

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 城西体育运动中心监控及网络设施设备购置项目(三次)

采购项目编号: SXDY-2026-215.1B2

城固县教育体育局机关

陕西大用项目管理有限公司共同编制

2026年08月10日

第一章 投标邀请

陕西大用项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受城固县教育体育局机关委托，拟对城西体育运动中心监控及网络设施设备购置项目(三次)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：SXDY-2026-215.1B2

二、采购项目名称：城西体育运动中心监控及网络设施设备购置项目(三次)

三、招标项目简介

城西体育运动中心监控及网络设施设备购置

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、有效的主体资格证明：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，营业执照、组织机构代码证、税务登记证（多证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供本人身份证）合法有效；

2、法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证）；

3、承诺函：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，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)，供应商应按照汉中市财政局《关于全面推行政府采购供应商基本资格条件承诺制的通知》（汉采办采管〔2024〕20号）文件要求，提供加盖公章的《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：城固县教育体育局机关

地址：城固县博望镇民主街36号

邮编：723200

联系人：李老师

联系电话：0916-7238653

代理机构：陕西大用项目管理有限公司

地址：西安市朱雀大街南段汇成天玺酒店C座11楼1110室

邮编： 710000

联系人： 雷虹

联系电话： 18092463831

采购监督机构：城固县政府采购管理股

联系人： 刘杰

联系电话： 0916-3189266

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：4,700,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，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1、网络存储设备2、LCD拼接屏3、服务器4、流媒体服务器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/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：参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980号)及国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534号)文件的规定，采用现金、转账或汇款方式向陕西大用项目管理有限公司交纳招标服务费。名称：陕西大用项目管理有限公司，开户行：招商银行股份有限公司西安朱雀大街支行，账号：129906899110501
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； (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城固县教育体育局机关和陕西大用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，评标细则及标准由城固县教育体育局机关负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西大用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城固县教育体育局机关。

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陕西大用项目管理有限公司。

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：

采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

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：

符合国家、行业现行的安全、质量等相关标准规范要求，验收达到合格标准。

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 陕西大用项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西大用项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西大用项目管理有限公司 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：雷虹

联系电话：18092463831

地址：西安市朱雀大街南段汇成天玺酒店 C 座 11 楼 1110 室

邮编：710000

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

城西体育运动中心监控及网络设施设备购置

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,700,000.00

采购包最高限价（元）：4,700,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品	是否实施本 国产品政策
1	4700000	1. 0 0	4,700,0 00.00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：4700000

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	名称	技术要求	数量	单位
		一、视频监控及门禁				

1	半球	1.≥400万半球网络摄像机 2.分辨率≥2560×1440 3.支持SmartIR 4.支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态 5.≥1个内置麦克风 6.智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远≥30m，白光最远≥20m 7.防护≥IP67 8.传感器类型：1/3.0CMOS 9.照度：彩色：≤0.005Lux 10.视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码，子码流：H.265 11.供电方式：DC：12V或者PoE供电	123	台
2	枪机	1.≥400万枪机网络摄像机 2.分辨率≥2560×1440 3.支持SmartIR 4.支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态 5.≥1个内置麦克风 6.智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远≥30m，白光最远≥20m 7.防护≥IP67 8.传感器类型：1/3.0CMOS 9.照度：彩色：≤0.005Lux 10.视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码，子码流：H.265 11.供电方式：DC：12V或者PoE供电	37	台
3	枪机支架	枪机支架	37	个

4	球机	1.室外7寸球机 2.光学变倍大于23倍 3.支持输出图像分辨率不小于2560×1440 4.设备支持可见光及红外补光，白光识别≥30m人体；红外夜视觉≥150m 5.照度：红外灯关闭：彩色≤0.005Lux，黑白模式≤0.001Lux 6.球机水平手控速度≥160°/S，垂直速度≥120°/S，云台定位精度为±0.1° 7.水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° 8.支持镜头玻璃智能恒温除雾除冰功能 9.智能过滤无效干扰目标，不会触发报警 10.≥300个预置位，≥8条巡航路径，≥4条模式路径，支持RS485/RJ45网络接口双优先级控制 11.本地SD卡存储，支持SD卡热插拔，最大支持256GB 12.支持区域入侵/越界/进出区域检测，覆盖行人/机动车/非机动车，报警自动联动聚焦、智能跟踪 13.防护≥IP67	32	台
5	球机支架	球机支架	32	台
6	全景摄像机	1.≥1600万180°AR全景拼接鹰眼 2.▲全景≥4镜头、靶面≥1/1.8英寸CMOS；细节≥1镜头、靶面≥1/1.8英寸CMOS 3.照度：全景彩色≤0.0005Lux/F1.0、黑白≤0.0001Lux/F1.0；细节星光彩色≤0.0008Lux/F1.2、黑白≤0.0002Lux/F1.2，支持红外0Lux成像 4.全景分辨率≥6000×2600，细节分辨率≥2688×1520 5.设备配备全景+细节一体化智能除雨除霜清洁装置 6.▲内置高性能AI深度算力芯片 7.防护≥IP67 8.全景畸变自动矫正，细节光学变焦≥40倍 9.支持区域入侵/越界/进出区域智能分析，联动聚焦、自动跟踪、报警上传	8	台
7	支架	全景摄像机支架	8	个

8	电梯半球	1.传感器类型：1/3.0CMOS 2.照度：彩色 $\leq 0.002\text{Lux}@(\text{F1.2}, \text{AGCON})$ ，0LuxwithIR 3.支持Smart侦测：10项事件检测，4项异常检测 4.须具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测等功能 5.支持不少于 8 块隐私遮挡区域 6.防护 $\geq \text{IP67}$ 7.需支持智能后检索功能	6	台
9	电梯网桥	1.2.4GHz电梯网桥 2.无线传输距离 $\geq 300\text{m}$ 3.支持APP、客户端统一管理拓扑可视化、智能运维 4.支持智能识别终端准入管控 5.支持智能频谱管理，支持故障自愈 6.成对包装，免配置 7.支持VLAN，支持WiFi热点 8.水平天线角度 $\geq 60^\circ$ ，垂直天线角度 $\geq 50^\circ$ 9.浪涌防护：共模2kV，差模1kV 10.支持-30℃到+60℃工作温度	6	台
10	网络存储设备	1.满足72块硬盘安装需求 2.搭载至少 1 颗 64 位多核处理器 3.系统内存： $\geq 8\text{GB}$ （可扩展至64GB） 4.配置系统固态硬盘 ≥ 1 块，单块 SSD 容量 $\geq 240\text{GB}$ ，系统盘支持后置安装 5.配备不少于 4 个 2.5G 业务数据网口、不少于 1 个千兆管理网口 6.配备 1+1 冗余电源，单电源额定功率 $\geq 1600\text{W}$ 7.▲设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 8.▲BMC支持复杂密码，设备首次使用默认密码登录BMC时，提示修改密码，并且需要强制修改完密码后重新登录，否则无法进入BMCweb	1	台
11	企业级硬盘	1.单盘容量 $\geq 6\text{TB}$ 容量，3.5英寸，SATA3.0接口 2.转速 $\geq 7200\text{RPM}$ 3.平均读写功率(W) $\leq 7.0\text{W}$ 4.缓存： $\geq 256\text{MB}$ 5.支持 ≥ 5 年有限质保服务	72	块

12	LCD拼接屏	显示尺寸：55inch 2.采用 D-LED 直下式背光（或支持等效高均匀度背光方案） 3.屏幕物理拼缝≤3.5mm 4.拼接安装后拼缝整体公差≤±0.8mm 5.物理分辨率≥1920×1080@60Hz，向下兼容更低分辨率 6.屏幕亮度 450~550cd/m² 7.水平、垂直可视角度均≥178° 8.静态对比度≥1000:1 9.▲支持自动识别输入信号源类型，可根据屏幕布局自动匹配对应显示场景模式，具备同等智能调度机制均可响应 10.▲LCD 显示单元具备有效的 CCC 强制认证证书，投标时提供证书复印件。 11.支持远程统一开关机控制，可实现整屏同步开关机、定时自动开关机	12	台
13	LCD拼接屏 支架	大屏支架	1	套

14	解码器	1.专用解码器设备，支持6路3200W或6路2400W或12路1200W或24路800W或30路600W或48路400W或96路200W或192路100W像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 2.支持接入MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC等编码格式视频，并解码输出。 3.支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。 4.为保证产品兼容性，需提供设备支持GB/T28181-2022的证明。 5.支持全部输出口同时输出3840×2160分辨率的图像。 6.每个输出口支持任意开窗、漫游；任意1路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层不少于64层。 7.支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64画面分割显示，支持M×N≤64的任意分割。 8.支持不通过IP网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。 9.显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。 10.显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模支持自动识别拼接屏行列布局，自动匹配输出通道；不具备自动识别但可一键导入电视墙布局配置文件实现快速绑定视为等效满足。 11.可自动识别输入信号类型，支持根据电视墙布局匹配对应显示场景，具备同类智能调度机制即可响应。 12.显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作 13.支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于1ms。	1	台
15	10米HDMI线	1.线缆类型（音视频线）：铜缆 2.视频版本：HDMI1.4 3.支持最大分辨率：4K 30Hz 4.接口类型：HDMI	12	根

16	单门控制器	1.管控门数：1门 2.通讯方式：上行TCP/IP 3.可接读卡器：RS485读卡器*2、Wiegand读卡器*2 4.存储容量：不低于10万张卡和不低于30万记录存储 5.门禁高级功能：支持跨主机反潜回、多重卡认证 6.主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。 7.主机应具有防区报警功能，有4个入侵探测接口，能够联动报警输出。 8.系统平台应具有视频联动报警功能。	29	台
17	双门控制器	1.管控门数：2门 2.通讯方式：上行TCP/IP 3.可接读卡器：RS485读卡器*2、Wiegand读卡器*2 4.存储容量：不低于10万张卡和不低于30万记录存储 5.门禁高级功能：支持跨主机反潜回、多重卡认证 6.主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。 7.主机应具有防区报警功能，有4个入侵探测接口，能够联动报警输出。 8.系统平台应具有视频联动报警功能。	1	台
18	四门控制器	1.管控门数：4门 2.通讯方式：上行TCP/IP 3.可接读卡器：RS485读卡器*2、Wiegand读卡器*2 4.存储容量：不低于10万张卡和不低于30万记录存储 5.门禁高级功能：支持跨主机反潜回、多重卡认证 6.▲主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。 7.▲主机应具有防区报警功能，有4个入侵探测接口，能够联动报警输出。 8.▲系统平台应具有视频联动报警功能。	4	台
19	开门按钮	1.开门按钮 2.结构：塑料面板	45	台
20	读卡器	1.认证方式:刷卡、密码 2.读卡频率:13.56MHz 3.可识别卡:IC卡(支持扇区加密)、CPU卡序列号(不含加密功能) 4.按键方式:触摸按键 5.通讯方式:RS485+Wiegand 6.工作电压:DC 12V 7.支持防拆报警功	45	台

21	单门电磁锁	1.单门磁力锁 2.最大静态直线拉力：280kg±5%	45	台
22	双门电磁锁	1.双门磁力锁 2.最大静态直线拉力：280kg±5%*2	1	台
23	发卡器	1.支持发卡类型：ID卡、IC卡、身份证物料卡号（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡； 2.USB2.0接口；	1	台
24	IC卡	1.卡片类型：IC卡 2.卡片容量：1Kbyte 3.工作频率：13.56MHz 4.主体材质：PVC	500	张
25	管理PC	1.处理器：采用国产X86架构处理器 2.主频不低于3.0Ghz 3.不低于8核/8线程 4.缓存不低于32MB 5.内存不低于16G 6.硬盘不低于1T 7.配套显示器尺寸 23 英寸，允许 ±1 英寸尺寸浮动 8.显卡不低于2G 9.分辨率：不低于1920*1080 10.带有线键盘鼠标 11.国产正版操作系统	2	台
26	控制键盘	1.支持单个添加、批量添加IPC等设备；支持编辑设备信息；支持单个删除、批量删除设备。 2.具有两级用户权限：管理员用户具备全部权限；操作员用户可操作被分配设备，但无修改设备信息、通道信息等权限； 3.支持通过HDMI、DVI接口外接显示屏，可预览1路分辨率为4096X2160或4路分辨率为1920X1080的视频； 4.支持1/4/9/16画面预览； 5.支持远程控制DVR、NVR设备，具有通道选择功能，能对接入样品的云台进行控制 6.支持识别以下语音识别库内语音命令：电视墙、本地预览、1~10号上墙、上一个、读下一个、向左、向右、向上、向下、左上、左下、右上、右下、放大、缩小；	1	台

		27	服务器（核心产品）	1.2U双路标准机架式服务器； 2.CPU：配置1颗以上国产处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0GHz； 3.内存：不低于64G DDR4，8根以上内存插槽，可支持扩展至1TB以上； 4.标配不少于 2 块 600G 10K SAS 硬盘，配置 RAID1；整机硬盘扩展能力需同时满足：前置热插拔盘位≥12 盘（3.5 寸兼容 2.5 寸）、支持后置 2.5 寸热插拔盘、内置 2.5 寸 SSD 位、板载 M.2 固态硬盘位。 5.阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID0/1/10） 6.PCIE扩展：支持4个以上标准PCIE插槽； 7.网口：标配板载2个以上千兆电口和2个以上PCIE千兆电口，可选配置2个万兆网口，支持选配10GbESFP+等多种网络接口； 8.配备后置独立 IPMI 管理网口；整机 USB3.0 接口总数≥3 个，具备前置、后置、内置 USB 接口；支持前后 VGA 视频输出。9.电源：配置550W以上（1+1）高效铂金CRPS冗余电源	1	台
		28	流媒体服务器（核心产品）	1.1U单路标准机架式服务器 2.CPU：CPU：配置1颗以上国产处理器，核数≥8核，频率≥3.0GHz 4.硬盘：配置1块以上不低于960GSSD盘，最高支持4块以上3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘 5.PCIE扩展：支持2个以上PCIE插槽 6.网口：板载2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbESFP+等多种网络接口 7.其他接口：配备独立千兆 RJ45 IPMI 管理网口；整机 USB3.0 接口总数≥4 个，机箱前置、后置均配备 USB3.0 接口，点位分配不做硬性数量拆分。 8.1个VGA口，位于机箱后部。 9.电源：配置350W以上高效单电源。	1	台
		29		1.提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息、用户管理、用户权限管理、物联设备管理、事件联动、NTP校时服务、运行管理中心、统一开放能力等。 2.提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 3.提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力； 4.提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；		

				5.提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理； 6.提供用户安全管理，支持账户绑定用户mac地址及IP地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置； 7.提供NTP校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时； 8.提供数据、服务等统一开放能力； 9.提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。 10.提供应用菜单导航、应用快捷入口能力； 11.提供告警统计、门禁通行统计、车辆通行统计、访客通行统计、设备在线趋势等展示内容 12.提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，联动方式包含视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动等。 13.支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板； 14.支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 15.支持多种报警事件配置联动，包括：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸事件、卡口事件、消防事件、测温事件等事件联动动作配置； 16.提供7种高级联动规则模板配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。 17.支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月以上存储； 18.支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 19.支持事件详情查看，包括抓图、录像等； 20.支持对报警事件进行标记、处理以及导出。 21.提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。 22.支持在线 GIS 地图、离线本地 GIS 地图，兼容主流商用地图服务或自定义离线地图图层。		
			综合安防管理软件		1	套

			23.支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机IO输出、消防设备等； 24.支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询； 25.支持针对移动GPS设备的运行轨迹回放能力，如单兵设备。 26.面向管理人员、员工提供移动APP端应用，包含应用搜索、消息、待办及各类业务应用。 27.支持管理员和员工登录APP，根据管理员的角色权限展示对应的管理应用，员工端支持访客、食堂消费、考勤、场库导览、报修应用； 28.支持事件、消息、待办内容的提醒和查看功能，使管理人员能够实时知晓和处理业务事件； 29.提供安防管理应用，包括：视频预览、录像回放、图片查询、巡更、图上监控、报警监测、电瓶车管理应用； 30.提供综合管理应用，包括考勤、食堂消费、移动订餐、食堂配送、智慧广播、维修管理、人员信息采集应用； 31.提供通行管理应用，包括访客、门禁控制、车辆管理、移动岗亭应用； 32.提供人员进出、访客到访数据统计，提供设备在离线、告警信息的数据统计。 33.支持管理组织数2000个以上，组织层级10级以上； 34.支持管理区域数2000个以上，区域层级10级以上； 35.支持管理人员数量5万以上； 36.支持管理卡片数量5万以上； 37.支持管理车辆数量3万以上； 38.支持在线用户数1000个以上，并发登录用户数50个以上。 39.支持事件并发处理不低于500条/秒（不带图片）； 40.支持联动上墙并发1次/秒； 41.支持每秒联动不低于100个不同的视频点位进行抓图； 42.支持每秒联动不低于100个不同的视频点位进行录像； 43.支持联动并发发邮件不低于2封/秒； 44.支持第三方短信网关、本地短信猫两种短信推送方式；短信发送具备合理时效性，具备同等消息推送机制即可响应。 45.支持管理资源上图数量2万个以上。		
	30		1 高点视频预览和回溯 1.1 高点视频预览：支持全景高点视频实时预览，画面流畅；可在全景画面内以画中画、点、线、面、图标形式叠加点位标签，支持调取标签详情；画面支持自适应 / 原始比例切换，画面缩放时标签自动适配调整位置。		

				1.2 低点视频预览：支持在高点全景画面内以画中画加载关联低点监控视频，可同时多路关联视频并行播放，支持查看对应点位标签详情。 1.3 云台控制：支持高点球机、云台设备上下左右转向控制；云台转动、画面变倍缩放时，画面内标签同步跟随、自动校正显示位置。 1.4 倍率调节：支持鼠标快捷调节画面倍率，画面放大缩小过程中标签同步联动定位。 1.5 3D 区域缩放：支持全景高点、配套特写球机 3D 框选缩放；框选目标区域可放大居中，反向框选可缩小画面居中展示，具备同等区域快速缩放功能均可响应。 1.6 智能目标追踪：支持框选移动目标，特写球机自动将目标居中并放大，云台跟随目标持续转动追踪。 1.7 全景特写同屏预览：支持全景画面与配套特写球机画面同步预览，预览窗口支持缩放调整大小。 1.8 全景特写画面切换：全景画面与特写球机画面可互相切换作为主显示窗口，两类画面均可叠加点位标签展示。 1.9 视频抓图：预览过程支持本地抓图保存，内置图片图库，可随时打开查看抓拍图片。 1.10 视频录像：预览过程支持本地录像存储，内置录像库，可回放已录制视频文件。 2 标签管理 2.1 标签基础管理：支持在高点全景画面内完成标签新增、编辑、删除操作，可根据点位画面位置手动调整各类标签摆放位置。 2.2 标签数据统计：支持统计当前场景全部标签分类数量，可按标签数量降序排列展示，支持隐藏统计面板。 2.3 标签跟随适配：云台转动、画面倍率变化时，画面内标签自动跟随画面同步移动，实时校正坐标。 2.4 标签防抖防漂移：标签与云台设备联动适配，云台动作后标签自动重新定位，画面缩放转动过程中标签无明显漂移、抖动现象。 2.5 标签关注标记：支持对标签设置关注属性；关注标签默认展示标题，非关注标签默认仅显示图标，点击图标即可查看完整标题与详情。 2.6 标签分类区分：支持自定义标签分类，不同类别标签可配置差异化图标、显示颜色。 2.7 标签过滤展示：支持按标签类型、是否关注、本级 / 下级标签等条件筛选，一键批量显示或隐藏对应标签，仅筛选当前场景已添加标签类型。 2.8 标签检索定位：支持精准、模糊检索标签信息，检索结果		
			AR软件		1	套

		列表展示；选中标签后云台自动转向对应点位居中展示，并高亮标签图标、弹出详情。 3 基础标签：应用系统支持多类型自定义资源标签，包含视频点位标签、多路分组视频标签、文字标注标签、场景资源标签、线段标注标签、多边形区域标签；各类标签可自定义图标、文字内容、线条 / 填充颜色、透明度，线段标签支持设置方向标识，面标签可圈划重点区域、安保路线；各类标签之间可相互关联，点击标签可快速调取对应视频、资源详情，具备同等资源标注、联动展示方案均可满足本条要求。 3.1 视频点位标签：可绑定点位视频，双击放大视频窗口，支持拖动窗口调整位置，预览界面可调取云台控制面板完成云台操作。 3.2 多路分组视频标签：支持创建视频分组并绑定多路监控点位；查看标签详情时分栏展示分组列表与对应视频，切换分组可同步切换播放画面。 3.3 文字标注标签：可自定义文字内容、字体大小、文字颜色、文字旋转角度。 3.4 场景资源标签：支持景区、建筑物、商场等场景资源录入，可配置资源名称、配图、关联视频、基础档案信息；各类场景资源字段支持自定义录入。 3.5 方向线段标签：可新增、编辑、删除带方向指示的线段，用于标注道路、疏散通道、管线走向等，线条颜色支持多色可选。 3.6 多边形区域标签：支持自由绘制多边形划定重点管控区域，可关联各类资源标签；区域填充颜色、透明度可自定义配置。 4 多维联动：应用支持全景高点多场景设备联动调度，具备同等高低点、跨高点、报警联动、预置点调度功能均可响应。 4.1 跨高点联动：可通过设备组织树、电子地图图标一键切换对应高点全景画面；全景标签内置跳转按钮，可一键切换至关联其他高点全景。 4.2 低点报警联动高点：报警列表选中低点点位报警信息，系统自动切换至对应高点全景画面，云台自动转向报警区域并放大查看。 4.3 预置点调度：支持在高点设备内保存多个预置点，点击预置点可快速切换至对应监控视角，支持按自定义顺序轮巡展示点位画面。		
31	系统集成费	1.设备安装、调试	291	项
二、办公网				

1	下一代防火墙（核心产品）	1.网络层吞吐量≥20Gbps，应用层吞吐量≥10Gbps，并发连接数≥300 万，每秒新建连接数≥9 万。 2.硬件接口与售后服务：设备配置不少于 8 个千兆电口、不少于 2 个万兆 SFP + 光口；原厂提供整机硬件质保、系统软件版本升级、应用识别库、病毒库、漏洞特征库升级服务不少于 3 年。 3.部署模式：支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像审计模式等多种网络部署形态。 4.虚拟防火墙功能：支持多虚拟防火墙实例创建、删除；各虚拟实例具备独立接口资源、会话表、应用控制策略、NAT 转换策略。 5.链路质量探测：支持链路连通性健康检测，支持不少于 3 种探测协议。 6.压缩文件病毒防护：支持多层嵌套压缩文件病毒检测与拦截，设备可解析压缩层数≥15 层。 7.应用识别管控：内置应用识别特征库，可识别并管控应用种类不少于 9000 种，覆盖游戏、网络购物、资讯百科、求职招聘、P2P 下载、即时通讯、旅游出行、证券交易等主流互联网应用类型。 8.▲链路负载均衡与 VPN 智能选路：支持多链路负载均衡、链路实时健康状态监测。 9.IPS 入侵防御：内置漏洞攻击防护规则≥10000 条；支持控制台按漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、CVE 编号、漏洞描述多维度检索漏洞规则；支持管理员自定义 IPS 安全防护策略。 10.▲双机集群冗余能力：支持主备双机热备部署，主机故障切换至备机过程业务流量不丢包；支持双机集群在线版本升级，升级期间网络业务不中断。	1	台
---	--------------	--	---	---

2	上网行为管理	1.网络层吞吐量≥5.8Gbps，应用层吞吐量≥750Mbps，带宽性能≥500Mbps，用户数≥1000，新建连接数≥10000，并发连接数≥50万； 2.配置不少于6个千兆电口；提供产品质保和软件升级、应用库更新不少于3年； 3.支持路由模式、单臂模式、网桥模式、旁路模式；支持多主模式，允许两台及两台以上设备同时做主机的部署模式； 4.▲支持首页展示流量分析、用户监控、风险告警等关键信息； 5.支持权限策略故障排查，支持针对上网权限策略进行检测分析，查看各个应用是否匹配相关策略； 6.▲支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；线路空闲值可自定义； 7.支持通过抑制P2P的下行丢包，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题； 8.设备内置应用识别规则库，支持超过9000种应用规则数、支持6000种以上的应用；支持根据标签选择应用，并支持给每个应用自定义标签；支持根据标签选择一类应用做控制； 9.支持记录全部或者指定类别URL、网页标题、网页内容等信息，支持网页内容审计后的网页快照功能； 10.▲支持SSL中间人解密和客户端解密，客户端会自动推送根证书安装，确保数据传输的透明性与安全性； 11.▲支持自动发现网络终端并识别类型，包括 PC、移动设备、网络设备、哑终端等；	1	台
---	--------	--	---	---

3	AC控制器	1.设备固化接口：千兆电口不少于 8 个，千兆 SFP 光口不少于 1 个，万兆 SFP + 光口不少于 1 个；设备本地存储硬盘实配容量不低于 1TB，满足日志本地存储需求。 2.设备纳管 AP 接入点数量不少于 800 台，支持集群扩容提升管理容量。 3.可配置AP的本地数据转发技术模式，即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划，决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换。 4.支持MAC认证、WEB认证、802.1X认证、WAPI认证，认证后能实现IP、MAC、WLAN等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络，保留测试权利。 5.满足相关单位要求留存各个类型日志，有NAT日志、NAT44日志、URL日志、IM日志、BBS日志、邮件日志、搜索引擎等日志。 6.支持内置portal认证页面定制，有专业知识的人员可以定义任何页面，做到完全自定义包上传。 7.支持流量审计、流量控制，支持设备24小时流量趋势图展示；支持24小时用户流量TOP10排行；支持设备、源IP、应用的总流量、流量趋势图、流量明细的查询。 8.支持设备IP、用户IP、用户名、发件人、收件人、邮件主题、邮件大小、访问时间、附件。 9.▲本次实配：AP管理授权≥96个。	1	台
---	-------	---	---	---

4	沙箱	1.IPSEC加密流量≥85Mbps，并发隧道数≥300，SSL加密流量≥300Mbps，并发用户连接数≥400。 2.产品接口≥8个千兆电口+2个万兆光口；提供产品质保和软件升级不少于3年。 3.为满足身份安全要求，应支持多因素认证，至少包括：账号密码认证、短信认证、证书认证、动态令牌认证、扫码认证，以及对接统一认证平台实现单点登录等认证方式。 4.支持隧道模式资源发布，基于TCP、UDP、ICMP等协议代理访问业务资源，支持发布IP、IP范围、IP段、具体域名及通配符域名等形式的服务器地址，满足常见办公业务的代理，收缩业务暴露面。支持以隧道模式发布http/https协议的资源，以增加在隧道模式下发布的资源的URL级别审计能力，同时支持为隧道资源添加WEB水印以及单点登录功能。 5.▲支持WEB模式资源发布，支持针对发布的WEB应用开启WEB水印，水印内容至少包括：用户名+当前年月日，起到威慑与溯源作用。应支持对WEB应用禁止复制、禁止打印、禁止下载、禁止鼠标右键、禁止浏览器调试功能，以保护应用的数据安全与应用安全。 6.支持以私有DNS发布企业资源，无需额外购买DNS服务即可使用域名访问内网资源，支持管理员自主配置是否允许从具体网络区域（局域网/互联网）接入时使用此私有DNS解析地址。 7.为保障业务正常访问，客户端应兼容主流操作系统和芯片，操作系统至少包括Windows、macOS、麒麟、UOS、中科方德、Ubuntu、Android、iOS、HarmonyOSnext 8.允许用户在满足特定条件的情况下才启用沙箱策略，如企业资产的终端在内网使用时无需启用沙箱办公、员工个人终端在互联网接入时才需要启用沙箱办公，应支持对指定工作空间或全部工作空间配置沙箱准入策略。 9.为提升在弱网环境下访问体验，应支持优化TCP协议，增强隧道抗丢包、抗抖动特性，实现弱网环境的访问加速。 10.为了最大程度缩小网络、业务暴露面，零信任平台需提供单包授权能力（SPA），支持多协议 SPA 单包授权，可隐藏业务端口，未授权用户无法连接零信任设备，无法扫描到服务端口。安全码支持共享码和一人一码及一次一码三种模式，可通过短信分发安全码。	1	台
---	----	--	---	---

5	日志审计	1.▲提供日志接入授权≥50个，可扩展至≥150个，每秒处理日志数(EPS)≥2500； 2.产品配置不少于6个千兆电口，2个万兆光口SFP+；提供产品质保和软件升级不少于3年； 3.内置大量日志处理模型，自动解析主流网络设备、安全设备和中间件的日志数据，标准化自动识别系统类型至少达到200种； 4.支持POC测试工具一键生成数据，验证日志数据采集是否成功，避免设备部署后采集失效但不被发现等风险； 5.支持主动、被动相结合的数据方式，至少支持 Agent、Syslog、Kafka、数据库 JDBC、文件采集，同时兼容 SNMP Trap、WMI、FTP/SFTP、WebService 等多种补充采集方式； 6.支持日志文件备份到外置存储节点，支持iSCSI存储方式，并可查看外置存储容量、状态等信息； 7.▲支持通过正则、分隔符、json、xml的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射，以满足除内置解析规则之外未被覆盖的日志类型的解析； 8.支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过syslog和kafka方式转发到第三方平台； 9.支持资产全生命周期管理，资产入库审核、资产离线风险识别、资产退库、资产数据更新，责任人管理机制等，支持自定义资产标签、属性；	1	台
---	------	--	---	---



6	核心交换机	1.▲交换容量≥68Tbps，包转发率≥51200Mpps，如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 2.主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽不少于2个，独立业务插槽数不少于3个。 3.支持1+1冗余的硬件配置，可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数。 4.设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。 5.N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合。 6.支持VXLAN二三层分布式网关，支持EVPN。 7.支持IEEE802.1d(STP)、802.1w(RSTP)、802.1s(MSTP)，支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像。 8.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持GRforOSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。 9.支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4over6隧道；支持IPv6DHCPSEVER、IPv6DHCPRelay、DHCP Snooping。 10.▲所投交换机须具备IPv6ReadyPhase2认证。 11.本次配置，双引擎、双电源、千兆电口≥12个，千兆光口≥12个，万兆光口≥4个的端口组网需求。	1	台
---	-------	--	---	---

7	数据中心汇聚交换机	1.千兆光口≥28个，千兆复用电口≥8个，万兆光口≥4个。 2.交换容量≥1.2Tbps，包转发率≥228Mpps。如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.要求所投设备MAC地址≥32K。 4.支持RIP， OSPF,BGP， RIPvng， OSPFv3， BGP4+。 5.支持并适配可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余。 6.支持控制平面 CPU 防护机制：对发往 CPU 的各类协议报文分类区分，划分多级优先级队列，可针对各类报文配置带宽限速，防范大流量攻击、非法报文占用 CPU 资源导致整机瘫痪。 7.支持基础网络安全防护，可对 ARP、ICMP、DHCP 报文配置速率限制，超限报文自动丢弃；可识别端口攻击行为，支持异常攻击端口隔离处置。 8.支持链路故障快速检测机制，可识别链路中断、光纤单向通断；内置端口环路检测功能，自动识别私接集线器形成的环路并告警 / 阻断，规避全网环路风暴故障。	1	台
8	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	16	个
9	体育馆汇聚交换机	1.千兆光口≥28个，千兆复用电口≥8个，万兆光口≥4个。 2.交换容量≥1.2Tbps，包转发率≥228Mpps。如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.要求所投设备MAC地址≥32K。 4.支持RIP， OSPF,BGP， RIPvng， OSPFv3， BGP4+。 5.支持并适配可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余。 6.支持控制平面 CPU 防护机制：对发往 CPU 的各类协议报文分类区分，划分多级优先级队列，可针对各类报文配置带宽限速，防范大流量攻击、非法报文占用 CPU 资源导致整机瘫痪。 7.支持基础网络安全防护，可对 ARP、ICMP、DHCP 报文配置速率限制，超限报文自动丢弃；可识别端口攻击行为，支持异常攻击端口隔离处置。 8.支持链路故障快速检测机制，可识别链路中断、光纤单向通断；内置端口环路检测功能，自动识别私接集线器形成的环路并告警 / 阻断，规避全网环路风暴故障。	1	台
10	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	4	个

11	48口交换机	1.千兆电口≥48个，千兆光口≥4个。 2.交换容量≥590Gbps，包转发率≥160Mpps，如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN。 4.支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取。 5.支持抗攻击，支持CPU限速功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机工作的稳定性。 6.支持网络基础报文防护机制，可对端口 ARP、ICMP、DHCP报文配置速率阈值，超限报文自动丢弃；可识别端口攻击行为并对异常端口隔离处置。 7.支持链路故障主动检测，可识别链路中断、光纤单向传输故障；内置端口环路检测机制，自动识别私接集线器产生的二层环路并告警阻断，防止全网风暴。 8、支持SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web管理。	13	台
12	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	13	个
13	放装型AP	1.支持标准的802.11ax协议，可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式。 2.双射频设计，整机支持4条空间流。 3.整机无线接入速率不低于2.97Gbps。 4.内置全向天线设计。 5.支持千兆电口≥1个，支持2.5G光口≥1个。 6.所投AP具有WLAN自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过AP配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰。	70	台
14	室外型无线AP	1.支持标准的802.11ax协议，可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式。 2.双射频设计，整机支持4条空间流。 3.整机无线接入速率≥3.5Gbps。 4.内置全向天线设计。 5.至少配备1个2.5G以太网电口；支持2.5G光纤上联接口，适配全光组网场景；若项目不采用光纤组网，可提供2.5G电口替代。 6.支持内置蓝牙5.3。 7.支持无线网络自动射频优化能力，可实时扫描周边无线环境，自动调整信道、发射功率以降低同频、邻频干扰；支持本地独立调优或AC控制器协同全网调优两种模式。	16	台

15	AP光模块	1.千兆光模块 2.适配AP光口连接	16	组
16	程控交换机	1.4个以上千兆网口+1SFP光口，支持NAT路由和双网口 2.冗余备份 3.支持本地可视化运维，可选配不小于 8 英寸 TFT 液晶显示屏，无液晶屏机型可通过 Web 管理页面实现同等运维管理能力。 4.嵌入式ARM多核Linux架构，支持多级恢复出厂设置 5.支持双机热备 6.安全中心，避免IPPBX被黑客入侵盗打 7.MQTTAPI接口供第三方机构开发，更好地与CRM和PMS平台进行整合 8.移动分机：多台设备登录相同SIP账户 9.支持高清自动广播和定时广播 10.支持通话语音变声处理功能 11.TLS和SRTP加密通话 12.支持50方以上同时会议 13.支持系统操作日志 14.支持将语音邮件和传真收送到电子邮件 15.支持windows共享网盘和USB存储录音 16.支持WebRTC网页电话 17.FXO/FXS通道数8—16个 18.最大sip注册数300个 19.最大SIP并发数50路	1	台
17	单口网络面板	网络面板	367	个
18	六类模块	六类模块	367	个
19	2m六类跳线	2m六类跳线	470	条
20	48口6类配线架	48口6类配线架	13	个
21	24口光纤配线架	光纤配线架24口	4	架
22	12口光纤配线架	光纤配线架12口	5	架
23	光纤	单模12芯，室外层绞式光缆GYTA，12B1.3	1200	m
24	网线	HSYV-64*2*0.57(UTPCAT.64P/23AWG)UTP型	40000	m
25	电源线	1.规格：RVV-2X1.0 2.材质：铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆	6000	m

26	电源线	1.规格: RVV-3X4.0 2.材质: 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆	500	m
27	PDU	1.铝合金型材外壳, 1.5U宽, 16位PDU电源32A无插头输入, ≥16个国标五孔10A插座输出, 带电源指示灯, 3*6平方线长2 米, 竖向安装。	4	个
28	机柜	1.容量: 42U 2.深度600mm 3.标准网络机柜。SPCC优质冷轧钢板制作; 厚度: 方孔条≥2. 0mm 4.安装梁≥1.5mm 5.其他≥1.2mm。	4	台
29	辅材	水晶头, 扎带, 电工胶带、金属软管等	1	项
30	系统集成费	布线、安装、调试	453	项
三、竞赛网				

1	下一代防火墙（核心产品）	1.网络层吞吐量≥20Gbps，应用层吞吐量≥10Gbps，并发连接数≥300 万，每秒新建连接数≥9 万。 2.硬件接口与售后服务：设备配置不少于 8 个千兆电口、不少于 2 个万兆 SFP + 光口；原厂提供整机硬件质保、系统软件版本升级、应用识别库、病毒库、漏洞特征库升级服务不少于 3 年。 3.部署模式：支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像审计模式等多种网络部署形态。 4.虚拟防火墙功能：支持多虚拟防火墙实例创建、删除；各虚拟实例具备独立接口资源、会话表、应用控制策略、NAT 转换策略。 5.链路质量探测：支持链路连通性健康检测，支持不少于 3 种探测协议。 6.压缩文件病毒防护：支持多层嵌套压缩文件病毒检测与拦截，设备可解析压缩层数≥15 层。 7.应用识别管控：内置应用识别特征库，可识别并管控应用种类不少于 9000 种，覆盖游戏、网络购物、资讯百科、求职招聘、P2P 下载、即时通讯、旅游出行、证券交易等主流互联网应用类型。 8.链路负载均衡与 VPN 智能选路：支持多链路负载均衡、链路实时健康状态监测。 9.IPS 入侵防御：内置漏洞攻击防护规则≥10000 条；支持控制台按漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、CVE 编号、漏洞描述多维度检索漏洞规则；支持管理员自定义 IPS 安全防护策略。 10.双机集群冗余能力：支持主备双机热备部署，主机故障切换至备机过程业务流量不丢包；支持双机集群在线版本升级，升级期间网络业务不中断。	1	台
---	--------------	--	---	---

2	核心交换机	1.交换容量≥68Tbps，包转发率≥51200Mpps，如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 2.主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽不少于2个，独立业务插槽数不少于3个。 3.支持1+1冗余的硬件配置，可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数。 4.设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。 5.N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合。 6.支持VXLAN二三层分布式网关，支持EVPN。 7.支持IEEE802.1d(STP)、802.1w(RSTP)、802.1s(MSTP)，支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像。 8.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持GRforOSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。 9.支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4over6隧道；支持IPv6DHCPSEVER、IPv6DHCPRelay、DHCP Snooping。 10.所投交换机须具备IPv6ReadyPhase2认证。 11.本次配置，双引擎、双电源、千兆电口≥12个，千兆光口≥12个，万兆光口≥4个的端口组网需求。	1	台
---	-------	--	---	---

3	堡垒机	1.▲提供运维授权数≥50，可扩展至≥150；图形运维并发数≥100，字符运维并发数≥200； 2.配置不少于6个千兆电口；提供产品质保和软件升级不少于3年； 3.支持多种协议，字符协议：SSHv1、SSHv2、TELNET；图形协议：RDP、VNC；文件传输协议：FTP、SFTP、RDP磁盘映射、RDP剪切板； 4.支持一对一、一对多、多对多授权，如将单个资产授权多个用户，一个用户授予多个资产，用户组向资产组授权； 5.支持可视化登录流程编排能力，可适配各类业务系统差异化登录页面，自定义自动化登录流程，实现统一单点登录并完整留存全流程审计日志； 6.内置三员角色的同时支持角色灵活自定义，可根据用户实际的管理特性或特殊的安全管理组织架构，划分管理角色的管理范畴； 7.支持SQL语句阻断，对select、delete、drop等SQL语句执行进行阻断； 8.▲支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过方可最终发起运维操作； 9.支持命令审批规则，用户执行高危命令时需要管理员审批后才允许执行；命令审批规则可以指定运维人员、访问设备、设备账号及命令审批人； 10.支持运维水印、录像水印、监控水印开启； 11.全面支持IPV6，设备自身可以配置IPV6地址供客户端访问，并且支持目标设备配置IPV6地址实现单点登录和审计； 12.支持标准SNMPv1、v2、v3管理协议，支持syslog等标准日志格式外发；	1	台
---	-----	---	---	---

4	终端安全管理系统	1.▲产品支持纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件；本次提供PC客户端安全防护软件不少于100套，服务器端安全防护软件不少于20套，提供软件升级不少于3年； 2.单一管理控制中心可统一管理分别部署在WindowsPC、Windows服务器、Linux服务器以及国产化服务器的客户端软件； 3.▲提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的恶意文件数量、已拦截可疑行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数；4.支持跳转链接至云端威胁情报中心，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析； 5.▲支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或I/O风暴； 6.支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、可疑root权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多IP登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户； 7.支持全网视角的终端资产统一清点，便于帮助管理员快速发现风险面。清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和终端账户，其中操作系统和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示； 8.▲基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御—事中反加密—事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御； 9.一键式操作对指定Windows终端/终端组进行合规性检查，包括身份鉴别、访问控制、安全审计、剩余信息保护、入侵防范、恶意代码防范，对不合规的检查项提供设置建议，并可视化展示终端的基线合规检查结果； 10.支持禁止黑客工具启动，包含：xuetr、ProcessHacker、PCHunter、Mimikatz等工具的自启动，可以防止黑客攻击； 11.▲针对Windows系统，支持开发环境智能识别和调整，动态识别开发环境，安全的开发编译软件所使用的文件产生的风险支持设置成仅告警、不处置、不弹窗；	1	台
---	----------	---	---	---

5	数据中心汇聚交换机	1.千兆光口≥28个，千兆复用电口≥8个，万兆光口≥4个。 2.交换容量≥1.2Tbps，包转发率≥228Mpps。如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.要求所投设备MAC地址≥32K。 4.支持RIP， OSPF,BGP， RIPng， OSPFv3， BGP4+。 5.支持并适配可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余。 6.支持控制平面 CPU 防护机制：对发往 CPU 的各类协议报文分类区分，划分多级优先级队列，可针对各类报文配置带宽限速，防范大流量攻击、非法报文占用 CPU 资源导致整机瘫痪。 7.支持基础网络安全防护，可对 ARP、ICMP、DHCP 报文配置速率限制，超限报文自动丢弃；可识别端口攻击行为，支持异常攻击端口隔离处置。 8.支持链路故障快速检测机制，可识别链路中断、光纤单向通断；内置端口环路检测功能，自动识别私接集线器形成的环路并告警 / 阻断，规避全网环路风暴故障。	1	台
6	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	4	个
7	体育馆汇聚交换机	1.千兆光口≥28个，千兆复用电口≥8个，万兆光口≥4个。 2.交换容量≥1.2Tbps，包转发率≥228Mpps。如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.要求所投设备MAC地址≥32K。 4.支持RIP， OSPF,BGP， RIPng， OSPFv3， BGP4+。 5.支持并适配可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余。 6.支持控制平面 CPU 防护机制：对发往 CPU 的各类协议报文分类区分，划分多级优先级队列，可针对各类报文配置带宽限速，防范大流量攻击、非法报文占用 CPU 资源导致整机瘫痪。 7.支持基础网络安全防护，可对 ARP、ICMP、DHCP 报文配置速率限制，超限报文自动丢弃；可识别端口攻击行为，支持异常攻击端口隔离处置。 8.支持链路故障快速检测机制，可识别链路中断、光纤单向通断；内置端口环路检测功能，自动识别私接集线器形成的环路并告警 / 阻断，规避全网环路风暴故障。	1	台
8	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	6	个

9	48口交换机	1.千兆电口≥48个，千兆光口≥4个。 2.交换容量≥590Gbps，包转发率≥160Mpps，如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN。 4.支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取。 5.支持抗攻击，支持CPU限速功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机工作的稳定性。 6.支持网络基础报文防护机制，可对端口 ARP、ICMP、DHCP报文配置速率阈值，超限报文自动丢弃；可识别端口攻击行为并对异常端口隔离处置。 7.支持链路故障主动检测，可识别链路中断、光纤单向传输故障；内置端口环路检测机制，自动识别私接集线器产生的二层环路并告警阻断，防止全网风暴。 8、支持SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web管理。	8	台
10	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	8	个
11	单口网络面板	网络面板	225	个
12	六类模块	六类模块	225	个
13	2m六类跳线	2m六类跳线	360	条
14	48口6类配线架	48口6类配线架	8	个
15	24口光纤配线架	光纤配线架24口	4	架
16	12口光纤配线架	光纤配线架12口	5	架
17	光纤	单模12芯，室外层绞式光缆GYTA，12B1.3	1200	m
18	网线	HSYV-64*2*0.57(UTPCAT.64P/23AWG)UTP型，灰色	24000	m
19	电源线	1.规格：RVV-3X4.0 2.材质：铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆	500	m
20	PDU	1.铝合金型材外壳，1.5U宽，16位PDU电源32A无插头输入，≥16个国标五孔10A插座输出，带电源指示灯，3*6平方线长2米，竖向安装。	4	个

21	机柜	1.容量：42U 2.深度600mm 3.标准网络机柜。SPCC优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条≥2.0mm 4.安装梁≥1.5mm 5.其他≥1.2mm。	4	台
22	辅材	水晶头，扎带，电工胶带、金属软管等	1	项
23	系统集成费	布线、安装、调试	347	项
四、设备网				
1	核心交换机	1.交换容量≥68Tbps，包转发率≥51200Mpps，如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 2.主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽不少于2个，独立业务插槽数不少于3个。 3.支持1+1冗余的硬件配置，可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数。 4.设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。 5.N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合。 6.支持VXLAN二三层分布式网关，支持EVPN。 7.支持IEEE802.1d(STP)、802.1w(RSTP)、802.1s(MSTP)，支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像。 8.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持GRforOSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。 9.支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4over6隧道；支持IPv6DHCPSEVER、IPv6DHCPRelay、DHCP Snooping。 10.所投交换机须具备IPv6ReadyPhase2认证。 11.本次配置，双引擎、双电源、千兆电口≥12个，千兆光口≥12个，万兆光口≥4个的端口组网需求。	1	台

2	数据中心汇聚交换机	1.千兆光口≥28个，千兆复用电口≥8个，万兆光口≥4个。 2.交换容量≥1.2Tbps，包转发率≥228Mpps。如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.要求所投设备MAC地址≥32K。 4.支持RIP， OSPF,BGP， RIPvng， OSPFv3， BGP4+。 5.支持并适配可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余。 6.支持控制平面 CPU 防护机制：对发往 CPU 的各类协议报文分类区分，划分多级优先级队列，可针对各类报文配置带宽限速，防范大流量攻击、非法报文占用 CPU 资源导致整机瘫痪。 7.支持基础网络安全防护，可对 ARP、ICMP、DHCP 报文配置速率限制，超限报文自动丢弃；可识别端口攻击行为，支持异常攻击端口隔离处置。 8.支持链路故障快速检测机制，可识别链路中断、光纤单向通断；内置端口环路检测功能，自动识别私接集线器形成的环路并告警 / 阻断，规避全网环路风暴故障。	1	台
3	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	8	个
4	体育馆汇聚交换机	1.千兆光口≥28个，千兆复用电口≥8个，万兆光口≥4个。 2.交换容量≥1.2Tbps，包转发率≥228Mpps。如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.要求所投设备MAC地址≥32K。 4.支持RIP， OSPF,BGP， RIPvng， OSPFv3， BGP4+。 5.支持并适配可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余。 6.支持控制平面 CPU 防护机制：对发往 CPU 的各类协议报文分类区分，划分多级优先级队列，可针对各类报文配置带宽限速，防范大流量攻击、非法报文占用 CPU 资源导致整机瘫痪。 7.支持基础网络安全防护，可对 ARP、ICMP、DHCP 报文配置速率限制，超限报文自动丢弃；可识别端口攻击行为，支持异常攻击端口隔离处置。 8.支持链路故障快速检测机制，可识别链路中断、光纤单向通断；内置端口环路检测功能，自动识别私接集线器形成的环路并告警 / 阻断，规避全网环路风暴故障。	1	台
5	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	10	个

6	24口POE交换机	1.千兆电口≥24个，千兆光口≥4个。 2.交换容量≥590Gbps，包转发率≥125Mpps，如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.支持POE和POE+远程供电，POE+同时可供电端口数≥24个，整机PoE输出功率≥370W。 4.设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN。 5.支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取。 6.支持抗攻击，支持CPU限速功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机工作的稳定性。 7.支持端口基础报文防护管控，可对 ARP、ICMP、DHCP 报文配置速率阈值，超限报文自动丢弃；可识别端口攻击行为并对异常端口隔离处置。 8.支持链路故障主动检测，可识别链路中断、光纤单向传输故障；内置端口环路检测机制，自动识别私接集线器产生的二层环路并告警阻断，防止全网风暴故障。 9.支持SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web管理。	18	台
7	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	18	个
8	24口交换机	1.千兆电口≥24个，千兆光口≥4个。 2.交换容量≥590Gbps，包转发率≥125Mpps，如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN。 4.支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取。 5.支持抗攻击，支持CPU限速功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机工作的稳定性。 6.支持端口基础报文防护管控，可对 ARP、ICMP、DHCP 报文配置速率阈值，超限报文自动丢弃；可识别端口攻击行为并对异常端口隔离处置。 7.支持链路故障主动检测，可识别链路中断、光纤单向传输故障；内置端口环路检测机制，自动识别私接集线器产生的二层环路并告警阻断，防止全网风暴故障。 8.支持SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web管理。	6	台
9	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	6	个

10	48口POE交换机	1.千兆电口≥48个，千兆光口≥4个。 2.交换容量≥1.35Tbps，包转发率≥560Mpps，如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.支持并适配可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余。 4.支持POE和POE+ 远程供电，POE+同时可供电端口数≥48个，整机PoE输出功率≥1440W。 5.支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取。 6.支持抗攻击，支持CPU限速功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机工作的稳定性。 7.支持控制平面 CPU 流量限速防护，对异常泛洪、攻击报文做带宽限制，避免 CPU 资源耗尽导致整机宕机。 8.具备整机分级抗攻击防护体系，遭遇 ARP、ICMP、DHCP 等流量攻击时可自动管控异常报文，稳定控制平面 CPU 负载，保障设备管理、转发业务持续正常运行。 9.支持SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web管理。	4	台
11	千兆光模块	千兆单模光模块，1310nm，10km	4	个
12	48口交换机	1.千兆电口≥48个，千兆光口≥4个。 2.交换容量≥590Gbps，包转发率≥160Mpps，如官网以X/Y形式表述则以其中最小值为准。 3.设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN。 4.支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取。 5.支持抗攻击，支持CPU限速功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机工作的稳定性。 6.支持端口报文流量管控，可对 ARP、ICMP、DHCP 报文配置速率阈值，超限报文自动丢弃；系统可识别端口异常攻击行为并对风险端口隔离处置。 7.支持链路故障主动检测机制，可识别链路中断、光纤单向传输故障；内置端口环路检测功能，自动识别端口下联集线器私接产生的二层环路并告警 / 阻断，防止全网广播风暴故障。 8.支持SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web管理。	1	台
13	单口网络面板	网络面板	26	个
14	六类模块	六类模块	26	个

15	2m六类跳线	2m六类跳线	320	条
16	48口6类配线架	48口6类配线架	9	个
17	24口光纤配线架	光纤配线架24口	4	架
18	12口光纤配线架	光纤配线架12口	5	架
19	光纤	单模12芯，室外层绞式光缆GYTA，12B1.3	1200	m
20	网线	HSYV-64*2*0.57(UTPCAT.64P/23AWG)UTP型	22000	m
21	电源线	1.规格：RVV-3X1.5 2.材质：铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆	500	m
22	电源线	1.规格：RVV-3X1.0 2.材质：铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆	500	m
23	电源线	1.规格：RVV-3X4.0 2.材质：铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆	500	m
24	PDU	1.铝合金型材外壳，1.5U宽，16位PDU电源32A无插头输入， ≥16个国标五孔10A插座输出，带电源指示灯，3*6平方线长2米，竖向安装。	4	个
25	机柜	1.容量：42U 2.深度600mm 3.标准网络机柜。SPCC优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条≥2.0mm 4.安装梁≥1.5mm 5.其他≥1.2mm。	4	台
26	辅材	水晶头，扎带，电工胶带、金属软管等	1	项
27	系统集成费	布线、安装、调试	309	项
五、数据中心				

1	ups	1.投标产品须为在线式工频机，采用可控硅整流方式，拒绝IGBT整流，标配输出隔离变压器。招标容量：100KVA； 2.输入电压范围（Vac）：380/400/415±25%； 3.输入频率范围（Hz）：45～55/55～65； 4.输入功率因数：≥0.97（加滤波器）； 5.输入电流谐波成分：≤5%（100%非线性负载） 6.输出电压稳压精度：±0.5%； 7.输出功因：≥0.8； 8.输出波形失真度：≤2%（100%阻性负载）≤4%（100%非线性负载）； 9.UPS接100%不平衡负载、输出电压不平衡度应≤1.5%； 10.切换时间（ms）：0； 11.整机效率：≥95%； 12.过载能力：负载≤110%，60min；≤125%，10min；≤150%，1min； 13.通信功能：RS232、RS485、干接点（10-160k为选配件，200k及其以上为标配）、SNMP卡（可选）； 14.告警功能：具有输出过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能。并支持历史记录查询功能。 15.完备的保护功能：输出短路、过载、过温、电池欠压等多功能保护于一体；	1	台
2	电池	1.蓄电池采用12V100AH，当蓄电池环境温度在-10℃～45℃条件下，其性能指标应满足正常使用要求。 2.蓄电池在环境温度20℃～25℃时的设计寿命应不低于10年。 3.耐过充电能力：完全充电后电池以0.3I10A连续充电160小时以上，无变形，无漏液。 4.端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值≤50mV；浮充状态：进入浮充24小时后，端电压差值≤100mV；放电状态：端电压差值≤200mV 5.电池间连接电压降≤6mV 6.过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值≥93% 7.再充电性能：恒压充电24小时的再充电能力因素≥92%（12V）； 8.容量一致性：同组蓄电池10小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤2%（12V）； 9.容量保存率：静置28天后，其容量保持率应在96%以上； 10.密封反应效率：≥97%； 11.蓄电池内阻：≤5mΩ（12V），同组蓄电池内阻偏差≤5%；	96	节

3	电池柜	32节电池柜	3	套
4	辅材	含电池开关箱、电池间连接线，散力架	1	项
5	服务器机柜	前后门单开六角网孔门，通风率>75%，方孔条厚度≥2.0mm、安装梁厚度≥1.5mm，其余≥1.2mm，满足上、下走线，静载800KG，8位竖装国标电源排插1件，固定板3块，风扇4只，M6螺钉20套，内六角T型扳手1个，重载脚轮4个，M12支脚4个。	9	台
六、消防控制室				
1	ups	1.投标产品须为在线式工频机，采用可控硅整流方式，拒绝IGBT整流，标配输出隔离变压器。招标容量：20KVA； 2.输入电压范围（Vac）：380/400/415±25%； 3.输入频率范围（Hz）：45~55/55~65； 4.输入功率因数：≥0.97（加滤波器）； 5.输入电流谐波成分：≤5%（100%非线性负载） 6.输出电压稳压精度：±0.5%； 7.输出功因：≥0.8； 8.输出波形失真度：≤2%（100%阻性负载）≤4%（100%非线性负载）； 9.UPS接100%不平衡负载、输出电压不平衡度应≤1.5%； 10.切换时间（ms）：0； 11.整机效率：≥95%； 12.过载能力：负载≤110%，60min；≤125%，10min；≤150%，1min； 13.通信功能：RS232、RS485、干接点（10-160k为选配件，200k及其以上为标配）、SNMP卡（可选）； 14.告警功能：具有输出过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能。并支持历史记录查询功能。 15.完备的保护功能：输出短路、过载、过温、电池欠压等多功能保护于一体；	1	台

		2	电池	1.蓄电池采用12V100AH，当蓄电池环境温度在-10℃~45℃条件下，其性能指标应满足正常使用要求。 2.蓄电池在环境温度20℃~25℃时的设计寿命应不低于10年。 3.耐过充电能力：完全充电后电池以0.3I10A连续充电160小时以上，无变形，无漏液。 4.端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值≤50mV；浮充状态：进入浮充24小时后，端电压差值≤100mV；放电状态：端电压差值≤200mV 5.电池间连接电压降≤6mV 6.过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值≥93% 7.再充电性能：恒压充电24小时的再充电能力因素≥92%（12V）； 8.容量一致性：同组蓄电池10小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤2%（12V）； 9.容量保存率：静置28天后，其容量保持率应在96%以上； 10.密封反应效率：≥97%； 11.蓄电池内阻：≤5mΩ（12V），同组蓄电池内阻偏差≤5%；	32	节
		3	电池柜	32节电池柜	1	套
		4	辅材	含电池开关箱、电池间连接线，散力架	1	项
		5		前后门单开六角网孔门，通风率>75%，方孔条厚度≥2.0mm、安装梁厚度≥1.5mm，其余≥1.2mm，满足上、下走线，		
			服务器机柜	静载800KG，8位竖装国标电源排插1件，固定板3块，风扇4只，M6螺钉20套，内六角T型扳手1个，重载脚轮4个，M12支脚4个。	4	台

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
自合同签订之日起30个日历日内完成交货、安装、调试

3.4.2交货地点

采购包1：
采购方指定地点

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、 进度款，货到采购方指定地点由采购方签收后全部安装完成，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的50.0%

2、 进度款，终验合格后，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的50.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

根据招标文件、投标文件以及合同约定执行

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, 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:

质保期为终验合格后1年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2、未按合同要求提供服务 或服务质量不能满足技术要求, 采购人有权终止合同, 并对供方违约行为进行追究, 同时按《中华人民共和国政府采购法》的 有关规定进行处罚。

3.5其他要求

/

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。	特殊资格要求.docx 投标函 一般资格要求.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	特殊资格要求.docx 一般资格要求.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。	特殊资格要求.docx 投标函 一般资格要求.docx

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，营业执照、组织机构代码证、税务登记证（多证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供本人身份证）合法有效；	特殊资格要求.docx
2	法定代表人授权书	法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证）；	特殊资格要求.docx

3	承诺函	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, 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), 供应商应按照汉中市财政局《关于全面推行政府采购供应商基本资格条件承诺制的通知》（汉采办采管〔2024〕20号）文件要求, 提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》;	特殊资格要求.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	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单

3	交货时间	应满足招标文件中要求的交货时间。	商务应答表
4	投标有效期	应满足招标文件中的规定。	投标函
5	投标有效性	应满足招标文件中的规定。	开标一览表 分项报价表.docx 特殊资格要求.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 一般资格要求.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

评标结果汇总完成后、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
	技术参数	一、评审内容：投标设备及软件系统的技术指标和性能优于或完全满足招标文件计33分。 二、评审标准：带“▲”项为重点参数，1项不满足扣1分；其它参数为一般参数，1项不满足扣0.5分，扣完为止。 备注：投标人须在投标文件中进行逐一响应，带“▲”的技术参数须提供佐证材料（佐证材料包括但不限于第三方机构出具的检测报告或功能截图或产品说明书等）。带“▲”的技术参数未提供相关佐证材料按不满足处理。在技术偏离表“备注”栏中标明证明材料的页码。否则自行承担未提供证明材料导致技术参数被视为不满足的风险。	33.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术参数.docx
	质保期	质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加1年得2分，满分2分。	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	产品渠道	提供所投产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议等），每提供一个产品的合法证明材料得0.5分，满分10分。	10.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 产品渠道.docx

节能环保	（除政府强制节能产品以外）投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求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或环境标志产品认证证书，每提供一个得1分，满分2分。	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 节能环保.docx
业绩	提供投标人2024年1月1日至今所完成的类似项目业绩的，每提供一项得2分，最高得4分。注：①日期以合同签订之日为准；②证明材料须提供项目完整合同复印件并加盖公章。	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 业绩.docx
实施方案	一、评审内容：针对本项目提供完整的项目实施方案。包括但不限于：①项目整体实施方案；②项目计划进度安排；③应急处理方案；④项目组人员配置、协调能力等；二、评审标准：1、完整性：内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，科学合理。三、赋分标准：以上每条评审内容每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；共计6分。	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 实施方案.docx

详细评审	培训措施	一、评审内容：根据项目实际需求提供培训方案。包括但不限于：①培训方式、培训时间安排；②培训范围及内容等；二、评审标准：1、完整性：内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，科学合理。三、赋分标准：以上每条评审内容每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；共计3分。	3.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 培训措施.docx
	质量保证措施	一、评审内容：针对本项目提供详细的质量保障措施。包括但不限于：①质量管理体系与计划；②产品质量保障措施等。二、评审标准：1、完整性：内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，科学合理。三、赋分标准：以上每条评审内容每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；共计3分。	3.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 质量保证措施.docx
	故障问题及应对措施方案	一、评审内容：提供完善的项目实施过程中可能遇到的问题及其应对措施，包括但不限于①故障响应时间；②故障应对措施等。二、评审标准：1、完整性：内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，科学合理。三、赋分标准：以上每条评审内容每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；共计3分。	3.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 故障问题及应对措施方案.docx

售后服务	一、评审内容：针对本项目提供详细的售后服务方案，包括但不限于：①售后服务响应时间；②售后维修方案；二、评审标准：1、完整性：内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，科学合理。三、赋分标准：以上每条评审内容每完全满足一个评审标准得1分，满分2分；共计4分。	4.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 售后服务.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	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
------------	--------	---	--------	----	-----------------------------

价格分	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评审基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 =（评审基准价/投标报价）×价格权值；	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
-----	-----	---	---------	----	-----------------------------

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 标的清单 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 分项报价表.docx

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 本国产品说明.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx
---	----------	--	--------	---	---

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: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 本国产品说明.docx

详见附件: 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx

详见附件: 一般资格要求.docx

详见附件: 特殊资格要求.docx

详见附件: 技术参数.docx

详见附件: 产品渠道.docx

详见附件: 节能环保.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 实施方案.docx

详见附件: 培训措施.docx

详见附件: 质量保证措施.docx

详见附件: 故障问题及应对措施方案.docx

详见附件: 售后服务.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx