代表人身份签署证明
3	供应商资格承诺函	供应商须按照汉财办采管[2024]20 号文件通知要求，提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；	汉中市政府采购供应商资格承诺函

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
无			

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》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》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、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。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

采购包1： 共5人， 其中评审专家5人， 采购人代表0人。

一、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。

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。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 投标分项报价表
2	投标文件有效期	投标文件有效期符合招标文件要求	投标函
3	投标文件内容及格式	符合文件要求，响应文件内容齐全、无遗漏	技术偏离表 业绩相关证明材料 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 标★项佐证材料 技术方案 拟投入本项目人员配置情况表 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 投标函 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 投标分项报价表 法定代表人身份签署证明 投标文件封面 汉中市政府采购供应商资格承诺函 监狱企业的证明文件

4	投标文件签署、盖章	均按文件要求签字、盖章	技术偏离表 业绩相关证明材料 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 标★项佐证材料 技术方案 拟投入本项目人员配置情况表 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 投标人应提交的相关资格证明材料 投标（响应）报价明细表 投标函 残疾人福利性单位声明函 投标分项报价表 法定代表人身份签署证明 投标文件封面 汉中市政府采购供应商资格承诺函 监狱企业的证明文件
5	对招标文件响应程度	投标产品未出现漏项或数量与要求不符；投标产品的技术参数要求（标记“★”参数）为实质性参数，供应商必须响应并满足，除偏离表响应外还须提供相应的指标证明资料（包括不限于官网截图、产品彩页、产品技术说明书等任意一项。）	技术偏离表 标★项佐证材料 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）

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

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

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、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

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、说明或者补正，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

若采用综合评分法的，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70.00分 报价得分30.00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
	类似业绩	投标人提供2023年1月1日至今完成的类似项目业绩，每提供一份得2.5分，最高得5分。注：类似业绩指本项目所供货物的相关业绩，以加盖单位公章的中标(成交)通知书或合同复印件为准。	5.0000	客观	业绩相关证明材料

详细评审	参数响应	根据产品设备的技术和性能响应情况打分：1.完全响应招标文件要求，满足采购需求、技术参数没有负偏离，计满分33分；2.标记“★”为实质性参数，供应商必须响应并满足；3.标记“▲”为重要参数，满分15分，每负偏离一项指标或缺失一项指标扣0.5分，扣完为止； 4.无标识参数为一般参数，满分18分，每负偏离一项指标或缺失一项指标扣0.3分，扣完为止。 评审依据：实质性参数及重要参数除偏离表响应外还须提供相应的指标证明资料（包括不限于官网截图、产品彩页、产品技术说明书等任意一项。），否则不计分。	33.0000	客观	投标分项报价表 标★项佐证材料 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 技术偏离表
	产品合法来源渠道证明	避免出现侵权等行为，投标人所投产品应货源正规，提供不限于厂家证明或厂家授权或代理协议等证明材料，此项最高得6分： ①来源渠道明确，证明材料中品牌型号与投标产品相对应计6分； ②来源渠道不明确或证明材料中的品牌型号与投标产品不能完全对应计3分； ③无来源证明或证明材料与投标产品完全不对应，仅提供有投标产品品牌型号清单计1分，未提供不计分。	6.0000	客观	产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 技术偏离表 技术方案
	供货承诺	一、评审内容：供应商提供承诺，包含①质保承诺②交付承诺③培训承诺④服务保障承诺。二、评审标准：完整覆盖质保、交付、培训、服务保障四大核心内容，内容真实、具体、可落地，无空泛表述。三、赋分标准：每提供一项得1.5分，最高6分。	6.0000	客观	技术方案

项目实施方案	一、评审内容：①实施进度规划与管控②现场勘察与选址③安装部署与系统调试④试运行与交付安排。二、评审标准：以上内容全面详细、阐述条理清晰详尽、可落地实施符合本项目需求得12分。三、赋分标准：评审内容每缺一项扣3分，评审内容有缺陷的扣1分，未提供不得分。 注：缺陷是指内容不合理、逻辑漏洞、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	12.0000	主观	技术方案
培训方案	一、评审内容：为采购人培训操作维护人员，以保障使用过程中能熟练操作、维护和正常使用，培训方案内容包含①操作应用②使用技巧③基础维护④信息安全。二、评审标准：以上内容全面详细、阐述条理清晰详尽、可落地实施符合本项目需求得4分。三、赋分标准：评审内容每缺一项扣1分，评审内容有缺陷的扣0.5分，未提供不得分。注：缺陷是指内容不合理、逻辑漏洞、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	4.0000	主观	技术方案

	售后服务	一、评审内容：供应商针对本项目提供售后服务计划，包含：①售后服务内容及方式②售后服务响应时间与处理时间。二、评审标准：以上内容全面详细、阐述条理清晰详尽、可落地实施符合本项目需求得4分。三、赋分标准：评审内容每缺一项扣2分，评审内容有缺陷的扣0.5分，未提供不得分。注：缺陷是指内容不合理、逻辑漏洞、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	4.0000	主观	技术方案
异常低价审查	异常低价审查	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）合计报价响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计报价响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计报价响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计报价响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。 （3）合计报价响应报价低于最高限价45%的，即合计报价响应报价<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	0.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

		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，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。			
价格分	合计报价	报价得分=(评审基准价／评审报价)×100×价格权重。满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，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基准价和评审报价。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

采购包1：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

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复印件的证明材料须清晰可辨。

若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

一、评审结束后，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定评标（评审）报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（成交）供应商发出成交通知书。

5.9评标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，根据招标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）发现招标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评标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）评审前，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）评审过程中，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）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，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审程序、评审方法、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审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（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，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，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:

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

详见附件：产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：投标函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：商务应答表

详见附件：技术偏离表

详见附件：拟投入本项目人员配置情况表

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：投标分项报价表

详见附件：中小企业声明函

详见附件：法定代表人身份签署证明

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函

详见附件：技术方案

详见附件：业绩相关证明材料

详见附件：标★项佐证材料

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx

投标（响应）报价明细表

项目编号： HWHZ-2026072.1B1

项目名称： 岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程(二次)

采购包： 岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程

投标人名称：

岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	999256.54元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

开标（报价）一览表

项目编号： HWHZ-2026072.1B1

项目名称： 岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程(二次)

采购包： 1(岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	岳坝镇岳坝村星空经济产业项目-设施设备工程	总价	999256.54 元	「汇总引用」 元
			合计报价： 0 （零元整）	
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

产品技术参数表

采购项目名称：{采购项目名称}

采购项目编号：{采购项目编号}

采购包号：{采购包编号}

序号	标的名称	采购文件要求	响应产品技术参数

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.供应商根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按采购文件要求提供相应的证明材料。

3.供应商需把响应产品的制造商家、规格型号、数量在此表中进行明确响应，否则视为实质性不响应本项目。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于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；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、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，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

商务应答表

项目名称：{采购项目名称}

项目编号：{采购项目编号}

包号：{采购包编号}

序号	招标文件要求	投标文件应答

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.投标人根据招标文件的全部商务要求逐条填写此表，并按招标文件要求提供相应的证明材料。

附 件 ：

汉中市政府采购供应商资格承诺函

致：(采购人、采购代理机构名称)

(投标人名称)郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收 违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn),也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中(www.ccgp.gov.cn)。

3.我方在采购项目评审(评标)环节结束后，随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

(投标人公章)

日 期 ： 年 月 日

附件：

拟投入本项目人员配置情况表

序号	年龄	性别	学历	专业	职称 /职务	拟承担职务	备注

注：附以上人员的身份证、执业资格证书（如有）、职称证（如有）等资料扫描件加盖供应商公章。

投标人应提交的相关资格证明材料

投标人按招标文件要求，提供相关资格证明材料

业绩相关证明材料

序号	合同签订 时间	单位名称	项目名称	合同金额
1				
2				
3				
…				

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_

日期：_

逐一列明第三章技术参数与性能指标中标★参数的佐证材料

法定代表人证明书与法定代表人授权书

法定代表人证明书

<table>
<tr><td colspan="5">致：（采购代理机构）</td></tr>
<tr><td rowspan="8">企业基本信息</td><td>企业名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法定地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>网　址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>工商登记机关</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>税务登记机关</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>机构代码证号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">法定代表人</td><td>姓　名</td><td></td><td>性　别</td><td></td></tr>
<tr><td>职　务</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>传　真</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代表人
身份证复印件</td><td colspan="2" rowspan="2">（粘贴处）</td><td colspan="2">法定代表人签字或盖章</td></tr>
<tr><td colspan="2">（单位公章）

年　月　日</td></tr>
</table>

法定代表人授权书

<table>
<tr><td colspan="5">致：（采购代理机构）</td></tr>
<tr><td rowspan="5">被授权人</td><td>姓　名</td><td></td><td>性　别</td><td></td></tr>
<tr><td>职　务</td><td></td><td>手机号码</td><td></td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td></td><td>图文传真</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>网　址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="5">被授权项目与内容</td><td>项目名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>项目编号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>授权范围</td><td colspan="3">全权办理本招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关的文件、文书、协议及合同。</td></tr>
<tr><td>法律责任</td><td colspan="3">本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。</td></tr>
<tr><td>授权期限</td><td colspan="3">本授权书自开标大会之日计算有效期为___天。</td></tr>
<tr><td colspan="2">被授权人身份证复印件</td><td colspan="3">法定代表人签署栏</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">（粘贴处）</td><td colspan="3">（单位公章）</td></tr>
<tr><td colspan="3">（法定代表人签字或盖章）
年　月　日</td></tr>
</table>

重要提示：

1. 非法定代表人投标的须有法定代表人授权，否则作为符合性审查不合格处理，投标文件自动失效。

2. 本授权书有效期应自开标大会之日计算不得少于九十天。

技术方案

说明：由投标人根据第五章《评标办法》评分标准，结合本项目采购内容及要求编制，格式自拟。

技术偏离表

项目编号：

项目名称：

采购包：

序号	产品名称	招标文件要求	投标响应	偏离情况	说明

投标人（盖公章）：_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：

注：1.投标文件技术参数指标响应内容必须按照投标产品实际参数指标填写，与相关证明材料一致，不得直接将采购文件的技术参数指标要求完全复制作为投标文件响应内容，否则将会影响评审得分。

2.务必完整填写所有指标响应参数；必须在备注栏进行明确说明偏离情况，且偏离

情况与实际相符，否则将会影响评审得分。

3.本表只需列出第一部分产品技术要求里所列的采购内容。

投标分项报价表

序号	产品名称	品牌	型号	单位	数量	单价（人民币元）	小计金额（人民币元）	备注
1								
2								
3								
…								
总计（人民币元）							￥：	

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_

日期：_

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}的{项目名称}采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.{标的名称}，属 于 {采购文件中明确的所属行业}行业；制造商为，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消