

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：信息化工程建设项目

采购项目编号：0617-2611HZ2519

西安国家版本馆

西北(陕西)国际招标有限公司共同编制

2026年09月24日

第一章 投标邀请

西北(陕西)国际招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安国家版本馆委托，拟对信息化工程建设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：0617-2611HZ2519

二、采购项目名称：信息化工程建设项目

三、招标项目简介

建设内容包括业务系统和基础环境两部分，其中业务系统为公众自助管理系统，基础环境建设包括存储机房（配电系统、综合布线系统、防雷接地、动力环境数字化视频安防管理系统、21柜微模块、30柜微模块、蓝光存储机柜）建设、互联网（网络设备、虚拟化平台）建设、网络安全体系（互联网基础环境等级保护三级防护体系）建设、智慧运维中心基础环境建设。本项目属于综合信息化系统集成项目，各配套子系统统一规划、一体化实施。

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

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、授权委托书/法定代表人身份证明：提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）或提供法定代表人身份证明及身份证复印件（法定代表人直接参加投标）。

2、信用要求：“信用中国网站”（www.creditchina.gov.cn，页面跳转至“中国执行信息网”[tp://zxgk.court.gov.cn/shixin/](http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)）和“中国政府采购网”（ccgp.gov.cn）为投标人信用信息查询渠道，如果投标人被查实投标截止时间列入失信被执行人、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，其投标为无效，同时采购代理机构将打印上述失信记录作为无效投标的证据留存。

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：西安国家版本馆

地址：西安市高新区庞光街道乌东村

邮编：710300

联系人：樊潇

联系电话：029-61301027

代理机构：西北(陕西)国际招标有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区南二环西段58号成长大厦10~14层

邮编： 710065

联系人： 刘晖、段晶晶、葛相楠、蔺荻

联系电话： 029-85398604

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、杨老师

联系电话： 029-68939315、029-68936410

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1：15,458,900.00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。 1.两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.本项目采购的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/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	缴交方式：否 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 代理服务收费标准：以中标金额作为基数，参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格〔2002〕1980号)及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857号)文件规定的标准收取。中标供应商向采购代理机构一次性支付代理服务费。 开户名称：西北（陕西）国际招标有限公司；开户银行：交通银行西安长安大学支行； 账号：611301151018010003843
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：是 踏勘时间：2026-09-17 09:30:00 踏勘地点：西安国家版本馆，供应商自行踏勘，时间：获取招标文件截止后的第二天（2026年09月17日上午09:30-下午16:30），未在指定时间联系招标人或代理机构，视为供应商不需要踏勘。 联系人：刘晖、段晶晶、葛相楠、蔺荻 联系电话号码：029-85398604/ 029-61301079
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； （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西安国家版本馆和西北(陕西)国际招标有限公司享有。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，评标细则及标准由西安国家版本馆负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由西北(陕西)国际招标有限公司负责解释。

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西安国家版本馆。

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西北(陕西)国际招标有限公司。

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的所有事项、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：

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，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：

/

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、未按照采购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 西北(陕西)国际招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由西北(陕西)国际招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 西北(陕西)国际招标有限公司 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：综合监督处

联系电话：029-85362812

地址：陕西省西安市雁塔区南二环西段58号成长大厦10~14层

邮编：710065

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采购文件、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

建设内容包括业务系统和基础环境两部分，其中业务系统为公众自助管理系统，基础环境建设包括存储机房（配电系统、综合布线系统、防雷接地、动力环境数字化视频安防管理系统、21柜微模块、30柜微模块、蓝光存储机柜）建设、互联网（网络设备、虚拟化平台）建设、网络安全体系（互联网基础环境等级保护三级防护体系）建设、智慧运维中心基础环境建设。本项目属于综合信息化系统集成项目，各配套子系统统一规划、一体化实施。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：15,458,900.00
采购包最高限价（元）：15,458,900.00
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	其他计算机	19.00	397,799.20	台	软件和信息技术服务业	否	否	是	是	是
2	其他信息安全设备	8.00	784,810.60	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	是
3	其他机房辅助设备	301.00	11,737,194.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	是	是	是
4	其他广播、电视、电影设备	62.00	895,937.20	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	是
5	其他计算机软件	14.00	1,643,159.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：其他计算机

序号	参数性质	技术参数与性能指标									
1		(1) 采购清单									
		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
		2	虚拟化服务器	3		台		否	否	否	是
		20	管理平台主服务器	1		台		否	否	否	是
		21	工作站	1		台		否	否	否	否
		82	分布式服务器	1		台		否	否	否	是
		101	中控平板	1		台		否	否	否	否
		111	国产化终端	6		台		否	否	政府强制采购产品	是
		112	国产化工作站	2		台		否	否	否	否
		118	工控机	1		套		否	否	否	否
		120	平板电脑	3		台		否	否	否	是
		(2) 技术参数表									
		序号	货物名称	技术参数							
		2	虚拟化服务器	1.配置≥2颗处理器（单颗处理器≥32核、基础主频≥2.6GHz）。 2.配置≥512GB内存。 3.配置≥2块960GB 固态硬盘、≥4块4TB SATA硬盘。 4.网络接口配置≥4*10GE光接口（含模块）、≥4*GE接口。 5.服务器管理系统支持自主可控管理芯片，支持中文BIOS界面。 6.冗余电源模块。 7.I/O接口要求：配置≥4个PCI-E插槽。							
		20	管理平台主服务器	1.CPU：≥16核，≥2.1GHz主频。 2.内存：≥64GB。 3.硬盘：≥2T。 4.电源性能：2路热插拔电源。 5.正版自主可控操作系统。							

21	工作站	1.CPU：≥8核、主频≥2.8GHz。 2.内存：≥16GB。 3.硬盘：≥1TB+256GB SSD。 4.显卡：独立显卡，显存≥4GB。 5.正版自主可控操作系统。	
	分布式服务器	1.系统需具备自主可控CPU≥2个，具备两个独立的计算核心，可实现并行计算，其中CPU主频≥1.0GHz。 2.内存≥1G*2。	
	中控平板	IPS触摸式，自带系统，≥10.4英寸。 屏幕分辨率≥2000×1000。 存储容量≥64GB，内存≥4G。	
	国产终端	1.CPU：≥8核心、主频≥2.8GHz。 2.内存：≥16GB 硬盘：≥1TB+256GB SSD。 3.显卡：独显，显存≥2GB，显示器：≥LCD 23寸。 4.含正版自主可控操作系统和办公软件。	
	国产工作站	1.CPU：≥8核心、主频≥2.8GHz。 2.内存：≥16GB 硬盘：≥1TB+256GB SSD。 3.显卡：独显，显存≥4GB，显示器：≥LCD 23寸。 4.含正版自主可控操作系统和办公软件。	
	工控机	1.自主可控CPU：≥四核四线程。 2.内存：≥8GB。 3.储存：≥256GB。 4.网卡：≥2*千兆网卡，支持网络唤醒/PXE。 5.前置接口：2*USB2.0接口、1*LINEOUT和MIC二合一接口。 6.2*DB9RS232串口。 7.后置接口：1*HDMI1.4显示接口、1*USB3.0接口、1*USB2.0接口、2*RJ-45F兆网络接口。	
120	平板电脑	1.屏幕尺寸≥11英寸。 2.运行内存≥8GB。 3.存储容量≥128GB。 4.网络：支持WIFI和全网通。	

标的名称：其他信息安全设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		(1) 采购清单

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
4	区域边界墙	2		台		否	否	否	否
5	运维管理区交换机	2		台		否	否	否	否
6	日志审计	1		台		否	否	否	否
7	上网行为管理	1		台		否	否	否	否
8	数据库审计	1		台		否	否	否	否
9	堡垒机	1		台		否	否	否	否
10	WEB防火墙	1		台		否	否	否	否
12	SSL VPN	1		台		否	否	否	否

(2) 技术参数表

(2) 技术参数表

序号	货物名称	技术参数	
4	区域边界墙	1.▲标准机架式，防火墙吞吐量≥80Gbps，最大并发连接数≥2500万，每秒新建连接数≥80万。 2.IPSec吞吐量≥70Gbps，SSL_VPN吞吐量≥6Gbps。 3.配置要求：万兆光口≥8，40GE接口≥4，满配光模块。 4.SSL VPN并发数≥2000, IPSec VPN隧道≥60000，虚拟防火墙数量≥100，配置双电源。 5.可识别应用层协议数量≥5000种，支持识别国标SIP协议及主流安防厂家的私有协议。 6.系统预定义IPS签名数量≥8000，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式，病毒库数量≥400W。 7.支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP等）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL等国产主流数据库）的口令暴力破解防护功能。 8.支持对HTTPS，POP3S，SMTPS,IMAPS加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护。	

5	运维管理区交换机	1.实际配置：GE电口数量≥48个，10GE光口数量≥4个（含万兆多模光模块）。 2.交换容量≥670Gbps，包转发率≥140Mpps。 3.支持业务流实时检测技术，实时检测网络故障。 4.支持网络设备实时监控技术。 5.支持MAC地址≥32K，支持IPv4路由表≥16K，支持Pv6 路由表≥8K。 6.设备核心芯片采用国产化芯片。 7.支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式任播网关，支持VxLAN的自动化部署。	
6	日志审计	1.日志采集处理均值≥20000EPS。 2.日志审计支持对接服务器密码机做国密完整性校验。 3.支持全智能范式化解析模式，通过配置原始日志标识库，系统自动识别原始日志，并匹配映射系统通用标准字段，支持解析字段的编辑和调整，确保日志解析的高精度；支持复杂日志的嵌套解析，支持在一个解析插件多次引用正则、json、key-value等解析方法。 4.支持对范式化字段进行枚举，范式化字段至少包括事件接收时间、用户名称、源地址、源端口、操作、目的地址、目的端口、对象、结果、持续时间、响应、归并条目、事件名称、事件内容摘要、事件分类、等级、原始等级、原始类型、产生时间、网络协议、网络应用协议、设备地址、设备名称、设备类型、程序名称、原始消息、厂商、产品、解析关联等，字段名称支持自定义。 5.支持安全监测场景，至少包含恶意代码、可疑控制、入侵利用、违规行为、嗅探行为、关联审计等。 6.支持对资产Web访问和工具访问，访问工具支持ping、telnet和远程桌面等。 7.系统内置主机综合视图、路由器视图、交换机视图、IPS视图、IDS视图、防火墙视图、防病毒视图、WEB应用视图。 8.支持拓扑维护工具，工具至少包含快速添加、连线、布局等功能。 9.支持双因子进行身份认证，双因子认证令牌支持绑定至具体用户；类型支持Ukey等。 10.▲日志审计≥500个授权。 11.自主可控CPU；机架式，冗余电源；配置要求：≥6个千兆电口，≥4个千兆光口，≥2个万兆光口，有效存储容量≥6TB。	

7	上网行为管理	1.▲吞吐量≥4.5G，并发连接数≥70万，新建连接数≥1.5万。 2.支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备。 3.支持服务器负载均衡，支持一个公网IP映射到内网多台服务器，服务器间支持连接和源地址hash，支持针对服务器进行连通性探测，支持会话保持。 4.根据访问资源动态提示上网权限，上网用户一键式切换，认证随行隔离多网。 5.支持非法外联学习和防护，可自定义学习周期和范围，获得外联地址、行为和端口的信息，基于学习结果支持一键生成管理基线，降低运维成本； 6.机架式；千兆光接口数量≥4个，10M/100M/1000M自适应电接口数量≥6个。 7.防翻墙管控，可有效的阻止翻墙行为，并可独立展示翻墙行为代理服务器所属地域、用户、用户组、应用等排行。	
---	--------	--	--

8	数据库审计	1.支持国产数据库，包括人大金仓、达梦、南大通用、神通、高斯、瀚高、巨杉、OceanBase等数据库的审计，支持MongoDB、redis、Hbase、hive、ES等数据库的审计。 2.支持针对数据库的SQL注入、CVE高危漏洞利用、口令攻击、缓冲区溢出等攻击行为进行审计。 3.支持审计访问数据库的时间，源/目的IP，源/目的端口，源/目的mac，资源账号，数据库名，规则名称，表名，命令，SQL语句、级别，响应时间、错误码，影响行数，连接方式，客户端程序名，模式名，客户端用户，SQL执行结果。 4.支持审计HTTP协议的URL、访问模式、cookie、页面内容、Post内容。 5.支持API自学习业务操作特征，并生成业务URL树，针对关注的业务系统可细粒度配置审计规则。 6.支持自动建立数据库操作行为基线；数据库操作行为基线包括数据库账号、操作类型等行为特征。 7.支持基于网络流量的服务器自识别功能，能够发现流量中存在的协议类型、IP地址、端口、版本、流量、识别方式、识别时间等信息，同时可配置自动开启全审计策略，无需人工干预，即可快速添加资产进行审计。 8.支持对敏感信息敏感级别进行定义，各级别可对应不同风险值，方便对敏感数据泄露进行风险进行评估。 9.自主可控CPU；机架式，冗余电源；硬盘≥4T*1；配置要求：≥6个千兆电口，≥4个千兆光口，≥2个万兆光口,≥2个扩展槽位；事件记录能力：≥45000条/秒。
---	-------	--

9	堡垒机	1.支持国密加密：支持国密HTTPS通信，可通过国密浏览器访问堡垒机；支持国密身份认证，可配置国密动态口令卡实现双因认证；支持国密存储，对堡垒机主从帐号密码进行国密算法加密。 2.管理入口和运维入口分离：管理入口和运维入口分别使用不同的登录端口。 3.支持管理员帐号设置双因认证、IP/MAC限制。 4.支持限定配置中可指定用户通过指定的应用发布服务器对资源进行访问。 5.支持WEB界面上传改密脚本，通过自定义脚本模式实现新增改密类型，满足多种改密需求。 6.支持管理员通过WEB界面自定义上传用户手册，保证使用手册及时更新。 7.运维工具自动发现：支持扫描本地运维工具并进行配置保存，简化运维人员使用配置过程；支持windows终端调用国产化应用发布工具运维，支持国产化终端调用应用发布工具运维；支持国产化终端调用本地工具运维，无需安装单独的客户端工具。 8.网络设备配置备份：运维用户可以设置自动运维操作定时/周期执行，实现网络设备配置的自动备份、供用户查看、下载。 9.产品密码模块具有商用密码检测认证中心颁发的商用密码产品认证证书。 10.授权点≥500。 11.自主可控CPU；机架式，冗余电源；配置要求：≥1个千兆管理口，≥1个千兆双机冗余接口，≥4个千兆电口，≥4个千兆光口，≥2个万兆光口，存储容量≥4T，字符并发≥1500，图形并发≥400。 12.堡垒机须内嵌动态令牌和usbkey认证引擎，可同时使用动态令牌和USBkey；基于不同的用户设置不同的双因子认证模式。	
---	-----	--	--

10	WEB防火墙	1.▲HTTP吞吐量：≥3000Mbps；HTTP请求速率：≥8万/秒；HTTP并发连接数：≥500万。 2.支持透明模式、代理模式同时部署方式；支持Web应用识别，支持感知服务器的域名、操作系统、Web服务器类型、编程语言、中间件、服务器IP及端口等。 3.具备Web恶意扫描防护的检测与防御能力，专利级别防护能力。 4.具备CSRF防护及自学习功能，能够有效防止CSRF攻击及通过自学习可减少CSRF配置；具备TCP协议检测，可对TCP层协议攻击进行检测与防护。 5.支持协议识别及解码能力，支持:URL解码、XML解码、JSON解析、Base64解码、Unicode解码、十六进制转换、斜杠反转义、CHR解码、UTF-7解码，支持解析7层以上混合编解码能力，可实现对多层编码攻击的检测。 6.具备业务合规功能，可对业务进行恶意试探、恶意撞库、恶意登录等行为进行检测及拦截。 7.具备网站一键关停功能，客户网站异常之后可通过一键关停，把网站转为维护状态。 8.WAF产品特征库3年升级授权。 9.自主可控CPU；机架式，冗余电源；配置要求：≥1个管理口、≥1个双机冗余接口、≥4个千兆电口(支持2组旁路)、≥4个千兆光口、≥2个万兆光口、≥2个扩展槽。
----	--------	---

		12	SSL VPN	1.整机吞吐量≥5Gbps，SSL VPN加密速度≥300Mbps，SSL VPN最大并发用户数≥1000，IPSec VPN加密速度≥300Mbps，IPSec VPN最大隧道数≥5000；在SSL隧道下，最大并发用户数≥1900，最大并发连接数≥2300，每秒新建连接数≥56，吞吐率≥6Mbps。 2.客户端支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光等国产化CPU平台，支持银河麒麟、统信UOS、优麒麟、中科方德等国产化操作系统客户端。 3.支持多系统引导，即系统A、系统B和备份系统，可在管理员界面直接配置启动顺序，支持两个操作系统，管理员可自由选择当前启动系统，每个系统拥有独立的配置文件，且配置文件分别支持加密导入导出。 4.支持IPSec、SSL 、PPTP、L2TP VPN的统一用户管理和认证体系，实现用户名口令一次配置，即可适用于全部VPN类型接入，无需分别购买不同类型VPN接入授权。 5.支持密码自助找回功能。 6.应用虚拟化：在统信UOS、银河麒麟等操作系统上支持远程应用发布B/S和C/S应用功能。 7.内置硬件商密加密卡，采用国家商用密码算法实现隧道加密，支持国家商用密码算法包括:SM2/SM3/SM4。 8.▲支持≥500个SSL VPN的客户端许可。																																																						
标的名称：其他机房辅助设备				9.自主可控CPU；机架式，单电源；≥6个千兆电口，≥4个千兆光口；≥内置加密卡+6个Ukey；≥2个扩展槽位。																																																						
序号	参数性质		技术参数与性能指标																																																							
			其他机房辅助设备																																																							
			(1) 采购清单																																																							
			<table><tr><td>序号</td><td>标的名称</td><td>数量</td><td>标的金额（元）</td><td>计量单位</td><td>所属行业</td><td>是否核心产品</td><td>是否允许进口产品</td><td>是否属于节能产品</td><td>是否属于环境标志产品</td></tr><tr><td>1</td><td>虚拟化平台接入交换机</td><td>2</td><td>/</td><td>台</td><td></td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>13</td><td>微模块机房配套配电柜</td><td>2</td><td></td><td>套</td><td></td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>14</td><td>监控组件</td><td>2</td><td></td><td>套</td><td></td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr><tr><td>15</td><td>微模块机房配套供电模块</td><td>4</td><td></td><td>台</td><td></td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td></tr></table>				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	1	虚拟化平台接入交换机	2	/	台		否	否	否	否	13	微模块机房配套配电柜	2		套		否	否	否	否	14	监控组件	2		套		否	否	否	否	15	微模块机房配套供电模块	4		台		否	否	否	否		
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																																																	
1	虚拟化平台接入交换机	2	/	台		否	否	否	否																																																	
13	微模块机房配套配电柜	2		套		否	否	否	否																																																	
14	监控组件	2		套		否	否	否	否																																																	
15	微模块机房配套供电模块	4		台		否	否	否	否																																																	

16	功率模块	4		套		否	否	否	否
17	锂电柜	4		套		否	否	否	否
18	密集母线槽	40		米		否	否	否	否
19	封闭式镀锌桥架	100		米		否	否	否	否
22	嵌入式数据采集器	6		台		否	否	否	否
23	漏水检测装置	7		个		否	否	否	否
24	温湿度传感器	65		个		否	否	否	否
31	8T硬盘	16		块		否	否	否	否
32	24口POE交换机	4		台		否	否	否	否
33	汇聚交换机	2		台		否	否	否	否
34	24口配线架	125		个		否	否	否	否
35	理线器	140		个		否	否	否	否
36	光纤配线架	117		个		否	否	否	否
37	LC双工耦合器	1404		个		否	否	否	否
38	LC单工尾纤	2808		条		否	否	否	否
39	光纤配线架	60		个		否	否	否	否
40	LC双工耦合器	1584		个		否	否	否	否
41	LC单工尾纤	3168		条		否	否	否	否
42	室内光缆	2200		m		否	否	否	否
43	室外光缆	500		m		否	否	否	否

4 4	光纤熔纤	5616		芯		否	否	否	否
4 5	24口配线架	4		个		否	否	否	否
4 6	理线器	4		个		否	否	否	否
4 7	光纤配线架	3		个		否	否	否	否
4 8	LC双工耦合器	36		个		否	否	否	否
4 9	LC单工尾纤	72		条		否	否	否	否
5 0	光纤	520		米		否	否	否	否
5 1	机柜	21		个		否	否	否	否
5 2	通道结构件	1		套		否	否	否	否
5 3	电动门	2		扇		否	否	否	否
5 5	智能小母线	1		套		否	否	否	否
5 6	行间空调	3		套		否	否	政府强制 采购产品	是
5 7	机柜	30		套		否	否	否	否
5 8	通道结构件	1		套		否	否	否	否
5 9	电动门	2		扇		否	否	否	否
6 1	智能小母线	1		套		否	否	否	否
6 2	行间空调	4		套		否	否	政府强制 采购产品	是
6 3	布线机柜	10		台		否	否	否	否
6 4	机柜	64		台		否	否	否	否
6 5	智能小母线	1		套		否	否	否	否

66	防雷接地	1		套		否	否	否	否
67	智慧运维中心配套可视化系统1	27.34		m²		否	否	否	否
68	视频拼接卡	2		台		否	否	否	否
69	LED落地式支架	35		m²		否	否	否	否
71	LED配电柜	1		台		否	否	否	否
72	视频线缆/电源线	1		批		否	否	否	否
73	专用交换机	1		台		否	否	否	否
74	智慧运维中心配套可视化系统2	29.16		m²		否	否	否	否
75	视频拼接卡	2		台		否	否	否	否
76	LED落地式支架	35		m²		否	否	否	否
78	LED配电柜	1		台		否	否	否	否
79	无线投屏器	1		个		否	否	否	否
80	视频线缆/电源线	1		批		否	否	否	否
83	HDMI输入节点	16		路		否	否	否	否
84	4K 60HZ输出节点	2		路		否	否	否	否
85	4KHDMI坐席输出节点	12		路		否	否	否	否
86	4K HDMI坐席输入节点	12		路		否	否	否	否
87	分布式系统交换机及配套光模块	1		套		否	否	否	否
88	操作台及座椅	12		套		否	否	否	否

102	门口挂墙控制屏	1		台		否	否	否	否
103	无线路由器	1		台		否	否	否	否
104	电源时序器	1		台		否	否	否	否
105	导轨式继电器模块	1		台		否	否	否	否
107	网络交换机	1		台		否	否	否	否
108	42U机柜	1		台		否	否	否	否
113	室内空调	1		项		否	否	政府强制 采购产品	是
119	接入交换机	2		台		否	否	否	否
1	小母线连接电缆	800		米		否	否	否	否
2	小母线连接电缆	200		米		否	否	否	否
3	机柜电缆	800		米		否	否	否	否
4	线缆辅材	1		项		否	否	否	否
5	光纤跳线	441		条		否	否	否	否
6	网线	75		箱		否	否	否	否
7	光纤跳线	6		条		否	否	否	否
8	配套线缆	1		套		否	否	否	否
9	配套线缆	1		套		否	否	否	否
10	配套线缆	1		套		否	否	否	否
11	网线	1		批		否	否	否	否
12	线缆辅材	1		批		否	否	否	否

2) 技术参数表

序号	货物名称	技术参数	
1	虚拟化平台接入交换机	1.交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps。 2.支持Vxlan，且支持BGP EVPN特性，支持VXLAN mapping，实现多DC间二层互联互通。 3.支持跨设备链路聚合；支持网络设备实时监控技术（Telemetry）；支持硬件BF D技术。 4.CPU为自主可控芯片。 5.支持IPv4和IPv6动态路由协议。 6.支持ERSPAN增强，支持配置回滚。 7.本次配置要求：双电源，万兆SFP+光接口≥48，100GE QSFP28光接口≥6个，万兆SFP+多模模块≥10个，40G QSFP+堆叠线缆一条。	
13	微模块机房配套配电柜	总体要求： 市电配电柜/维旁柜：2500A/3P； 维旁柜：2000A/3P； IT馈线柜：两台250A/3P*2+160A/3P*6； 低压成套柜组件/辅材 1.电力模块的总高度不超过2.4米，总深度不超过1.2米（除变压器柜）。 2.▲ 柜内母线应选用国标T1电解铜材制造，导电率不低于97%，纯度不低于99.95%，且母排载流量满足对应的UPS容量。 3.每台UPS主机均需单独配置UPS输入和输出断路器，UPS主机与输入输出柜的一次电气连接使用柜内铜排连接方式，铜排需在工厂内预制好。	
14	监控组件	1.含显示屏 2.具有实时监控链路中各个开关的电压、电流、电能等信息的功能。 3.具有全链温度检测功能，实时监测整个链路中铜排连接的关键节点温度。	
15	微模块机房配套供电模块	600kVA 主机机框 1.电力模块UPS具备旁路主动均流功能，满载时均流度≤10%。 2.核心部件（功率模块、静态旁路模块、监控模块）采用模块化且支持热插拔； 3.UPS系统内部的功率模块并联采用集中控制技术。 4.具备良好的高温带载能力。 5.具备独立电池变换器。 6.提供全中文监控及操作界面和全中文远程监控管理界面，应提供≥7寸LCD显示器。 7.采用交直流电容。 8.输入功率因数应≥0.99。 9.▲ 要求为原厂生产模块化UPS产品，提供节能认证证书，证书委托人名称与生产企业名称必须为同一法人机构或其全资子公司。	

1 6	功率模块	每台微模块机房配套供电模块配置不少于300KVA总容量的功率模块，支持热插拔，当功率模块故障时，应及时退出系统而不能影响其他模块正常工作，不允许输出中断。	
1 7	锂电柜	1.结构要求 1)具备绝缘防护。 2)具备通风散热。 2.锂电池系统要求 1)锂电池柜由锂电池模组、电池管理系统、高压箱、显示单元及电池柜等组成。 2)锂电模组自带管理系统，负责电池采样、均压、通信等功能，可支持多个锂电模组串联，电池模组为自然散热。 3.指标和性能要求 1)支持短时大电流放电。 2)锂电模块自带监控，负责电池采样、均压、通信等功能，支持多个锂电模块串联。电池模块为自然散热，单电池模块容量$\geq 100\text{Ah}$。 3)每台微模块机房配套供电模块按照300KVA容量配置，备电不少于15分钟，电池模组采用模块化，支持可插拔。 4)通讯：信号接口包括：干接点、系统并机接口；通信接口包括：CAN、RS485等； 5)监控：锂电柜配置≥ 7寸的LCD屏幕，且锂电柜可监控并显示单体电芯温度、电压、内阻、SOH/SOC数据、电池模组数据、电池柜数据、系统数据等； 6)具备限流保护和断路器保护。 7)具有充电休眠功能。 8)具备抗震性能。 9)双供电。	
1 8	密集母线槽	2500A/5P	
1 9	封闭式镀锌桥架	400*200	
2 2	嵌入式数据采集器	1.电源输入：200V~240V AC、50/60Hz。 2.通信接口：≥ 4路RS232、≥ 16路RS485串口（其中8路支持12V/500mA对外供电）、≥ 12路DI、≥ 4路DO（DI和DO支持12V/500mA对外供电）。 3.接口构造：RJ45端子。 4.WEB浏览：支持web远程浏览。 5.北向传输：支持透传或北向SNMP接口。 6.可远程查看模块机房运行健康状态，可实时监控环境动态数据。	
2 3	漏水检测装置	非定位式漏水检测器，配至少5m水浸绳	

2	温湿度	1.供电电源要求：DC 9~16VDC。	
4	传感器	2.功耗要求：<0.4W。	
		3.测量范围：温度-20℃~70℃；湿度0.1~99.9%RH。	
		4.精度要求：温度0.5℃；湿度 $\leq \pm 5\%$ RH。	
3	8T硬盘	1.≥8TB硬盘（3.5"）	
1		2.监控级机械盘	
3	24口P	≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口,≥4个万兆SFP+, PoE+, 含2个交流电源。	
2	OE交换		
	机		
3	汇聚交	8光口汇聚交换机	
3	换机		
3	24口配	非屏蔽 24口配线架，满配模块	
4	线架		
3	理线器	1U	
5			
3	光纤配	1U, LC光配线架，24芯，单模	
6	线架		
3	LC双工	万兆，单模	
7	耦合器		
3	LC单工	万兆，单模	
8	尾纤		
3	光纤配	1U, LC光配线架，48芯，单模	
9	线架		
4	LC双工	万兆，单模	
0	耦合器		
4	LC单工	万兆，单模	
1	尾纤		
4	室内光	12芯 单模千兆 OS2，低烟无卤	
2	缆		
4	室外光	24芯 单模千兆 OS2，低烟无卤	
3	缆		
4	光纤熔	光纤熔纤	
4	纤		
4	24口配	非屏蔽 24口配线架，满配模块	
5	线架		
4	理线器	1U	
6			
4	光纤配	1U, LC光配线架，12芯，多模	
7	线架		

48	LC双工耦合器	万兆，多模	
49	LC单工尾纤	万兆，多模	
50	光纤	24芯 单模万兆 OS2，低烟无卤	
51	机柜	1.▲42U标准机柜；包含≥2个PDU，20U盲板，≥1个固定托盘，≥1对轻载滑道，≥6个束线圈，≥2个1U水平理线架，≥2条垂直理线板、≥1套接地组件。 2.微模块支持与告警等级联动的状态指示，状态指示可明显分辨紧急告警、重要告警、一般告警、提示告警。 3.主框架、顶底板、侧横梁、内立柱的材料厚度不小于2.0mm。	
52	通道结构件	含通道天窗、顶部线槽、通道门楣、机柜顶部以及底部密封挡板等 1.控制天窗上可安装摄像头、温湿度传感器、烟雾传感器、通道照明红外传感及预留消防喷头深入孔等； 2.通道上部天窗为活动天窗，开启后悬停位置要求确保冷通道的净高不少于2000mm，开启角度不小于80度，并且可根据要求调节开启角度，固定型天窗和翻转型天窗透光材质使用钢化玻璃，厚度≥5mm，天窗玻璃面积占比应≥90%。钢化玻璃透光率≥89% 3.每台机柜配置1套线槽。采用A级碳素冷轧钢板，侧板及托板厚度≥1.5mm。走线槽具有信号线和电源线隔离。 4.▲配置≥42寸内嵌式触摸大屏。	
53	电动门	电动推拉门 端门钢化玻璃厚度≥12mm。 模块机门禁采用人脸识别门禁。 通道照明照度值≥550 LX。 4、状态指示灯≥5种颜色，且≥四种颜色指示灯灯光与告警指示联动功能。	
55	智能小母线	1.250A，满足单柜4kw，21柜位 2. 配电系统型式：TN-S，满足三相五线输入，配置独立的中线铜排和接地铜排。 3. 额定工作电压：380V AC/400V AC/415V AC。 4.母线额定电流应≥250A，≥32A/1P，输出回路应具有冗余。 5.单个插接箱应具备≥3个单相支路空开输出。 6.▲母线导体采用优质铜排，铜排纯度大于99.95%。	

56	行间空调	1.总冷量>40kw, 显冷量≥40kw, 风量≥8100m³/h, 加湿量≥3kg/h, 加热量≥6kW, 水平送风模式。 2.可以实现常温情况下最低10%的IT负载（即制冷量的10%）稳定除湿量功能, 降低高湿环境下数据中心低载运行的IT设备结露风险。 3.具有≥7寸LCD的真彩触摸显示屏, 可以显示设备的运行模式与状态, 并可设定设备参数。 4.具备联动与群控功能, 同一区域可以将≥32套机组进行统一控制管理。 5.室内风机≥2个。 6.支持空调机组380V±15%, 50Hz±2Hz范围供电。 7.▲要求为原厂生产, 提供节能认证证书, 证书委托人名称与生产企业名称必须为同一法人机构或其全资子（分）公司。	
57	机柜	1.▲42U标准机柜; 包含≥2个PDU, 20U盲板, ≥1个固定托盘, ≥1对轻载滑道, ≥6个束线圈, ≥2个1U水平理线架, ≥2条垂直理线板、≥1套接地组件。 2.微模块支持与告警等级联动的状态指示, 状态指示可明显分辨紧急告警、重要告警、一般告警、提示告警。 3.主框架、顶底板、侧横梁、内立柱的材料厚度≥2.0mm。	
58	通道结构件	含通道天窗、顶部线槽、通道门楣、机柜顶部以及底部密封挡板等 1.控制天窗上可安装摄像头、温湿度传感器、烟雾传感器、通道照明红外传感及预留消防喷头深入孔等; 2.通道上部天窗为活动天窗, 开启后悬停位置要求确保冷通道的净高不少于2000mm, 开启角度不小于80度, 并且可根据要求调节开启角度, 固定型天窗和翻转型天窗透光材质使用钢化玻璃, 厚度≥5mm, 天窗玻璃面积占比≥90%。要求钢化玻璃透光率应不小于89%。 3.每台机柜配置1套线槽。采用A级碳素冷轧钢板, 侧板及托板厚度≥1.5mm; 走线槽具有信号线和电源线隔离设计, 隔离信号线和电源线的走线。 4.▲配置≥42寸内嵌式触摸大屏。	
59	电动门	电动推拉门 1.端门钢化玻璃厚度≥12mm。 2.模块机门禁采用人脸识别门禁。 3.通道照明照度值≥550 LX。 4、状态指示灯≥5种颜色, 且具备≥四种颜色指示灯灯光与告警指示联动功能。	
61	智能小母线	1.250A, 满足单柜4kw, 30柜位。 2. 配电系统型式: TN-S, 满足三相五线输入, 配置独立的中线铜排和接地铜排。 3. 额定工作电压: 380V AC/400V AC/415V AC。 4.母线额定电流应≥250A, ≥32A/1P, 输出回路应具有冗余。 5.单个插接箱应具备≥3个单相支路空开输出。 6.▲母线导体采用铜排, 铜排纯度大于99.95%。	

6 2	行间空调	1.总冷量>40kw, 显冷量≥40kw, 风量≥8100m³/h, 加湿量≥3kg/h, 加热量≥6kW, 水平送风模式。 2.可以实现常温情况下最低10%的IT负载（即制冷量的10%）稳定除湿量功能, 降低高湿环境下数据中心低载运行的IT设备结露风险。 3.具有≥7寸LCD的真彩触摸显示屏, 可以显示设备的运行模式与状态, 并可设定设备参数。 4.具备联动与群控功能, 同一区域可以将≥32套机组进行统一控制管理。 5.室内风机≥2个。 6.支持空调机组380V±15%, 50Hz±2Hz范围供电。 7.▲要求为原厂生产, 提供节能认证证书, 证书委托人名称与生产企业名称必须为同一法人机构或其全资子（分）公司。	
6 3	布线机柜	600*800*2000, 含底座	
6 4	机柜	1.▲42U标准机柜, 含≥2个PDU, 20U盲板, ≥1个固定托盘, ≥1对轻载滑道, ≥6个束线圈, 2U水平理线架, 底座, ≥2条垂直理线板、≥1套接地组件（接地线6mm²）和19英寸安装接地铜排（3*15mm²）、4个运输脚轮。 2.主框架、顶底板、侧横梁、内立柱的材料厚度≥2.0mm。 3.该机柜为蓝光存储机柜。	
6 5	智能小母线	1.250A, 满足单柜0.5kw, 64柜位 2.配电系统型式: TN-S, 满足三相五线输入, 配置独立的中线铜排和接地铜排。 3.额定工作电压: 380V AC/400V AC/415V AC。 4.母线额定电流应≥250A, ≥32A/1P, 输出回路应具有冗余。 5.单个插接箱应具备≥3个单相支路空开输出。 6.▲母线导体采用铜排, 铜排纯度大于99.95%。	
6 6	防雷接地	机房防雷接地	
6 7	智慧运维中心配套可视化系统1	1.倒装COB像素结构; 像素间距≤1.57mm屏幕亮度≥600cd/m², 刷新频率≥3840Hz水平视角≥160度; 垂直视角≥160度。 2.使用环境为室内, 压铸铝箱体, 支持前维护方式。 3.亮度均匀性（校正后）: ≥97%。对比度≥10000:1。 4.换帧频率: 50Hz&60Hz。 5.箱体平整度≤0.5mm, 箱体间隙≤0.5mm; 模组平整度≤0.5mm, 模组间隙≤0.5mm, 像素中心距水平/垂直相对偏差≤1%。 6.图像处理能力: 具有视频降噪、动态图像自动补偿功能、色彩变换等图像处理功能; 具有亮度/对比度调节, 视觉修正等图像调整功能; LED显示屏无图像失真现象。	
6 8	视频拼接卡	1.带载≥2600万像素, 支持≥11图层显示。 2.≥32路千兆RJ45接口输出。 3.≥2路4K信号（HDMI/DP）输入, 最大分辨率支持3840*2160。 4.带有液晶显示器, 可以显示控制器的所有的输入和输出信号接口的状态信息。	

69	落地式 支架	根据实际情况工勘设计钢结构及包边	
71	配电柜	1.LED显示屏具有独立的配电系统，配电系统采用三相五线制供电，配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等防护装置。 2.电气柜中安装PLC装置，支持在电气柜操作面板上手动本地控制和远程信号控制两种控制方式，远程控制可做到显示屏系统的开关和分步加电。	
72	视频线缆/电源线	视频线缆/电源线	
73	专用交换机	8口交换机，含8个千兆电口，防护等级≥IP41	
74	智慧运维中心配套可视化系统2	1.倒装COB像素结构；像素间距≤1.57mm，屏幕亮度≥600cd/m²，刷新频率≥3840Hz，水平视角≥160度，垂直视角≥160度。 2.使用环境为室内，压铸铝箱体，支持前维护方式。 3.亮度均匀性（校正后）：≥97%，对比度≥10000:1。 4.换帧频率：50Hz&60Hz。 5.箱体平整度≤0.5mm，箱体间隙≤0.5mm；模组平整度≤0.5mm，模组间隙≤0.5mm，像素中心距水平/垂直相对偏差≤1%。 6.图像处理能力：具有视频降噪、动态图像自动补偿功能、色彩变换等图像处理功能；具有亮度/对比度调节，视觉修正等图像调整功能；LED显示屏无图像失真现象。	
75	视频拼接卡	1.带载≥2600万像素，支持≥11图层显示。 2.≥32路千兆RJ45接口输出。 3.≥2路4K信号（HDMI/DP）输入，最大分辨率支持3840*2160。 4.带有液晶显示器，可以显示控制器的所有的输入和输出信号接口的状态信息。	
76	落地式 支架	根据实际情况工勘设计钢结构及包边	
78	配电柜	1.LED显示屏具有独立的配电系统，配电系统采用三相五线制供电，配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等防护装置，以及相应的故障指示装置。 2.电气柜中安装PLC装置，支持在电气柜操作面板上手动本地控制和远程信号控制两种控制方式，远程控制可做到显示屏系统的开关和分步加电。	
79	无线投屏器	支持4k无线USB投屏器（2xUSB投屏器）	
80	视频线缆/电源线	视频线缆/电源线/网线等	

83	HDMI 输入节点	1.分布式输入节点具备≥1路视频信号输入接口,≥1路视频环出接口;设备独立供电。 2.视频输入分辨率≥1920x1200@60Hz分辨率采集,并向下兼容常见分辨率。 3.传输方式:光口传输或网口传输。 4.信号接口:≥1路HDMI 1.4*1(环通输出)视频输入接口、≥1路3.5mm立体声输入接口、≥1路USB2.0接口、≥1路RJ-45千兆网口、控制接口:≥2路RS232。 5.支持≥128路信号同步,即播放≥128屏视频声像片时图像能保持同步。 6.分布式任意输入输出节点均具备可独立编程中控功能,具有中控编程接口,具备可编程存储能力,可在断电重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断电以前:包括音量的大小、灯光的状态、调光的亮度、温度湿度等。
84	4K 60 HZ输出 节点	1.分布式输出节点具备≥1路视频信号输出接口,支持≥1G光接口或千兆网口;设备采用独立供电。 2.视频输出分辨率:4K视频输出口,支持≥3840x2160@60Hz分辨率采集,并向下兼容常见分辨率。 3.传输方式:光口传输或网口传输。 4.信号接口:HDMI输出接口≥1,串口RS-232接口≥1,串口RS-485接口≥1,SFP接口≥1,RJ-45千兆网口≥1,USB 2.0接口≥1。 5.支持解码8k信号、支持4K@60Hz视频输出信号实时解码处理,确保图像清晰、流畅,分辨率和帧率向下兼容;支持HDMI2.0,支持HDCP协议。 6.切换同步:支持3D模型内增加控制分布式节点进行切换,可通过拖拉的支持3D模型内增加控制分布式节点进行切换。
85	4KHD MI坐席 输出节点	1.分布式坐席输出盒具备≥1路视频信号输出接口,支持≥1个10G光接口,采用独立供电。 2.视频输出分辨率:4K视频输出口,支持≥3840x2160@60Hz。 3.传输方式:光口传输或网口传输。 4.信号接口:HDMI输出接口≥1,串口RS-232接口≥1,串口RS-485接口≥1,SFP接口≥1,RJ-45千兆网口≥1,USB 2.0接口≥1。 5.支持通过悬浮OSD菜单实时预览回显权限范围内的拼接屏及其他席位显示画面及显示模式,并可采用拖拽方式将指定画面投放至拼接屏及其他席位指定位置。 6.支持批注部署功能,可在业务画面、超高分底图、监控信号等实时画面标注批注,满足指挥任务部署、沙盘模拟等多种指挥场景。

86	4K HD MI坐席输入节点	1.分布式坐席输入盒具备≥1路视频信号采集接口，支持≥2个10G光接口，采用独立供电。 2.视频输入分辨率：4K视频输入接口，支持≥3840x2160@60Hz。3.传输方式：光口传输或网口传输。 4.节点盒子支持≥2路USB数据透传。 5.信号接口：≥HDMI 2.0*1、≥1路3.5音频接口、≥1个USB接口、≥1个RJ-45千兆网口、≥1个SFP接口；控制接口：≥1路继电器RELAY接口、IO/IR IN*1,IO/IR OUT*1、≥1个RS-232、≥1个RS-485、≥1路红外IR接口。 6.节点编码后码流满足在1条千兆网线或者千兆光纤上传输内容各不相同的55路1080P@60视频流、或者20路 4K@30视频流、或者10路4K@60视频流，即编码处理后单路1080P@60码率低于20Mbps，支持200路以上并发，实现4:4:4的全色域采集和输出，达到视觉无损。	
87	分布式系统交换机及配套光模块	24口千兆交换机，≥4个万兆光口；交换容量≥1.36Tbps，包转发率≥108Mpps	
88	操作台及座椅	1.操作台及座椅，座椅需采用电镀汽杆，椅脚配电镀脚，椅轮采用pu轮。 2.柜体钢板框架厚度≥1.5mm，钢板门厚度≥1.2mm。	
102	门口挂墙控制屏	1.屏幕规格：具备≥10寸高清IPS触摸屏，钢化屏全贴合。 2.自带操作系统。 3.硬件配置：内存≥2G，闪存≥8G。 4.功能：内置对接程序，可同步智能网关的编程控制。	
103	无线路由器	1.类型：双频四天线无线路由器。 2.传输频段：2.4GHz频段；5GHz频段；3000M并发双频。 3.传输标准：IEEE 802.11n；IEEE 802.11g；IEEE 802.11b；IEEE 802.11ac；IEEE 802.11.a；IEEE 802.3；IEEE 802.3u等。	
104	电源时序器	1.≥8路。 2.每路10A。 3.支持RS232控制。	
105	导轨式继电器模块	支持RS-232，RS-485控制方式，外置12-24V电源供电，跟中控主机配合提供12-24V电源。	
107	网络交换机	24口千兆交换机；≥4个千兆光口交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps	
108	42U机柜	42U，含挡板、层板、PDU等标准配件	

			1 1 3	室内空 调	1.多联式空调室外机1台： 额定制冷量≥33.5kW,额定制热量≥37.5kW,额定功率（制冷）≤9.51kW,额定功率（制热）≤10.62kW。 2.多联式空调室内机3台： 额定制冷量≥11.2kW,额定制热量≥12.5kW,循环风量≥1680m ³ /h,额定功率≤0.15kW。			
			1 1 9	接入交 换机	≥8口千兆，带1个上行光口，含1个千兆光模块，交换容量≥15Gbps，转发能力≥2.5Mpps。			
			机房部分					
			1	小母线 连接电 缆	WDZ-YJE-4*120+1*70			
			2	小母线 连接电 缆	WDZ-YJE-4*50+1*25			
			3	机柜电 缆	WDZ-BYJ-3*6			
			4	线缆辅 材	网线、电源线、信号线等			
			5	光纤跳 线	LC-LC 双工单模 光跳线 2m			
			6	网线	六类非屏蔽网线，纯铜线芯,单根实芯铜导体的标称直径公差要求：≥0.53±0.005mm			
			7	光纤跳 线	LC-LC 50um 双工多模 光跳线 2m			
			8	配套线 缆	成套功率线、信号线			
			8	配套线 缆	成套功率线、信号线			
			1 0	配套线 缆	成套功率线、信号线			
			1 1	网线	六类非屏蔽网线，纯铜线芯,单根实芯铜导体的标称直径公差要求：≥0.53±0.005mm			
			1 2					
线缆辅 材					含视频线、音频线、音箱线、控制线、接插头，会议系统延长线，音箱安装支架等，满足现场使用要求。			
标的名称：其他广播、电视、电影设备								
序号	参数性质	技术参数与性能指标						
		其他广播、电视、电影设备						
		(1) 采购清单						

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
25	半球摄像机	36		台		否	否	否	否
30	NVR	2		台		否	否	否	否
81	幕布系统	1		项		否	否	否	否
89	主扩声扬声器	2		只		否	否	否	否
90	双通道数字功放	1		台		否	否	否	否
91	数字音频处理器	1		台		否	否	否	否
92	语音处理器	1		台		否	否	否	否
93	数字会议系统主机	1		台		否	否	否	否
94	数字会议主席单元	1		只		否	否	否	否
95	数字会议列席单元	17		只		否	否	否	否
96	会议延长线	2		根		否	否	否	否
97	无线手持麦克风	1		套		否	否	否	否
98	双通道无线领夹麦克风	1		套		否	否	否	否
99	天线分配器及天线	1		套		否	否	否	否
100	智能控制系统主机	1		台		否	否	否	否
109	视频会议终端	1		台		否	否	否	否
110	超高清视频会议摄像机	2		台		否	否	否	否
115	安检门	2		套		否	否	否	否
116	闸机（4进2出）	1		套		否	否	否	否
117	核验终端	6		台		否	否	否	否

(2) 技术参数表

序号	货物名称	技术参数	
25	半球摄像机	≥200W网络室内高清摄像机，支持H.265视频编码标准，POE供电	
30	NVR	≥64路，磁盘数量≥8块3.5"	

81	幕布系统	1.尺寸约：高5米*宽13.2米。 2.防火幕布。 3.大幕与檐幕均应支持电动开合，双轨道、4电机，并支持开合停止功能。	
89	主扩声扬声器	1.2单元2分频倒相式；6.5"低频驱动器，1"高频驱动器。 2.额定功率≥ 100 W。 3.灵敏度≥ 96 dB。 4.最大连续声压级≥ 116 dB。 5.指向特性(-6dB)：$90^{\circ} \pm 5^{\circ} H \times 90^{\circ} V \pm 5^{\circ}$。 6.频率范围不劣于80Hz~20KHz。	
90	双通道数字功放	双通道立体声功放，支持立体声、单声道及桥接使用模式。 2.立体声输出功率$\geq 2 \times 200W(8\Omega)$，$\geq 2 \times 400W(4\Omega)$，桥接输出功率$\geq 1 \times 900W(8\Omega)$。 3.总谐波失真$< 0.05\% @ 8\Omega$ 1KHz。 4.采用网络数传协议，支持远距离音频传输；集成DSP音频处理功能，具有限幅器、噪声门、高低通滤波器、通延时功能，通道延时可设置时间等同或宽于0~2000 ms。 5.支持切换音频输入模式：包括混音输入模式、网络音频输入模式、本地音频输入模式；同时具有数模备份（网络优先模式下，优先播放网络音频，当网络音频断开，自动切换为模拟音频）、模数备份两种模式。	
91	数字音频处理器	1.支持≥ 8路平衡式话筒/线路输入，≥ 8路平衡式话筒/线路输出，采用凤凰端子接口；2.支持24bit/48kHz采样，450MHz FLOPS高速 DSP处理内核3.支持第三方控制，支持中控调用进行远程音量调节及模式切换。	
92	语音处理器	1.具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，具有AFC反馈抑制功能。 2.具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有EQ调节功能，输出具有31段图示均衡器调节。 3.支持话筒同时开麦数量≥ 16个有线单元，≥ 8个无线单元。	

93	数字会议系统主机	1.支持单路连接≥ 20只话筒，线路长度≥ 150米，支持多级扩展连接。 2.内置DSP自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。 3.支持AC 110~240V 宽压设计。 4.具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、开关会议单元、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。	
94	数字会议主席单元	1.具备≥ 3.5英寸的全彩色电容触摸屏。 2.拾音距离≥ 80cm。 3.支持多支主席同时在线。	
95	数字会议列席单元	1.具备≥ 3.5英寸的全彩色电容触摸屏。 2.拾音距离≥ 80cm。	
96	会议延长线	≥ 20 m数字会议系统专用延长线	
97	无线手持麦克风	1.采用超高频数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制。 2.超高频640-690频段的无线数字传输。 3.具有ID码防窜扰功能。	
98	双通道无线领夹麦克风	预设两种混响模式。 2.双通道四接收真分集线路。接收距离≥ 200M（空旷环境）。3.采用超高频数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制。 4.超高频640-690频段的无线数字传输。 5.具有ID码防窜扰功能。	
99	天线分配器及天线	1.分配器主机频率响应500~950MHZ。 2.支持≥ 8个天线通道端口。 3.阻抗：50欧姆。 4.输入交流电电压：100-240v。 5.输出直流电电压：12V DC输出端子。 6.天线增幅器电压：8v。	

100	智能控制系统主机	1.支持可编程控制平台，系统支持音频、视频和周边设备控制，集中于一个平台软件上，拖曳式操作达到人机交互功能，支持多设备间一键联动控制功能。 2.支持红外IR端口≥ 4个；输入I/O端口≥ 4个；弱电继电器端口≥ 4个。 3.支持网络接口≥ 1，USB接口≥ 1。	
109	通讯终端主机	1.分体式，具有音视频处理能力，具备≥ 1路HDMI输入，≥ 1路HDMI输出；支持H.263、H.264、H.265视频格式编解码，支持AAC、G.711A、G.711U音频格式的解码；具备≥ 2台显示设备独立画面输出能力；支持1/2/4/9/13/16多画面合屏显示模式。 2.接口：支持2*RJ45 10/100/1000Mbit/s自适应网络接口。3.与总馆视频会议平台、会议终端可相互兼容。 4.支持机柜安装与桌面安装。	
110	通讯终端主机单元	采用4K图像传感器，支持 ≥ 800 万像素，支持4K、1080p、720p等高清信号输出；视频输出接口支持HDMI接口；含安装支架。	
115	安检门	1.分体式相机 自动人脸识别，人脸抓拍； 数据存储，USB数据导出。 2.高清LCD屏，显示通过人数、异常人数，双立柱带有LED灯区位显示定位违禁物品。 3.红外传感器。6区探测，0-255灵敏度可调。 4.符合EMC电磁辐射标准采用弱磁场技术。	

		116	闸机（4进2出）	1.门体定位：伺服移动定位编码器。 2.安全模式：断电后门体可自由推动。 3.助力驱动：直流无刷伺服电机。 4.开门方式：中分对摆90度。 5.门体行程：左右180度。 6.通道宽度：550-800mm。 7.通行速度：常闭模式≥25人/分钟。 8.设备无故障运行次数：≥500万次。 9.红外数量：≥6对。 10.功能要求： 1) 工作模式：常开/常闭可供选择；2) 通行方式：单向； 3) 运行速度：0.8S-1.2S（可设置）；4) 灯光提示：状态指示/通行方向指示；5) 具有防雷防漏电保护功能。 11.配套模块： 1) 入口通道每个含一块身份证识别模块（身份证和IC卡二合一模组；2) 支持串口通讯（嵌入式安装专用）；3) 一块7寸LED工业级验票显示屏；4) 一个二维码读头。	
		117	核验终端	1.LCD 分辨率≥1280*720。 2.屏幕尺寸 ≥5.0寸多点触控屏。 3.摄像头 后置13MP，自动对焦带闪光灯。 4.电池续航时间 ≥8小时。 5.存储≥4G+64GB。 6.自带正版操作系统。 7.读卡距离：1-3cm。 8.生物识别：支持识别中国居民二代身份证；采用公安	

标的名称：其他计算机软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标									
		部身份证模块，硬解码，识别居民身份证信息。									
		其他计算机软件									
		（1）采购清单									
		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
		3	虚拟化软件	1		套		否	否	否	否
		11	杀毒软件	1		台		否	否	否	否
		26	基础软件平台	1		套		否	否	否	否
		27	设备接入授权	1		套		否	否	否	否

28	南向设备集成管理授权	3		项		否	否	否	否
29	北向系统接口授权	1		项		否	否	否	否
54	本地数字化视频安防管理系统	1		套		否	否	否	否
60	本地数字化视频安防管理系统	1		套		否	否	否	否
70	智能大屏管理软件	1		套		否	否	否	否
77	智能大屏管理软件	1		套		否	否	否	否
106	现场中控程序定制	1		套		否	否	否	否
114	公众自助管理系统	1		套		是	否	否	否
121	数据库	2		套		否	否	否	否
122	Web服务器软件	1		套		否	否	否	否
123	消息中间件	1		套		否	否	否	否
124	分布式缓存软件	1		套		否	否	否	否

(2) 技术参数表

序号	货物名称	技术参数	
3	虚拟化软件	具有国产软件自主知识产权，并提供软件著作权证书。 支持处理器双架构部署。 支持虚拟机集群，允许配置集群内集群预留主机数量。 支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，并可以对分组虚拟机批量进行关闭、启动、克隆等操作。 支持本次存储阵列产品及操作系统，支持记录操作维护人员通过运维管理系统进行的操作日志。 虚拟化授权点≥3台物理服务器。	

11	杀毒软件	1.客户端支持主流国产操作系统；支持同一个服务端对安装在不同类型操作系统的客户端进行统一管理。 2.具备多维度的态势大屏，至少包括资产态势大屏、运维态势大屏、威胁态势大屏。展示内容至少包括威胁告警统计、攻击阶段统计、威胁等级统计、漏洞信息Top 5、终端威胁告警Top5、最新告警事件、威胁态势评分等信息。 3.具备对全网资产进行一键风险评估的能力，可一键完成漏洞风险、合规检查、弱密码检查、病毒查杀、Web shell检测、内存马检测、反弹shell等体检项目；并根据终端威胁风险情况进行失陷终端分析、勒索风险评估、全网威胁统计、泄露防护统计等。 4.具备分析溯源的能力，支持对日志的威胁挖掘能力，内置威胁挖掘规则，并且提供图形化界面帮助用户生成自定义威胁挖掘规则；内置多种场景分析能力，包括勒索软件、WEB服务器异常、失陷主机、挖矿软件、横向渗透等多种场景，应对复杂的安全威胁场景。 5.提供三年病毒库升级服务。 6.▲提供杀毒软件授权总点数≥ 200个，其中服务器端授权不少于20个，用户终端授权不少于180个；提供三年病毒库升级服务。	
----	------	---	--

26	基础软件平台	1.支持集中监控机房内动力、环境、安防等系统。 2.支持声光、语音、手机短信、E-mail等多种报警方式。 3.平台能生成并输出告警记录报表、告警统计表、操作记录报表等用户已定义的标准报表；同时能够查询各类测点历史曲线，以及不同测点组合后的多条曲线，进行分析比较。 4.可按用户管理需要，告警级别定义管理模块：可以自定义告警的级别：提示告警、一般告警、重要告警、紧急告警等。 告警管理模块：支持阈值设置告警功能、提供完整的告警事件查询功能、告警过滤功能、告警屏蔽功能、告警延时设定功能等。 5.支持温度云监测，图形查看机房热点分布情况。 6.对操作人员、操作内容、操作时间、故障点、故障内容、故障处理、时间等信息进行完整记录，可对这些记录进行智能组合查询。 7.支持摄像头/硬盘录像机实时浏览及回放功能。 8.系统可根据需要对各设备、系统的运行状态提供实时曲线和历史曲线。 9.系统处于运行状态下，允许用户直接在界面上对各管理站、子系统或设备进行添加、修改、删除等操作，并实时上传，保证所有的修改都能即时生效。 10.系统具备兼容各种品牌、型号设备和子系统的能力。 11.▲配备AI安全预警助手，实现各类异常预警的实时感知，具有智能绿色节能功能。安全省心预警。联动报警系统通过移动端等多种通知方式快速告知管理员及时确认和处理，异常告警之后，系统自动联动空调、电力、消防设施等安全设施，立即降低安全隐患，守护数据中心安全，需提供软件截图证明文件。	
27	设备接入授权	数据点位接入授权≥200点位	
28	南向设备集成管理授权	南向标准协议授权；	
29	北向系统接口授权	北向标准协议接口授权	
54	本地数字化视频安防管理系统	含本地动环监控软件	
60	本地数字化视频安防管理系统	含本地动环监控软件	

70	可视化管理软件	视频拼接控制器配套软件，支持白平衡亮度调节，单点亮度校正，亮度、温度、烟雾检测与参数调节，支持逐点校正。	
77	可视化管理软件	视频拼接控制器配套软件，支持白平衡亮度调节，单点亮度校正，亮度、温度、烟雾检测与参数调节，支持逐点校正。	
106	现场中控程序定制	1.根据现场要求对声、光、电进行程序编写，系统逻辑排版。2.支持定制开发APP控制界面，提供UI选择。	
		本系统由个人预约、团队预约、讲解预约、活动预约、失物招领双端登记、捐赠报名与全流程跟踪、志愿者报名、展览模块、智能导览、馆区介绍、检票系统、管理后台等12个模块组成，功能要求如下： 1.个人预约 提供个人用户进行参观预约的功能。首先管理员在管理后台设定可预约时间和预约数量，以及是否实名制等基础信息。用户通过小程序端选择日期、参观人数，填写参观人身份信息，以及是否需要讲解服务等信息。用户在选择参观日期时，系统基于历史客流数据分析，主动推荐最优参观时段，并展示实时拥挤程度预测。对历史预约数据和实际入馆客流进行时序分析，建立客流预测模型。在预约日历页面展示每个时段的拥挤程度(空闲/一般/较忙/紧张)。当用户选择高峰时段时，主动推荐更优时段并说明理由。节假日/特殊展览期间触发专属提醒等。弹性改约与候补排队:预约成功后可自助改约(日期/时段)最多2次，需提前24小时操作，名额暂满时自动引导进入候补队列，有人取消后按顺序自动递补并推送通知;候补成功前不占预约名额。无障碍与特殊关怀预约:老年人、残障人士、孕妇等特殊访客可在预约时标注需求(轮椅、专属停车位、助听器、无障碍通道指引);系统提前通知对应工作人员做好接待准备，到场后主动对接服务。 2.团队预约 支持团队进行版本馆的预约，包括学校、社团、企业等组织。首先管理员在管理后台配置预约须知、可预约日期、最大接待量等信息。发布成功后，用户就可以在小程序进行预约，，负责人需要提供预约人数、参观日期、时间和参观访问函等信息。系统根据版本馆的容量和讲解员的可用情况，进行预约确认。管理员在管理后台筛选预约清单，核实来访信息，确认成功后系统生成预约确认信息，并向用户发送通知。支持上传团体名单Excel、填写负责人及联系方式。系统自动分配专属入馆	

				批次号，团体到馆时可走集中核验入口快速通行。无障碍与特殊关怀预约:老年人、残障人士、孕妇等特殊访客可在预约时标注需求(轮椅、专属停车位、助听器、无障碍通道指引;系统提前通知对应工作人员做好接待准备，到场后主动对接服务。 3. 讲解预约 读者可以在小程序选择讲解员、参观主题和时间等信息。系统根据讲解员的可用时间和语言偏好，进行讲解预约的匹配。系统生成预约确认信息，并向用户发送通知。用户在填写讲解预约信息时，系统根据其输入的参观目的、人数、年龄段、语言偏好，自动推荐最合适的讲解员及参观路线。建立讲解员标签体系(语言、擅长主题、服务评分、适合年龄段等)。 AI算法根据用户需求与讲解员标签进行多维度匹配，展示推荐理由，如"擅长儿童科普，近期评分4.9"。支持用户查看历史好评讲解员。 4. 活动预约 管理馆内举办的各类活动的预约功能，如讲座、展览、座谈会等。管理员在后台上传本次活动的介绍内容，用户在小程序端可以浏览活动列表，并选择感兴趣的活动进行预约。用户填写相关信息进行预约参加活动，管理员在后台预约列表中进行审核，通过后系统生成预约确认信息，并向用户发送通知。 5.失物招领双端登记 拾物者可登记捡拾信息，失主可发布遗失申报。发布失物时，输入物品大小、颜色、标识等。并提供图片上传，双方登记后系统双向模糊匹配并通知，确认后由馆方工作人员协助交接。72小时后无人认领物品自动进入处置流程，已认领记录归档。用户上传失物/认领物品照片，AI自动提取颜色、品类、品牌、标识等关键特征，将特征转换为向量，与数据库中所有失物记录进行相似度检索。按相似度排序展示候选匹配结果，支持用户二次确认。同时以文字描述作为辅助输入，提高识别精度。 6.捐赠报名与全流程跟踪 支持用户进行捐赠报名，捐赠人在线预登记藏品信息(含图文描述)，提交后生成唯一捐赠编号。 后续流程-资料初审、实物核验、专家鉴定、入库登记--每一步均实时推送状态。完成捐赠后生成电子感谢函和捐赠公示墙展示。 7.志愿者报名		
		114	公众自助管理系统			

				举办大型活动或者其他需要志愿者支持的工作时，可以向社会发布招募志愿者。志愿者看到消息后，可以在小程序填写申请，报名成为版本馆的志愿者，参与志愿者活动和任务。志愿者从报名、资质审核、岗位分配到服务签到、服务时长累计、评价反馈全流程线上流转。每位志愿者建立专属服务档案;按年度可生成志愿服务证明;服务达一定时长自动升级等级并解锁相应权益。管理员面临大量志愿者申请时, AI 对申请材料进行预审评分, 并根据每位志愿者的背景智能推荐最匹配的服务岗位。对志愿者申请信息(经历、特长、意向岗位、可服务时间)进行结构化解析。AI模型对申请材料完整性、岗位匹配度进行综合评分, 输出优先级排序。根据评分和岗位需求自动推荐合适的志愿服务安排。标记异常申请(信息缺失、不合规内容)供管理员重点核查。 8.展览模块 展览信息展示, 首先管理员在后台进行展览并发布至小程序, 参观者可以浏览展览列表查看近期展览, 可查看展览详细介绍信息。并可收藏展览, 收藏后就可以在个人中心我的收藏中查看。 9.智能导览 应用地理信息技术, 制作景区地图, 可以在后台配置点位、语音介绍、标签等信息, 为读者提供智能导览功能, 辅助用户在版本馆内进行导览、定位以及路线规划, 为读者提供更好的导览体验。为成人专业版、青少年科普版、亲子趣味版提供不同风格的图文+语音讲解内容。进入展区后可手动或自动触发讲解播放;支持按展览专题收藏讲解内容并生成个人观展清单。在智能导览的各地图点位中, 通过 AI 数字人视频和语音合成, 提供虚拟讲解服务, 突破真人讲解员资源限制。使用数字人技术生成虚拟讲解员视频, 嵌入导览点位详情页。支持多种受众版本(成人专业版/青少年科普版/亲子趣味版)。管理员更新讲解词后, 系统自动重新生成对应音视频内容。 10.馆区介绍 在小程序中对信息进行展示, 包括是否开馆和每日时间规划说明; 基础设施展示及特殊设施说明; 交通信息基于定位展示, 点击引导唤起地图; 联系方式, 相关部门电话, 点击调起拨号盘; 媒体矩阵说明, 展示网站、微信公众号、抖音、微博等媒体地址展示。 11.检票系统 提供两种方式对入馆人员进行验证, 包括闸机和手持机		
--	--	--	--	---	--	--

		设备，闸机通常在大门口进行入馆核验，手持机用于活动预约、讲解预约、数字馆预约核销。核销设备进行核验时，设备提取参观者的预约信息，系统判断确认参观者的预约情况，并完成检票流程。 12.管理后台 管理员发布活动时，输入活动标题、主题关键词、时间等基本信息，AI自动生成宣传海报图片和活动推介文案。管理员填写活动基本信息，一键触发AIGC生成流程。文生图:根据活动主题自动生成多款宣传海报，供管理员选用或微调。文案生成:自动生成活动简介、微信推文摘要、通知短信模板等多种格式。支持版本馆品牌风格模板约束，确保视觉一致性。管理员可查看实时预约量与在馆人数、各时段预约趋势对比、访客来源地分布、活动报名转化率、志愿者出勤率、评价均分趋势、展区热度排行等核心运营指标，支持按日/周/月导出报表。	
121	业务结构化数据管理组件	1.选用国产数据库产品。支持分布式架构能力，可水平扩展，支持多副本高可用。 2.支持容器化部署以及多云、混合云部署。 3.事务处理能力。查询响应时间，支持复杂查询支持毫秒级响应。高吞吐量支持TB级数据存储，数据存储级单表。 4.并发处理能力：单集群支持≥10万并发连接数，支持高并发场景下的稳定运行，无明显性能衰减；支持死锁检测及处理记录功能，避免死锁、卡顿等问题，保障高并发场景下的事务处理稳定性。 5.高可用：支持在线扩容，支持同城双活、异地多活。 6.数据一致性：分布式事务支持ACID强一致性保障。 7.安全合规：支持细粒度RBAC权限管理，提供SQL审计日志、实时性能监控。	

122	前端业务访问承载服务组件	1.支持提供权限控制机制，限制不同用户的权限。提供审计日志功能，完整的记录用户的操作，包含时间、操作人员、操作类型、操作内容等，审计追溯违规行为。 2.提供可视化集中管理控制台，支持负载服务跨节点安装、部署、主备模式、多实例模式搭建、参数设置等生命周期管理。 3.支持正向代理、反向代理；支持HTTP Connect方法做正向代理；支持组合多个请求的反向代理策略。 4.支持熔断限流，基于监控内存、CPU和请求的响应时间，达到设定的阈值时拒绝所有请求，支持自定义熔断后续动作。 5.支持多种流量控制策略包括但不限于请求数、传输速率、系统保护、并发连接数等参数做流量限制，允许对单个IP请求处理速率、请求连接数量进行控制，支持针对每个请求限制下载速度。 6.支持动态模块编译加载及模块在线管理，在运行时动态选择加载或卸载某些模块，扩展起来更加方便快捷，对业务零影响。	
123	多模块业务消息调度交互组件	1.管理平台具有节点管理功能，可以添加、删除节点，可以远程启停broker节点。通过控制台可以展示动态和静态集群的拓扑图，拓扑图实时反映出存活代理节点的架构。 2.支持springboot连接消息中间件收发消息。支持通过spring cloud stream收发消息。 3.支持多种通讯协议和网络环境方式，如TCP、UDP、HTTP、MQTT、STOMP、HTTPS、Websocket多种通信协议，满足不同网络环境要求。 4.支持桥接配置功能，可与同产品其他节点进行桥接。 5.当网络异常断开并恢复连接时，可以实现文件的断点续传，支持配置重发策略。 6.支持基于主题消息的发布订阅消息传递模式。支持路由传输。支持多目的地方式，层次订阅、组合订阅、组合主题、镜像队列和虚拟主题。支持死信队列。	

		124	业务高速数据读写加速组件	1.支持配套的远程Web Shell命令，集成至统一管理界面，通过远端控制台完成相关命令行操作。 2.中间件需易于运维，支持在界面提供离开集群、故障转移、移动槽位、自平衡槽位、重新分片、修复槽位等的核心运维能力。 3.提供界面可视化命令行操作，支持缓存数据常见Set、Get操作，同时针对不同类型缓存数据，提供对应数据类型特定操作命令。 4.为保证缓存数据库的性能与开源缓存数据库的兼容性		
3.4商务要求 3.4.1交货时间 采购包1： 合同签订后4个月内完成项目到货、安装、调试、试运行及项目验收				, 软件需要兼容Redis相关命令及RESP协议，支持业务系统原有对接Redis集群服务平滑迁移至分布式缓存服务。		

3.4.2交货地点

采购包1：

西安国家版本馆指定地点

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10个工作日内，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的50.0%

2、进度款，项目初验通过后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

3、进度款，项目终验通过后1，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：

初步验收：完成项目货物安装部署、调试，系统完成并正常运行后，由乙方进行自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方，乙方向甲方提出项目初验申请。甲方组织召开项目初验评审会，相关各方共同签字确认形成"项目初步验收意见"。通过初验后，对于初验中遗留的问题，做好遗留问题记录并在试运行前完成系统调整。项目终验：项目实施完毕后，乙方应向甲方提交项目验收报告，申请项目验收，并将项目实施过程中相关资料提交甲方。甲方收到项目验收报告后，组织相关人员进行验收。验收标准按照国家、行业有关规范和要求执行。乙方承诺完全达到国家有关部门验收标准，并全部通过验收为交付使用的基本条件。

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：

(1) 质量要求 本项目将采用ISO9001质量体系认证规范，对项目的过程实现全面的跟踪与监督管理。要求供应商提供切合实际的质量保证措施，确保本项目涉及的软硬件产品、施工工艺、应用系统功能和性能等符合最新颁布的国家标准、行业

标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。完成项目实施、验收及交付工作。（2）质量保障。要求供应商提供项目实施的质量保障方案。本项目所提供产品必须是全新的、无破损的，并为原厂包装，并符合规定的规格、质量、产地，如不符时，供应商应负责并免费更换全部不合格产品。供应商需提供工程量清单中关于虚拟化平台软硬件、安全体系设备、机房配电系统、动力环境数字化视频安防管理系统、微模块（含空调）、运维中心大屏、多媒体设备的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品授权书、代理证明、销售协议等）及原厂三年质保服务承诺函。（3）售后要求 质保、售后运维期3年。质保期自项目终验合格之日算起。本项目要求供应商提供3年（3人）5×8小时驻场运维服务。对机房、网络、大屏、应用系统等进行技术支持。对于驻场工程师要求：应熟悉机房、馆内网络系统架构并胜任驻场运维工作，并提供7×24小时服务响应，一般故障解决时间不超过8小时，重大故障解决时间不超过24小时。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

（1）违约责任：□按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。□未按合同要求提供货物或工程质量不能满足合同技术要求，甲方有权终止合同和对乙方的违约行为进行追究。□乙方未按合同约定的日期完工，每逾期一日，向甲方支付逾期合同款的0.5%的违约金，但不超过合同总金额的10%。乙方支付逾期交货违约金并不免除其交货的责任。（2）争议处理：双方在合同履行过程中，对于出现的争议，首先友好协商解决。无法协商解决的，任何一方可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼，以主张各自的权利。

3.5其他要求

1.供应商自行踏勘，联系人及联系方式：刘晖、段晶晶、葛相楠、蔺荻，029-85398604/ 029-61301079，时间：获取招标文件截止后的第二天（2026年09月17日上午09:30-下午16:30），未在指定时间联系招标人或代理机构，视为供应商不需要踏勘。供应商遇特殊情况可向采购人提出书面申请，可于开标前一天（节假日除外）之前另行预约踏勘（联系人：贺工/联系电话：029-61301079）。如此处内容与“第二章投标人须知前附表”第20条内容不一致，以此处为准。2.本项目需要进行现场演示，自行搭建真实演示环境，演示“一、演示内容”中的功能，不得使用DEMO、PPT、视频录制等方式。演示时间控制在20分钟以内。演示顺序按照陕西省政府采购网电子化交易系统生成的开标一览表中标人顺序依次演示。演示地点：西安市南二环西段58号成长大厦10层会议室，请各供应商在开标时间前到达，演示设备自行准备。3.投标系统（陕西省政府采购综合管理平台-投标(响应客户端)--标底清单）内标的清单设备数量及价格，仅作为标的名称所属预算以及项目总预算的核定依据；投标系统清单内的设备数量、单价，不作为评标、供货及验收的执行依据。4.本项目供应商进行报价时，以招标文件“第三章3.3技术要求”采购清单中填写的数量为准，具体详见2026年9月14日在陕西省政府采购网上发布的“西安国家版本馆信息化工程项目采购更正公告（第一次）”。5.供应商报价时应保证标底清单的合计总价、开标一览表的合计总价及分项报价表的合计总价一致。如出现不一致，以分项报价进行修正。6.投标文件（技术和商务部分）“商务应答表”对应招标文件3.4商务要求内容及第七章内容进行填写。

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	1.具有独立承担民事责任的能力。提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）； 2.提供缴费所属日期为投标文件递交截止时间前12个月内任一月份（投标文件递交截止时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件； /或具有依法缴纳税收的诚信声明； 以上二种形式的资料提供任何一种即可； 3.提供缴费所属日期为投标文件递交截止时间前12个月内任一月份（投标文件递交截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件； /或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的诚信声明； 以上二种形式的资料提供任何一种即可； 4.提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； 5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	投标函 投标文件资格部分.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2025年度经审计的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或专业担保机构出具的投标担保函； /或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的诚信声明； 以上四种形式的资料提供任何一种即可。	投标函 投标文件资格部分.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
---	---	---------------------------------------	-----

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	授权委托书/法定代表人身份证明	提供法定代表人授权书 (附法定代表人、被授权人身份证复印件) 或提供法定代表人身份证明及身份证复印件（法定代表人直接参加投标）。	投标文件资格部分.docx
2	信用要求	“信用中国网”（ www.creditchina.gov.cn ，页面跳转至“中国执行信息网” tp://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）和“中国政府采购网”（ ccgp.gov.cn ）为投标人信用信息查询渠道，如果投标人被查实有在投标截止时间列入失信被执行人、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，其投标为无效，同时采购代理机构将打印上述失信记录作为无效投标的证据留存。	投标文件资格部分.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
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》等法律法规，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

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。	开标一览表 标的清单

2	有效性审查、完整性审查、响应性审查	投标文件签字、签章符合招标文件要求；报价不超过采购预算金额或最高限价；投标报价有效期是否符合招标文件的要求；不存在招标文件及法律法规规定的无效情形。投标文件是否按照招标文件要求的格式编写；投标报价完整，不得只对采购需求部分内容进行报价。满足招标文件的所有实质性条款及要求；未出现法律法规或招标文件规定其他无效情形。	开标一览表 投标函 标的清单 投标文件封面 投标文件技术和商务部分.docx 投标文件资格部分.docx
---	-------------------	---	--

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
	综合能力	1.具有国产化信息系统集成和服务能力等级证书LS3及以上得2分，没有不得分。 2.具有信息系统建设和服务能力等级证书CS2及以上得1分，没有不得分。 3.具有信息技术服务标准符合性证书(ITSS)三级及以上得1分，没有不得分。	4.0000	客观	投标文件技术和商务部分.docx
	业绩	投标人2022年1月1日（以合同签订时间为准）至今承接的类似项目业绩，每提供一个有效项目业绩得1分，最高得2分。注：1个有效项目业绩应包含加盖公章的合同复印件及发票。合同复印件须至少包含合同首页、关键内容页、合同双方盖章页、签署日期页等内容。不满足上述条件或未附有效证明材料的业绩将不予认可。	2.0000	客观	投标文件技术和商务部分.docx
	商务响应	交货期、交货地点、付款方式、质保、售后等满足招标文件要求得2分，每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。	2.0000	客观	投标文件技术和商务部分.docx
	项目负责人	项目负责人具备信息系统项目管理师证（高级）（提供资格证书复印件）得2分。注：项目负责人提供开标前任意1个月（开标当月不算）在投标单位缴纳社保的证明文件，否则此项不得分。	2.0000	客观	投标文件技术和商务部分.docx

项目团队	项目实施团队（除项目负责人外） 配备： 团队成员中具备系统集成项目管理工程师（中级）、ITSS服务项目经理、注册信息安全专业人员认证证书。 以上证书每提供1个得1分，同一人具有多个证书只计一次得分，最高得4分。 注：团队人员提供开标前任意1个月（开标当月不算）在投标单位缴纳社保的证明文件，否则此项不得分。	4.0000	客观	投标文件技术和商务部分.docx
技术参数	根据各供应商响应技术指标、参数、性能等证明材料情况；全部满足参数要求得28分；▲号项为重要技术参数，一项不满足扣2分，其他一般技术参数，一项不满足扣1分，扣完为止。标记▲参数需提供佐证材料（不限于产品彩页、检测报告、功能截图、厂家盖章的说明书等，招标文件中要求提供的材料，按招标文件要求内容提供），未提供有效佐证材料或提供的佐证材料低于招标要求时，标记▲按负偏离处理。 注：中标后经核查中标方响应参数与交付设备实际性能不符，招标人有权终止合同并追责。	28.0000	客观	投标文件技术和商务部分.docx
节能、环保	属于优先采购节能、环保产品的，有1项加0.4分，满分2分。	2.0000	客观	投标文件技术和商务部分.docx
	一、演示内容： 1.个人预约 1) 用户在选择参观日期时，系统基于历史客流数据分析，主动推荐最优参观时段，并展示实时拥挤程度预测，对历史预约数据和实际入馆客流进行时序分析，建立客流预测模型； 2) 弹性改约与候补排队：预约成功后可自助改约（日期/时段）最多2次，需提前24小时操作，名额暂满时自动引导进入候补队列，有人取消后按顺序自动递补并推送通知； 2.团队预约 1) 支持上传团体名单Excel、填写负责人及联系方式			

	式。系统自动分配专属入馆批次号，团体到馆时可走集中核验入口快速通行。2) 无障碍与特殊关怀预约：老年人、残障人士、孕妇等特殊访客可在预约时标注需求（轮椅、专属停车位、助听器、无障碍通道指引）；系统提前通知对应工作人员做好接待准备，到场后主动对接服务。3.讲解预约 建立讲解员标签体系（语言、擅长主题、服务评分、适合年龄段等），AI算法根据用户需求与讲解员标签进行多维度匹配，展示推荐理由，如“擅长儿童科普，近期评分4.9”。4.失物招领 双端登记用户上传失物/认领物品照片，AI自动提取颜色、品类、品牌、标识等关键特征，将特征转换为向量，与数据库中所有失物记录进行相似度检索，按相似度排序展示候选匹配结果，支持用户二次确认，同时以文字描述作为辅助输入，提高识别精度。5.捐赠报名与全流程跟踪支持用户进行捐赠报名，捐赠人在线预登记藏品信息（含图文描述），提交后生成唯一捐赠编号，后续流程——资料初审、实物核验、专家鉴定、入库登记——每一步均实时推送状态，完成捐赠后生成电子感谢函和捐赠公示墙展示。6.志愿者报名 1) 管理员面临大量志愿者申请时，AI对申请材料进行预审评分，并根据每位志愿者的背景智能推荐最匹配的服务岗位，对志愿者申请信息（经历、特长、意向岗位、可服务时间）进行结构化解析。2) AI模型对申请材料完整性、岗位匹配度进行综合评分，输出优先级排序，根据评分和岗位需求自动推荐合适的志愿服务安排，标记异常申请（信息缺失、不合规内容）供管理员重点核查。			
功能演示		6.0000	客观	投标文件技术和商务部分.docx

详细评审	7.智能导览 1) 应用地理信息技术，制作景区地图，可以在后台配置点位、语音介绍、标签等信息，为读者提供智能导览功能，辅助用户在版本馆内进行导览、定位以及路线规划，为读者提供更好的导览体验，为成人专业版、青少年科普版、亲子趣味版提供不同风格的图文+语音讲解内容，进入展区后可手动或自动触发讲解播放，支持按展览专题收藏讲解内容并生成个人观展清单； 2) 在智能导览的各地图点位中，通过 AI 数字人视频和语音合成，提供虚拟讲解服务，突破真人讲解员资源限制，使用数字人技术生成虚拟讲解员视频，嵌入导览点位详情页，支持多种受众版本（成人专业版/青少年科普版/亲子趣味版），管理员更新讲解词后，系统自动重新生成对应音视频内容。 8.管理后台 管理员发布活动时，输入活动标题、主题关键词、时间等基本信息，AI 自动生成宣传海报图片和活动推介文案，管理员填写活动基本信息，一键触发 AIGC 生成流程，文生图：根据活动主题自动生成多款宣传海报，供管理员选用或微调，文案生成：自动生成活动简介、微信推文摘要、通知短信模板等多种格式，支持版本馆品牌风格模板约束，确保视觉一致性。 二、演示要求 自行搭建真实演示环境，演示“一、演示内容”中的功能，不得使用DEMO、PPT、视频录制等方式。演示时间控制在20分钟以内。 演示顺序按照陕西省政府采购网电子化交易系统生成的开标一览表中投标人顺序依次演示。 演示地点：西安市南二环西段58号成长大厦10层会议室，请各供应商在开标时间前到达，演示设备自行
------	---

	准备。三、赋分标准（满分6分） 每满足一条演示功能得0.5分，不			
质量保证	满足得0分，最高得6分。 一、评审内容 针对本项目提供产品质量保证方案，包括但不限于：①产品品牌、型号、产地信息明确性保障；②备品配件常态化供应保障措施；③产品供货及运输质量保障措施；④项目安全文明施工保障措施；⑤产品现场安装质量管控保障措施。二、评审标准 1、完整性：方案须全面覆盖评审内容各项要求，内容详实、无缺项漏项；2、可操作性：贴合本项目供货及安装实际场景，保障措施清晰具体、落地可行；3、针对性：紧扣项目采购需求，质量管控逻辑科学、合规合理。三、赋分标准 ①产品品牌、型号、产地信息明确性保障：每完全满足一个评审标准得(0,1]分，满分1分；②备品配件常态化供应保障措施：每完全满足一个评审标准得（0,1]分，满分1分；③产品供货及运输质量保障措施：每完全满足一个评审标准得（0,1]分，满分1分；④项目安全文明施工保障措施：每完全满足一个评审标准得（0,1]分，满分1分；⑤产品现场安装质量管控保障措施：每完全满足一个评审标准得（0,1]分，满分1分。	5.0000	主观	投标文件技术和商务部分.docx

实施方案	一、评审内容 针对本项目提供实施方案，包括但不限于①项目现状、需求的理解。②项目实施方案：包括但不限于技术方案、组织管理、实施进度、安全管理、档案管理等。③培训方案。④验收方案。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可操作性：切合本项目实际情况，实施方法清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①项目现状、需求理解方案：每完全满足一个评审标准得(0,1]分，满分3分； ②项目实施方案：每完全满足一个评审标准得(0,2]分，满分6分； ③培训方案：每完全满足一个评审标准得(0, 0.5]分，满分1.5分； ④验收方案：每完全满足一个评审标准得(0,0.5]分，满分1.5分。	12.0000	主观	投标文件技术和商务部分.docx
售后运维	一、评审内容 针对本项目提供售后运维服务方案，包括但不限于①售后服务方案②应急保障措施。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可操作性：切合本项目实际情况，实施方法清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分3分） ①售后服务方案：每完全满足一个评审标准得(0,0.5]分，满分1.5分； ②应急保障措施：每完全满足一个评审标准得(0, 0.5]分，满分1.5分。	3.0000	主观	投标文件技术和商务部分.docx

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）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。	0.0000	客观	投标函 开标一览表 标的清单
------------	--------	---	--------	----	----------------------

价格分	价格分	经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。 评标基准价：即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。 其他供应商的价格分按照下列公式计算。 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	---------------

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	开标一览表 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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	----------------

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

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，不得修改或细化采购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:

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 投标文件资格部分.docx

详见附件: 投标文件技术和商务部分.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx