招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：机房信息系统更新设备一批(存储和安全)

采购项目编号：E-264112XA008-08

咸阳市中心医院

中杭际(北京)工程管理有限公司共同编制

2026年09月21日

第一章 投标邀请

中杭际(北京)工程管理有限公司（以下简称“代理机构”）受咸阳市中心医院委托，拟对机房信息系统更新设备一批(存储和安全)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：E-264112XA008-08

二、采购项目名称：机房信息系统更新设备一批(存储和安全)

三、招标项目简介

本项目包含存储及安全防护类设备更新，为保障核心设备不间断稳定运行、维持业务系统连续服务、提升数据承载可靠性，需在不停机状态下完成大量数据迁移，最终实现提升数据中心核心运行效能、支撑智慧医院建设长远发展、保障患者就医体验、增强医院核心竞争力与社会效益的目标。

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、投标授权代表：法定代表人授权书：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书，并附法定代表人及授权代表身份证；

2、信用查询：“信用中国”网站和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询记录：投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、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的，不得参加投标；

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应

商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

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

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

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

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

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： 咸阳市中心医院

地址： 咸阳市人民东路78号

邮编： 712099

联系人： 祁文静

联系电话： 029-33287237

代理机构：中杭际(北京)工程管理有限公司

地址： 西安市高新区沣惠南路34号摩尔中心A座24层

邮编： 710000

联系人： 赵伟、杨晶莹、张敏、吴世康、魏杰、唐珮

联系电话： 029-89282007

采购监督机构：咸阳市财政局政府采购管理科

联系人：赵书龙

联系电话：33213484

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1：9,579,600.00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.本项目采购的无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.本项目采购的无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，本项目采购的无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：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：合同签订后10日内，成交供应商应当按照中标合同总金额的5%作为履约保证金交付给甲方。合同履约结束，所有软硬件功能完好，无息退还履约保证金。

14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费收费标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《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）的有关规定100万元≤中标金额＜200万元，按照标准下浮35%收取。200万元≤中标金额＜500万元，按照标准下浮40%收取。500万元≤中标金额＜1000万元，按照标准下浮45%收取。 备注：在对招标代理服务费转账时需备注项目名称+招标代理服务费。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“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咸阳市中心医院和中杭际(北京)工程管理有限公司享有。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，评标细则及标准由咸阳市中心医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中杭际(北京)工程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咸阳市中心医院。

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中杭际(北京)工程管理有限公司。

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:

归属咸阳市中心医院，若有争议，本着团结协作、互相谅让的原则协商解决，若不 能协商解决，由咸阳市渭城区人民法院行使司法管辖权。

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:

1.到货验收(初验)：货物到货后，由甲、乙方共同进行外观验收和试运行，验收内容包括：外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性，货物上架试运行30天正常。2.运行验收(终验)：货物上架试运行90日后，甲方收到乙方的通知，符合终验条件后组织乙方、鉴证方(必要时请有关专家)进行终验，验收合格填写验收单作为对货物的最终认可。

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 中杭际(北京)工程管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中杭际(北京)工程管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中杭际(北京)工程管理有限公司 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：赵伟、杨晶莹

联系电话：029-89282007

地址：陕西省西安市高新区沣惠南路34号摩尔中心A座24层

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

本项目包含存储及安全防护类设备更新，为保障核心设备不间断稳定运行、维持业务系统连续服务、提升数据承载可靠性，需在不停机状态下完成大量数据迁移，最终实现提升数据中心核心运行效能、支撑智慧医院建设长远发展、保障患者就医体验、增强医院核心竞争力与社会效益的目标。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：9,579,600.00

采购包最高限价（元）：9,579,600.00

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	中心机房信息系统更新设备一批(存储和安全)	1.00	9,579,600.00	批	工业	否	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：中心机房信息系统更新设备一批(存储和安全)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1. 存储 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 1 | 核心存储-内网 | 2 | 台 2 | 分院存储 | 2 | 台 3 | 核心存储-外网 | 2 | 台 **1.1核心存储-内网** 1.1.1体系架构：实配≥2个Active-Active控制器；SAN与NAS统一存储，配置NAS协议（包括NFS和CIFS）、IP SAN和FC SAN协议，不需额外配置NAS网关。

		支持控制器扩展，最大支持≥16控。 1.1.2自主可控： 存储底层操作系统：国产操作系统。 存储产品：国产CPU，并且CPU通过国家保密科技测评中心最新的安全可靠测评。 1.1.3 系统缓存：配置系统内总一级缓存容量≥512GB，且任意控制器一级缓存容量≥256GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡、SSD Cache、SCM等），控制器缓存均具备断电保护功能。 1.1.4 处理器：配置≥2个控制器，控制器采用多核处理器，且控制器处理器总核心数≥96核。每个控制器配置≥1颗CPU，总核心数≥96核。 1.1.5 前端接口:配置≥8*1GB ETH, ≥8*10GB ETH接口, ≥8*16GB FC接口(满配光模块) 。 1.1.6 硬盘：配置≥6*7.68TB SSD硬盘，≥12*16TB NL SAS硬盘，一台SAS硬盘框(24*3.5盘位)。 1.1.7 数据保护：内置BBU（备电）模块。 1.1.8 风扇：满配冗余风扇模块。 1.1.9 SAN功能特性：配置QoS功能，支持按照LUN、LUN组和主机的方式进行流量控制。提供上限控制和下限保障两种QoS策略，分别支持从IOPS和带宽两个维度进行配置。同时上限控制策略支持burst配置，下限保障策略支持时延配置。 1.1.10 配置SAN+NAS存储协议QoS功能，可提供租户级和文件系统级QoS保障，支持按照LUN、LUN组和主机的方式进行流量控制。 1.1.11 ▲配置快照功能：采用ROW无损快照模式，系统支持每3秒做一次快照备份，恢复任意时间点快照，其他时间点快照不丢失（提供的相关证明材料（如检测报告、产品说明书、产品彩页、功能证明截图等））。 1.1.12 配置克隆功能, 并且克隆的从 LUN 创建后无需等待数据同步完成即可映射给主机 I/O 访问，且不影响源 LUN 的业务。 1.1.13 配置SAN双活功能。 1.1.14 支持A-A免网关双活架构，实现两套核心存储数据双活（主机能够并发读写同一双活卷），任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行。 1.1.15 仲裁设备故障时，不影响业务运行，同时双活卷仍能保持数据实时一致；支持双仲裁模式，单台仲裁设备故障，不影响正常双活业务。 1.1.16 一个站点发生故障后，另一个站点可自动快速拉起业务（秒级）；一个站点故障恢复后，双活关系可自动恢复。 1.1.17 支持异构虚拟化能力，支持对异构存储的快照、复制、双活、卷镜像功能。 1.1.18 支持将接管的第三方存储的数据在线迁移至本地存储空间。 1.1.19 NAS功能特性：配置NAS功能：配置NFS、CIFS、FTP、HTTP协议，支持跨NFS/CIFS协议共享。 1.1.20 配置NAS双活功能：提供A-A免网关NAS双活架构，客户端可以分别在两站点挂载双活文件系统，实现业务负载均衡。 1.1.21 双活系统支持双仲裁配置，租户级配置，配置自动在两侧同步。 1.1.22 双活支持NFS和CIFS协议，无中断故障切换。 1.1.23 存储采用分布式文件系统架构，文件系统无控制器归属，在多控配置下，支持多个控制器

		负载均衡，在单文件系统的情况下，多个控制器负载均衡。 1.1.24 支持文件系统只提供一个挂载点（共享点），实现全局统一命名空间访问。 1.1.25 内置DNS负载均衡，负载均衡策略有轮循方式、按节点CPU利用率、按节点连接数、按节点带宽利用率、按节点综合负载进行负载分担。 1.1.26 配置租户级和文件系统级QoS保障，对文件系统或者租户中的资源进行智能分配和调节。提供上限控制和下限保障两种QoS策略，分别支持从IOPS和带宽两个维度进行配置。同时上限控制策略支持burst配置，下限保障策略支持时延配置。 1.1.27 支持针对目录、用户、用户组这三类对象进行配额限制，配额选项支持空间软配额、空间硬配额、文件数软配额、文件数硬配额。 1.1.28 提供日志审计功能，支持记录从协议层面下来的用户操作，包括用户的登录信息、用户的创建、删除、修改等操作。 1.1.29 配置快照功能，提供高密快照功能，系统支持最小每15秒做一次快照备份；单文件系统支持 ≥4096 个快照, 整系统支持≥ 32000个文件系统快照。创建快照, 文件系统性能变化幅度小于10%。 1.1.30 配置复制功能，存储支持文件系统异步复制，支持从端演练，支持主从切换，支持将主端文件系统指定的快照同步到远端文件系统；存储系统支持同步远程复制功能，同步复制文件系统支持在线扩容、快照同步。 1.1.31 配置文件系统 WORM 功能, 支持时间周期的配置策略。 1.1.32 配置文件系统克隆功能，支持对同一个文件创建多个克隆，支持跨租户克隆。 1.1.33 容器管理：支持存储内部管理界面对K8S容器资源可视化管理。 1.1.34 管理维护：支持硬盘、电源模块、接口不停机热插拔。 1.1.35 有功能全面的图形化管理软件，包括：盘阵、卷管理软件。配置存储的图形化管理配置和监控软件。 1.1.36 多路径软件：配置存储专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，支持链路的负载均衡，支持路径故障自动切换与回切，支持链路检测和隔离，支持主机链路告警在存储界面统一管理。 **1.2分院存储** 1.2.1体系架构：实配≥2个Active-Active控制器；SAN、NAS和S3一体化存储，单个控制器可同时提供SAN、NAS和S3协议，无需任何网关设备。 支持控制器扩展，最大支持≥16控。 1.2.2自主可控： 存储底层操作系统：国产操作系统。 存储产品：国产CPU，并且CPU通过国家保密科技测评中心最新的安全可靠测评。 1.2.3系统缓存： 配置系统内总一级缓存容量配置≥192GB，且任意控制器一级缓存容量≥96GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡，SSD Cache、SCM等）控制器缓存均具备断电保护功能。 1.2.4处理器： 配置≥2个控制器，控制器采用多核处理器，且控制器处理器总核心数≥64核。每个控制器配置≥1颗CPU，总核心数≥64核。 1.2.5前端接口：配置≥8*1GB ETH，≥8*10GB ETH接口，≥8*16GB FC接口（满配光模块）。 1.2.6硬盘：配置≥24*7.68TB SSD 硬盘。

1		1.2.7数据保护：内置BBU（备电）模块。 1.2.8风扇：满配冗余风扇模块。 1.2.9 SAN功能特性：配置QoS功能，存储支持LUN和主机为粒度的服务质量控制功能，支持设置IOPS和带宽上限，支持Burst突发流控制。 1.2.10 ▲配置快照功能:1.支持单LUN ≥6万个快照,单个系统≥100万个快照;2.存储系统支持对LUN创建定时快照，最小间隔3秒，连续创建和删除高密快照，系统性能变化幅度小于5%。（提供的相关证明材料（如检测报告、产品说明书、产品彩页、功能证明截图等））。 1.2.11 配置克隆功能:存储系统支持克隆功能,并且克隆的从 LUN 创建后无需等待数据同步完成即可映射给主机 I/O 访问，且不影响源 LUN 的业务。 1.2.12 配置SAN双活功能：存储系统支持免网关一体化Active-Active双活，主机能够通过两个双活站点并发读写同一个双活卷或同一个双活文件系统，实现业务负载均衡。双活复制链路支持RoCE协议；任意站点故障不影响上层业务系统运行，一个站点故障后另一个站点可自动快速拉起业务，故障恢复后，双活关系自动恢复，业务自动回切至原存储系统。 1.2.13 NAS功能特性：跨平台共享，存储系统支持文件系统跨NFS和CIFS协议访问权限无损失。支持NTFS、UNIX、MIX、NATIVE四种跨协议访问安全模式。 1.2.14配置NAS双活功能: 1.2.14.1 存储系统支持NAS免网关一体化Active-Active双活，主机能够通过两个双活站点并发读写同一个双活卷或同一个双活文件系统，实现业务负载均衡。双活复制链路支持RoCE协议；任意站点故障不影响上层业务系统运行，一个站点故障后另一个站点可自动快速拉起业务，故障恢复后，双活关系自动恢复，业务自动回切至原存储系统；支持双活文件系统在线扩容和缩容，容量修改在单端完成，对双活状态无任何影响。支持以租户粒度配置双活文件系统，单站点配置后自动同步到双活站点；存储系统NAS双活支持双仲裁，仲裁故障对双活无任何影响。 1.2.14.2存储支持NFS和CIFS全局命名空间，支持一个挂载点访问多个文件系统。 1.2.14.3内置DNS负载均衡，负载均衡策略有轮循方式、按节点CPU利用率、按节点连接数、按节点带宽利用率、按节点综合负载进行负载分担。 1.2.14.4配置租户级和文件系统级QoS保障，对文件系统或者租户中的资源进行智能分配和调节；提供IOPS和带宽两个维度进行配置；支持Burst的突发控制；存储系统支持租户级别服务质量控制功能，可以通过QoS策略实现整个租户级别下的服务质量控制。 1.2.14.5提供日志审计功能，支持记录从协议层面下来的用户操作，包括用户的登录信息，用户的创建、删除、修改等操作。 1.2.14.6配置快照功能，支持ROW无损快照功能。 1.2.14.7配置复制功能，存储支持文件系统异步复制，支持从端演练，支持主从切换及反向同步，支持将主端文件系统指定的快照同步到远端文件系统。 1.2.14.8配置文件系统 WORM 功能,支持企业级WORM和法规级WORM。 1.2.14.9配置文件系统克隆功能，支持对同一个文件创建多个克隆，支持跨租户克隆，支持克隆立即可用。 1.2.15 S3功能特性：多文件系统：单个集群支持配置≥1024个独立的命名空间（文件系统/桶），单个命名空间（文件系统/桶）支持1万亿以上文件/对象。 1.2.16 协议互通：支持S3和NAS文件协议互通，支持在相同存储池内相同命名空间上同时开启文件对象服务；支持设置NFS/CIFS/S3等访问协议访问同一存储池内的同一文件；支持单个文件通过对象S3（或NAS）写入，NAS（或对象S3）读出。

1.2.17 S3 多租户:存储系统 支持高性能对象场景的多租户功能，租户资源隔离，客户端通过租户数据逻辑端口只能访问该租户内的共享，并且支持租户自管理。

1.2.18 配额：存储系统支持桶配额，包括对象用户/用户组配额和目录配额。

1.2.19 容器管理：支持存储内部管理界面对K8S容器资源可视化管理。

1.2.20 管理维护：支持硬盘、电源模块、接口不停机热插拔。

1.2.21 有功能全面的图形化管理软件，包括：盘阵、卷管理软件。配置存储的图形化管理配置和监控软件。

1.2.22 多路径软件：配置存储专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，支持链路的负载均衡，支持路径故障自动切换与回切，支持链路检测和隔离，支持主机链路告警在存储界面统一管理。

1.3核心存储-外网

1.3.1体系架构：实配≥2个Active-Active控制器；SAN、NAS和S3一体化存储，单个控制器可同时提供SAN、NAS和S3协议，无需任何网关设备。

支持控制器扩展，最大支持≥16控。

1.3.2自主可控：

存储底层操作系统：国产操作系统。

所投存储产品：国产CPU，并且CPU通过国家保密科技测评中心最新的安全可靠测评。

1.3.3系统缓存：配置系统内总一级缓存容量配置≥192GB，且任意控制器一级缓存容量≥96GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡, SSD Cache、SCM等），控制器缓存均具备断电保护功能。

1.3.4处理器：配置≥2个控制器，控制器采用多核处理器，且控制器处理器总核心数≥64核。每个控制器配置≥1颗CPU，总核心数≥64核。

1.3.5前端接口：配置≥8*1GB ETH，≥8*10GB ETH接口，≥8*16GB FC接口（满配光模块）。

1.3.6硬盘：配置≥18*7.68TB SSD 硬盘。

1.3.7数据保护：内置BBU（备电）模块。

1.3.8风扇：满配冗余风扇模块。

1.3.9 SAN功能特性：配置QoS功能，存储支持LUN和主机为粒度的服务质量控制功能，支持设置IOPS和带宽上限，支持Burst突发流控制。

1.3.10 ▲配置快照功能:1.支持单LUN ≥6万个快照, 单个系统≥100万个快照;2.存储系统支持对LUN创建定时快照，最小间隔3秒，连续创建和删除高密快照，系统性能变化幅度小于5%。（提供的相关证明材料（如检测报告、产品说明书、产品彩页、功能证明截图等））。

1.3.11 配置克隆功能:存储系统支持克隆功能, 并且克隆的从 LUN 创建后无需等待数据同步完成即可映射给主机 I/O 访问，且不影响源 LUN 的业务。

1.3.12 配置SAN双活功能：存储系统支持免网关一体化Active-Active双活，主机能够通过两个双活站点并发读写同一个双活卷或同一个双活文件系统，实现业务负载均衡。双活复制链路支持RoCE协议；任意站点故障不影响上层业务系统运行，一个站点故障后另一个站点可自动快速拉起业务，故障恢复后，双活关系自动恢复，业务自动回切至原存储系统。

1.3.13 NAS功能特性：跨平台共享，存储系统支持文件系统跨NFS和CIFS协议访问权限无损失。支持NTFS、UNIX、MIX、NATIVE四种跨协议访问安全模式。

1.3.14 配置NAS双活功能：

1.3.14.1▲存储系统支持NAS免网关一体化Active-Active双活，主机能够通过两个双活站点并发

读写同一个双活卷或同一个双活文件系统，实现业务负载均衡。双活复制链路支持RoCE协议；任意站点故障不影响上层业务系统运行，一个站点故障后另一个站点可自动快速拉起业务，故障恢复后，双活关系自动恢复，业务自动回切至原存储系统；支持双活文件系统在线扩容和缩容，容量修改在单端完成，对双活状态无任何影响。支持以租户粒度配置双活文件系统，单站点配置后自动同步到双活站点；存储系统NAS双活支持双仲裁，仲裁故障对双活无任何影响。（提供的相关证明材料（如检测报告、产品说明书、产品彩页、功能证明截图等））。

1.3.14.2存储支持NFS和CIFS全局命名空间，支持一个挂载点访问多个文件系统。

1.3.14.3内置DNS负载均衡，负载均衡策略有轮循方式、按节点CPU利用率、按节点连接数、按节点带宽利用率、按节点综合负载进行负载分担。

1.3.14.4配置租户级和文件系统级QoS保障，对文件系统或者租户中的资源进行智能分配和调节；提供IOPS和带宽两个维度进行配置；支持Burst的突发控制；存储系统支持租户级别服务质量控制功能，可以通过QoS策略实现整个租户级别下的服务质量控制。

1.3.14.5提供日志审计功能，支持记录从协议层面下来的用户操作，包括用户的登录信息、用户的创建、删除、修改等操作。

1.3.14.6配置快照功能，支持ROW无损快照功能。

1.3.14.7配置复制功能，存储支持文件系统异步复制，支持从端演练，支持主从切换及反向同步，支持将主端文件系统指定的快照同步到远端文件系统。

1.3.14.8配置文件系统 WORM 功能, 支持企业级WORM和法规级WORM。

1.3.14.9配置文件系统克隆功能，支持对同一个文件创建多个克隆，支持跨租户克隆，支持克隆立即可用。

1.3.15 S3功能特性：多文件系统,单个集群支持配置≥1024个独立的命名空间（文件系统/桶），单个命名空间（文件系统/桶）支持1万亿以上文件/对象。

1.3.16 协议互通：支持S3和NAS文件协议互通，支持在相同存储池内相同命名空间上同时开启文件对象服务；支持设置NFS/CIFS/S3等访问协议访问同一存储池内的同一文件；支持单个文件通过对象S3（或NAS）写入，NAS（或对象S3）读出。

1.3.17 S3 多租户:存储系统 支持高性能对象场景的多租户功能，租户资源隔离，客户端通过租户数据逻辑端口只能访问该租户内的共享，并且支持租户自管理。

1.3.18 配额：存储系统支持桶配额，包括对象用户/用户组配额和目录配额。

1.3.19 容器管理：支持存储内部管理界面对K8S容器资源可视化管理。

1.3.20 管理维护：支持硬盘、电源模块、接口不停机热插拔。有功能全面，图形化的管理软件，包括：盘阵、卷管理软件。配置存储的图形化管理配置和监控软件。

1.3.21 多路径软件：配置存储专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，支持链路的负载均衡，支持路径故障自动切换与回切，支持链路检测和隔离，支持主机链路告警在存储界面统一管理。

2安全

序号	设备名称	数量	单位
1	网络安全防护与检测系统	1	台
2	WEB应用防火墙	1	台
3	安全审计	1	台
4	防火墙	2	台

2.1网络安全防护与检测系统

2.1.1性能要求：机架设备:内端机接口：千兆电口≥6个（含1个管理口、1个HA口），千兆光口≥4个，万兆光口≥2个；外端机接口：千兆电口≥6个（含1个管理口、1个HA口），千兆光口≥4个，万兆光口≥2个，冗余电源,网络吞吐量≥7GB，并发连接数≥40万，延时<1ms，内外端机内存≥32GB，内外端机数据盘≥1TB硬盘。

2.1.2▲安全浏览功能：具备策略的单独启停控制；具备命中策略规则的报文数量统计；具备最大活动会话数的统计；具备http消息头、消息体，上下行方向，命令及关键字的管控，支持允许、阻断、告警三种处理方式；具备对HTTPS协议进行SSL卸载、加密，实现对https加密流量的安全检查，具备TLSv1、TLSv1.1、TLSv1.2、TLSv1.3等加密协议；内置HTTP安全模块，具备URL过滤引擎、内容过滤引擎、文件过滤引擎、病毒过滤引擎、网页过滤引擎、深度文件内容过滤引擎、深度文件类型过滤引擎和文件大小过滤引擎。（提供的相关证明材料（如检测报告、产品说明书、产品彩页、功能证明截图等））。

2.1.3　FTP访问功能:支持访问控制策略克隆和根据条件进行搜索查询;支持策略的单独启停控制；支持命中策略规则的报文数量统计；支持FTP协议内部命令及数据层内容过滤，支持允许、阻断、告警三种处理方式；支持FTP协议的深度过滤，可基于文件类型、文件大小、文件内容进行过滤，具备文件类型防伪装功能。

2.1.4数据库访问功能：内置数据库安全模块，支持内容过滤引擎，能够对数据库用户名、命令、关键字等内容进行管控，支持允许、阻断、告警三种处理方式。

2.1.5邮件访问功能：支持命中策略规则的报文数量统计；支持POP3、SMTP协议的深度过滤，可基于文件类型、文件内容、邮件传输上限进行过滤，具备文件类型防伪装功能。

2.1.6安全VOIP功能：支持访问控制策略克隆和根据条件进行搜索查询；支持命中策略规则的报文数量统计；内置VOIP安全模块，内置VOIP安全引擎，支持主被叫用户黑名单的控制。

2.1.7消息队列传输功能:支持Active　MQ消息中间件的MQTT和OpenWire协议的识别和通信功能。

2.1.8其他访问功能：支持自定义的TCP、UDP协议的数据访问功能，用户自定义应用无需对自定义协议软件进行二次修改开发。

2.1.9组播功能：支持多任务的组播代理功能，支持任意信源、指定信源、过滤信源三种安全处理模式。

2.1.10透明通道：支持透明通道模式，由内端机和外端机的一对接口形成透明通道，实现透明模式下数据固定通道摆渡。

2.1.11文件同步功能：支持文件同步重名策略处理，可选忽略、覆盖、自定义重命名、时间重命名四种处理方式；提供文件同步完整性监控，保证策略停止期间产生的文件，在策略启动后可以进行同步。支持文件压缩传输；支持多种发送模式，包括高效模式、通用模式、稳定模式、安全模式，适应多种文件同步场景，保证文件的高效传输；支持异常处理信息查看，可手动操作失败重试。

2.1.12数据库同步功能：支持数据库完全同步，可在源端实时查看完全同步进度；支持数据库同步信息统计，能够以图表的方式实时可视化展现每个任务的ID、同步成功数、同步失败数，并可根据统计需求手动清空单条任务统计信息。

2.1.13安全防护功能：提供连接保护功能，支持基于源和目的IP地址的并发连接数和新建连接数控制，并可以手动设置相关阈值，超过阈值后可选限制和警告两种处理方式。

2.1.14用户管理功能：支持认证页面的门户配置，支持认证用户的界面保活，可手动设置保活时间。

2.1.15网络管理功能：支持IPV4/IPV6双栈基础路由配置和邻居学习。

2.1.16资源管理功能：提供服务器负载均衡功能，支持轮询、加权轮询、最少连接、加权最少连接等负载均衡算法。

2.1.17系统管理功能：提供ping、traceroute、tcp、http、dns等诊断测试工具，支持设备健康记录和调试信息的导出。

2.1.18设备监控功能：提供服务器流量监控，可实时展示内外端机服务器IP、上行流量、下行流量、总流量、新建会话数信息，可查看访问各个服务器的用户及用户的访问流量。

2.1.19数据中心：支持报表功能，根据数据库中记录的相应数据生成统计报表，可生成应用流量、文件同步、数据库同步、内容过滤、深度文件过滤、入侵防御安全事件等类型的报表。

2.1.20访问控制策略：支持IP地址、端口、时间以及基于角色的访问控制策略；支持访问控制策略克隆和根据条件进行搜索查询；支持策略的单独启停控制；支持命中策略规则的报文数量统计。

2.1.21▲高可用性要求：支持2台设备高可用性部署，可与现网网闸做集群部署，主设备将接收到的流量根据负载均衡算法分配给所有健康状况正常的从设备，实现业务流量的分担，保障业务网络的正常运转。（提供的相关证明材料（如检测报告、产品说明书、产品彩页、功能证明截图等））。

2.2WEB应用防火墙

2.2.1硬件要求：机架设备，千兆电口≥8个（具有Bypass口）,万兆光口≥2个，1个Console口，扩展槽≥1个，冗余电源，硬盘≥4TB，报警方式邮件、短信、小程序实时报警。

2.2.2性能要求：应用层吞吐≥2GB，网络层吞吐≥5GB，并发连接≥120万，新建连接数≥5000个。

2.2.3专用的硬件架构和操作系统要求：采用专用硬件架构与安全操作系统，产品为 Web 应用安全防护系统硬件设备，而非下一代防火墙\UTM 类设备集成的 WEB 防护功能模块。

2.2.4部署方式：支持流模式、代理模式和离线模式部署。

2.2.5网络适应性：支持虚拟线接入，无论任何网络环境可强制数据从一个接口转发到另一个接口；支持接口管理，支持路由、交换、监听、虚拟线和SLAVE模式；支持IPV4和IPV6，支持静态IP和DHCP配置；支持聚合接口，提高链路带宽。

2.2.6访问控制:支持协议限制功能,支持请求限制(包括最大请求头长度、最大 Content_Length值、最大Body长度、最大请求行长度、最大Header行长度、最多Cookies个数、最多Header头个数、最大Header名称长度、最大Range跨度、最大User-Agent长度、最大Cookie长度、最大Referer长度、最大Accept长度、最大URL长度）、参数限制（包括最大参数个数、最大参数长度、最大get请求参数个数、最大post请求参数个数、最大表单数据长度、允许的请求方法）、HTTP协议合规校验和Xml协议合规校验。

2.2.7　WEB攻击防护:能识别和阻断SQL注入攻击、系统命令注入攻击、LDAP注入攻击、XPath注入攻击、SSI注入攻击；能识别和阻断跨站脚本(XSS)攻击；支持SQL注入、XSS跨站攻击的语义分析检测;能识别和阻断跨站请求伪造(CSRF)攻击,支持HTTP　token防护和referer匹配防护等多种防护方式；支持WebShell攻击、路径遍历、远程文件包含、Web服务器漏洞等攻击的防护功能；支持敏感信息防泄漏功能，支持多重编码检查功能，可对多重的编码均进行安全防御检查，有效防止攻击绕过WAF，含3年规则特征库升级许可。

2.2.8▲BOT防护：支持多种爬虫攻击防护：包括但不限于内置爬虫对象库，自定义爬虫对象，导入或者下载后端服务器robots.txt 等方式提供爬虫攻击防护；（提供的相关证明材料（如检测报告、产品说明书、产品彩页、功能证明截图等））。

2		2.2.9 API防护:支持SOAP协议,支持WSDL校验;支持添加API资产文档,支持类型包括Json和Yaml格式；支持查看API接口参数信息，包括名称、位置、类型、格式和是否为必选项。 2.2.10 DDoS防护:支持HTTP、HTTPS、IP、ICMP、TCP、UDP和单包防御的DDoS攻击威胁检查。 2.2.11 CC攻击防护:支持CC攻击防护功能,支持对单一IP检测频率、单一用户检测频率、单一用户两次请求间隔进行设置，当超过设置的阈值，可触发告警、拒绝或人机识别等动作。支持阻断客户端IP，并支持设置阻断客户端时间。 2.2.12网页防篡改：可对网站文件内容进行篡改防护，无需在服务器中安装任何插件，当检测到篡改后可以恢复篡改内容。 2.2.13资产发现：支持自动发现网络环境中存在的Web服务器，可显示服务器的IP、端口、域名等信息。 2.2.14一键断网：支持一键断网功能，在特殊情况下，实现对特定网站的快速下线; 网站锁 支持网站锁功能，对网站进行锁定，可按日期、周期方式设置锁定时间。 2.2.15大屏展示：支持大屏展示功能，可展示24小时攻击统计次数、安全事件实时播报（Top20）、最近1小时攻击源（Top5）、最近1小时攻击事件（Top5）、24小时攻击趋势，并可根据威胁地图大屏展示中的地理位置进行访问控制，实现一键“地图控制”。 2.2.16漏洞扫描：支持漏洞扫描功能，扫描类型支持跨站脚本攻击、跨站请求伪造攻击、SQL注入攻击、系统命令注入攻击、远程文件包含攻击、SSI注入攻击、路径遍历攻击、信息泄漏攻击、LDAP注入攻击、XPath注入攻击等；支持快速模式和深度模式；报告类型支持html、pdf、txt和xml格式；支持设置扫描周期；支持邮件发送扫描报告。 2.2.17误报分析：支持误判分析功能，通过展示规则ID、触发客户端数、误判概率、触发URL数等信息，帮助管理者直观分析规则合理性，进而优化规则降低误报率。 **2.3安全审计** 2.3.1硬件要求：机架式设备，千兆电口≥6个，千兆光口≥4个,1个Console口，扩展槽≥2个，冗余电源，硬盘≥6TB。 2.3.2性能要求:吞吐≥4Gbps 审计流量≥1Gbps,峰值SQL处理能力≥30000条/s,日处理能力≥2000万条，数据库实例数不限制。含攻击规则库、僵尸主机规则库。最高支持15个云审计代理/Agent授权。 2.3.3数据库类型：支持国内外40余种主流数据库协议，包括国产化/非国产化的关系型数据库、非关系型数据库等；支持Oracle、SQLServer、MySQL、DB2、Sybase、Informix、PostgreSQL、Teradata等数据库系统；支持Cache、Hive、Hana、clickhouse、Tibero、Solr、MongoDB、HBase、ElasticSearch、Redis等主流数据库系统；支持KingBase、DaMeng、Oscar、GBase、浪潮_KDB、Highgo、GaussDB等主流数据库系统。 2.3.4主流业务协议类型：支持HTTP、Telnet、FTP、Rlogin等解析。 2.3.5 IPv6环境：支持IPv6网络环境下的数据库审计，识别IPv6的相关主体与客体资源。 2.3.6审计规则组：内置多种数据库协议默认管控规则，包括Oracle、MySQL、SQLserver、PostgreSQL、Dameng、OSCAR、MongoDB、Sybase、DB2、Kingbase、SequoiaDB、Cassandra等多种协议分类，提供用户登录、高风险操作、SQL命令等出厂默认规则组，用户无需自定义可直接引用。 2.3.7▲双向审计：支持数据库请求和返回的双向审计，特别是SQL返回结果集、SQL语句响应时间、连接时长、表影响的字段、影响行数等内容；（提供的相关证明材料（如检测报告、产品说明书、

产品彩页、功能证明截图等））。

2.3.8细粒度审计日志：系统支持详细的审计日志，审计字段包括访问数据库的时间、源目IP、源目端口、事件ID、源目MAC、应用协议、实名用户、规则名称、告警描述、数据库名、客户端程序、数据库用户名、SQL语句、返回码、SQL错误信息、影响行数、响应时间、返回结果集、业务URL、业务用户名、SQL操作类型、数据库表名、表影响字段、敏感类型等。

2.3.9会话回放：支持查看会话回放，支持倍速回放，至少包括2倍速、3倍速、4倍速等，完整还原数据库操作情况。

2.3.10审计统计：支持审计字段统计功能，按照所选审计字段查看统计数据和占比情况；默认显示Top100统计数据。

2.3.11处置模式：支持与同品牌防火墙进行联动阻断、旁路阻断等处置模式。

2.3.12实名审计：支持以用户名、源IP、部门、域名、主机名、邮箱、联系电话为条件的实名审计。

2.3.13　SQL效率分析:以饼图等展示正常SQL与慢SQL分布占比情况,进行TOP10慢SQL的详细分析，分析要素包括数据库用户名、源ip、SQL语句、SQL操作类型、SQL语句响应时间等。

2.3.14流量统计：以柱状图等方式展示用户排名、协议排名、协议大类流量Top10；展示用户、协议、协议组的百分比、详细、总流量、上下行流量、平均速率、上下行平均速率、峰值速率、上下行峰值速率、总会话数、上下行会话数等详细信息。

2.3.15敏感防护：支持对审计日志中敏感数据（身份证号、手机号、银行卡号等）进行掩码处理,进行隐私保护，敏感保护规则可自定义。

2.3.16漏洞扫描：支持数据库漏洞扫描功能，可添加目标数据库，进行漏洞扫描，支持查看扫描结果；支持漏洞扫描结果查看和报告导出；支持漏洞信息知识库，记录当前不同数据库漏洞种类，以及漏洞等级分类、数据库类型、漏洞摘要等。

2.3.17探针管理：对无法镜像流量的审计场景，支持多种类型操作系统的探针部署，适配的操作系统至少包括以下几种:Windows Server 2003/2008/2012/2016/2019、Centos、opensuse、redhat、Ubuntu、飞腾处理器麒麟系统、AIX 5/6/7、凝思6、普华Linux7、统信20pro_arm_鲲鹏920等。

2.3.18攻击检测：集成攻击检测规则库，规则条数不少于10000条，支持对扫描探测、暴力破解、后门控制、溢出攻击、注入攻击等攻击行为检测告警，并且支持自定义攻击规则。

2.3.19僵尸主机检测：集成僵尸主机规则库，规则条数不少于10000条，支持对僵尸网络、木马控制、蠕虫、挖矿、勒索等僵尸主机行为检测告警。

2.4防火墙

2.4.1性能要求：机架设备,千兆电口≥6个（具有Bypass功能），千兆光口≥4个，万兆光口≥8个，1个Console口，内存≥32GB，数据盘≥4T，冗余电源,扩展槽位≥3个，防火墙吞吐≥60GB，并发连接≥2000万，每秒新建连接≥45万，应用层吞吐量≥48G，FW+IPS吞吐量≥10GB，FW+AV吞吐量≥15GB，FW+WAF吞吐量≥4.5GB，全威胁吞吐量≥9GB，IPSECVPN吞吐≥3GB，IPSECVPN隧道数≥2000，SSLVPN吞吐≥2.5GB，SSLVPN并发用户数≥5000个。含入侵防御功能，含3年攻击规则特征库升级许可；含AV防病毒功能，含3年专业版快速扫描查杀病毒库升级服务许可。

2.4.2路由交换:支持RIP、OSPF、BGP4、QinQ（VLAN VPN）、PIM-SM、PIM-DM;支持策略路由，支持根据入接口、源/目的IP地址、协议、用户、应用、选路算法、探测等多种条件设置策略

路由。

2.4.3▲链路负载均衡：支持链路负载均衡功能，支持轮询、加权轮询、就近选路、优先级、带宽比率等多种链路负载均衡算法，支持备用选路算法，支持链路过载保护。（提供的相关证明材料（如检测报告、产品说明书、产品彩页、功能证明截图等））。

2.4.4访问控制：支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组、源MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB认证、IPS、AV、URL过滤、高级威胁防护、WAF、邮件安全、数据过滤、文件过滤、僵木蠕防御、审计、数据库防护、防代理、APT等功能配置,简化用户管理。

2.4.5网络接入：支持NAT64、NAT46、NAT66地址转换，支持6to4隧道、ISATAP隧道。

2.4.6安全防护：支持对IPv6报文进行病毒防御、入侵防御、URL过滤、抗DDOS、WAF防护、僵木蠕、流量控制、连接限制、文件过滤、数据过滤等。

2.4.7资源虚拟化：支持在一台物理设备上划分出128个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每个虚拟系统分配资源，实配不少于24个虚拟防火墙授权；支持配置文件、系统服务、路由、链路聚合、安全策略、NAT策略、带宽管理、认证策略、IPV6功能、URL过滤、病毒过滤、WAF、僵木蠕、高级威胁防护、内容过滤、邮件安全、审计、报表、防代理等安全功能虚拟化。

2.4.8应用管控：支持对指定的源/目的地址对象、源/目的地理对象、应用制定连接限制策略，可控制所有或单IP会话总数及单IP新建连接数。

2.4.9入侵防御：入侵防御规则库支持根据攻击类型、风险等级、流行程度、操作系统等进行分类，防护动作包括告警、阻断、记录攻击报文；支持针对地址、应用设置入侵防御白名单，支持攻击规则搜索以及自定义规则，自定义规则支持导入导出。

2.4.10 DDOS防御:支持NTP DDOS防护,采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行NTP QUERY FLOOD、NTP REPLY FLOOD攻击防护。

2.4.11病毒过滤：支持对HTTP/SMTP/POP3/FTP/IMAP/IM等协议进行病毒防御；提供病毒特征库，病毒特征库规模超过400万；支持对6级以上的压缩文件进行解压查杀。

2.4.12信息防泄漏：内置数据过滤功能，支持HTTP、FTP、POP3、SMTP等协议，可对预置身份证号、护照号、银行卡号、手机号等敏感信息和自定义关键字进行过滤，可对FTP命令和邮件标题、正文、附件、收发件人进行过滤。

2.4.13高级威胁防护：内置行为分析功能，对新建连接数、并发连接数、流量等数据进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；支持行为分析监控展示，可展示不同行为分析策略的实时数据和基线数据趋势。

2.4.14邮件安全：内置邮件安全防护功能，支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件收发件频率检测、邮件黑、白名单检测。

2.4.15黑名单：内置动态五元组黑名单功能，可与URL过滤、病毒过滤、防代理功能模块及EDR、防病毒网关、漏扫、DLP设备实现联动封锁，黑名单IP支持IPv6，支持动态黑名单批量导入。

2.4.16资产管理：支持对资产进行统计、展示和管理，可查看资产详情、漏洞详情、脆弱等级、安全状态、所处位置、风险等级/安全评分、安全防护策略，并对资产进行分组和防护优化。

2.4.17功能联动：支持与现网防病毒网关、入侵防御、态势感知等设备进行联动阻断。

2.4.18云端信息推送：通过与云端联动，推送热点信息，提供防火墙版本在线下载。

2.4.19系统管理：支持配置文件本地备份和回滚，支持＞3个配置文件备份，支持配置定时保存，支持配置导入及明文/密文导出，支持对访问控制策略、NAT策略等关键配置进行部分导出和恢复；

<table>
<tr><td></td><td></td><td>支持对配置命令及配置文件的操作行为进行审计。
2.4.20▲数据中心：提供完善的审计数据查询功能，管理员对用户的上网行为进行审查和分析。支持对用户上网行为进行完整的审计数据查询，同时支持对用户上网流量时长进行完整的审计数据查询，包括服务端IP、用户名、协议、上行流量、下行流量、总流量、时间等；支持基于应用、网站类型、用户对用户上网行为进行统计和排序；支持进行违规应用分析、违规网站分析、用户违规访问公示。（提供的相关证明材料（如检测报告、产品说明书、产品彩页、功能证明截图等））。</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td><td>
<table>
<tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th>预算单价（万元）</th></tr>
<tr><td>1</td><td>核心存储-内网</td><td>台</td><td>2</td><td>155.93</td></tr>
<tr><td>2</td><td>分院存储</td><td>台</td><td>2</td><td>140.6</td></tr>
<tr><td>3</td><td>核心存储-外网</td><td>台</td><td>2</td><td>126.5</td></tr>
<tr><td>4</td><td>网络安全防护与检测系统（软硬一体）</td><td>台</td><td>1</td><td>18</td></tr>
<tr><td>5</td><td>WEB应用防火墙</td><td>台</td><td>1</td><td>14.8</td></tr>
<tr><td>6</td><td>安全审计</td><td>台</td><td>1</td><td>15.5</td></tr>
<tr><td>7</td><td>防火墙</td><td>台</td><td>2</td><td>31.8</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

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120日历天

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 预付款，合同签订后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的60.0%

2、 进度款，设备安装验收合格，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

根据招标文件、投标文件和合同约定内容，实现功能并正常使用。

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:

保修范围：招标文件、投标文件和合同约定内容。自验收合格之日起提供原厂3年的质保。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

违约责任依据合同内约定内容。若不能协商解决，由咸阳市渭城区人民法院行使司法管辖权。

3.5其他要求

（1）商务要求（售后要求） 01包： 1.供应商需完成存储设备更新所需的数据迁移，旧设备续用的新架构设计、安装等服务，系统安装完成后需持续稳定运行至少3年。 2.须对原有数据进行校验，保证数据的完整性。 3.须提供专门的事前隐患检查和现场保障支持服务，保证不出现严重的故障，全年现场保障的时间完全遵守甲方时间安排，并提供3年定期巡检（每年不少于4次）、故障处理、性能优化、故障追溯等相关业务。 4.HIS、集成平台、LIS、PACS、EMR、手麻、心电、体检、医保接口、影像云平台、自助机、叫号、分诊屏、检查检验设备等外部机构对接恢复的承诺函。（提供加盖公章的承诺函）。 5.安全产品需具有《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》或《网络安全专用产品安全检测证书》的证书复印件，加盖公章。 6.WEB应用防火墙和防火墙含3年规则特征库升级许可的承诺书。 7.设备提供原厂3年7×24售后支持服务，提供原厂基础安装服务。（提供生产厂商针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件）。 8.交货期（含安装、调试）：自合同签订之日起120日历天。 9.质量要求：符合国家标准或符合行业标准，以及满足医院需求。 10.质保期：自验收合格之日起提供原厂3年的质保。 （2）核心产品： 01包：核心存储-内网； （3）纸质版投标文件要求： 1、本项目需要投标人于投标文件递交截止时间前在线提交电子投标文件，同时线下提交一份纸质版投标文件，纸质投标文件与电子投标文件保持一致。 2、提交纸质版投标文件地点：西安市高新区沣惠南路34号摩尔中心A座24层； 3、提交纸质版投标文件密封要求：投标文件密封装在密封袋中（封袋不得有破损）。

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.法人或者其他组织出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明； 2.投标文件递交截止时间前6个月内至少一个月的纳税证明或完税证明（除个人所得税外的其他任意税种），依法免税的供应商应提供相关证明材料。3.投标截止时间前6个月内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明材料； 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。 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。	投标人应提交的相关资格证明文件.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	提供2025年度经审计且经注册会计师行业统一监管平台赋码的财务报告（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）；事业法人提供部门决算报告；或投标文件递交截止时间前6个月内任意时间由银行出具的资信证明。（以上二种形式的资料提供任何一种即可）	投标人应提交的相关资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明文件.docx 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	投标授权代表	法定代表人授权书：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书，并附法定代表人及授权代表身份证；	投标人应提交的相关资格证明文件.docx
2	信用查询	“信用中国”网站和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询记录：投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、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的，不得参加投标；	投标人应提交的相关资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

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

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

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

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

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

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

5.2评标委员会

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 分项报价表.docx 标的清单

2	投标内容基本完整，无重大错漏，并按“投标文件格式”和招标文件要求填写、签署、盖章。（不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响投标人响应)	符合招标文件要求，通过。	投标人应提交的相关资格证明文件.docx 投标函 投标文件封面
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求，通过。	分项报价表.docx 投标文件封面
4	交货期符合招标文件要求	符合招标文件要求，通过。	分项报价表.docx 投标文件封面
5	质保期符合招标文件要求	符合招标文件要求，通过。	分项报价表.docx 商务应答表.docx 投标文件封面
6	投标报价未超过采购预算。	投标文件的报价不超过招标文件中规定的采购预算，所投设备单价报价也不得超过设备的预算单价。	分项报价表.docx 标的清单 投标文件封面
7	投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件的或其他情形。	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的或其他情形，否则评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	技术参数响应偏离表.docx 分项报价表.docx 标的清单 投标文件封面 商务应答表.docx
8	商务响应	符合招标文件要求，通过。	投标文件封面 商务应答表.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
	技术指标响应情况	投标产品选型成熟稳定且安全可靠，产品符合使用需求，配置完整合理，其型号、技术参数清晰明确，根据投标产品的技术指标和性能对招标文件的响应程度计分： 技术参数完全满足采购需求得30分。 ①标“▲”项为重要参数共10项，每有一项负偏离扣2分； ②其他参数为一般参数，每有一项负偏离扣1分；（标“▲”项参数需提供相关证明材料，未提供视为负偏离，不得分。）	30.0000	客观	技术参数响应偏离表.docx

产品质量保证措施	1.对供应商提供的整体措施方案进行评审，发货、安装实施、交付等环节保障提供齐全得1.5分；有缺失项或不提供，不得分。 2.对供应商提供的安全类产品漏洞应急响应处置方案进行评审，包含漏洞检测、版本迭代、补丁推送机制、重保应急响应方案等，方案完善内容齐全得1.5分，有缺失项或不提供，不得分。 3.所投存储产品相关软件均为设备制造商自研软件，包括但不限于：存储系统软件、NAS存储系统软件、对象存储系统软件、一体化双活软件、存储勒索检测软件、多路径软件、NAS多路径软件。提供计算机软件著作权登记证书（类似名称即可），加盖存储厂商有效公章。每提供一个加1分，最多得7分。	10.0000	客观	产品质量保证措施.docx

详细评审	实施方案	提供针对本项目的实施方案，包括但不限于： ①实施进度计划及进度保证措施；②质量保证措施及风险管控；③测试与试运行；④项目验收及文档资料管理。 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.可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、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、赋分依据（满分6分） 每一项评审内容完全满足每一项评审标准得0.5分，每项最多得1.5分；合计最高得6分。每一项内容相对每一项评审标准存在一处漏洞或缺陷扣0.1分，0.5分扣完为止；此处缺陷和漏洞是指：①有内容但不够全面，有遗漏、有缺失；②有内容但不够详细，简单粗略，描述含糊；③内容不够合理，不贴合项目实际情况；④内容未针对本项目，明显不符。	6.0000	主观	实施方案.docx

设备更新保障方案	供应商根据项目需求，提供针对本项目的设备更新保障方案，要求如下： ①存储支持与现有的存储资源兼容，具有异构虚拟化功能，完成统一管理，满足得3分，不满足不得分。须提供有异构虚拟化功能的证明材料（提供证明材料（如检测报告、产品说明书、产品彩页、功能证明截图等）标明具体页码） ②防火墙支持与单位现有态势感知联动，支持在态势感知上展示其硬件状态及流量，支持联动态势感知下发及删除访问控制、封锁恶意IP，满足得3分，不满足不得分。（提供现有态势感知设备和防火墙联动承诺函并加盖产品厂家及投标人公章） ③防火墙及WEB应用防火墙支持对接单位现有安全托管服务提供接口及数据上报，由其进行分析定性并对接处置，可实现访问控制、安全策略新建、策略优化，满足得3分，不满足不得分。（提供对接承诺函并加盖产品厂家及投标人公章）	9.0000	客观	设备更新保障方案.docx

售后保障措施	评审内容：供应商提供售后保障措施方案，包含①售后服务响应时间；②日常维护方案；③应急方案；④培训方案。 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.可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、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、赋分依据（满分6分） 每一项评审内容完全满足每一项评审标准得0.5分，每项最多得1.5分；合计最高得6分。每一项内容相对每一项评审标准存在一处漏洞或缺陷扣0.1分，0.5分扣完为止；此处缺陷和漏洞是指：①有内容但不够全面，有遗漏、有缺失；②有内容但不够详细，简单粗略，描述含糊；③内容不够合理，不贴合项目实际情况；④内容未针对本项目，明显不符。	6.0000	主观	售后保障措施.docx
拟派人员	供应商提供人员方案，包含项目经理、售后经理和技术工程师（技术工程师包含实施和售后人员）。 1、项目经理及售后经理须具备计算机类高级工程师资格认证，提供职称证书，每有一人具备得1分，最高得2分； 2、技术工程师须具备计算机类工程师资格认证，每有一人具备得0.5分，最多3分。 注：需提供拟派人员身份证、职称证及近半年任意三个月社保证明。资料不齐全不得分。	5.0000	客观	拟派人员.docx
类似业绩	供应商应在投标文件中提供自2023年1月1日起至今的同类业绩证明材料，每提供一份有效同类业绩证明材料的得2分，满分4分。 备注：以供应商提供的合同复印件或扫描件为准，时间以合同中所体现的时间为准。	4.0000	客观	类似业绩.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	投标报价得分：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。（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报价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，应当在评标现场提供书面说明及相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，为无效投标） 投标货物报价得分=（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

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：分项报价表.docx

详见附件：投标人应提交的相关资格证明文件.docx

详见附件：技术参数响应偏离表.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：产品质量保证措施.docx

详见附件：实施方案.docx

详见附件：设备更新保障方案.docx

详见附件：售后保障措施.docx

详见附件：拟派人员.docx

详见附件：类似业绩.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：咸阳市中心医院合作合同--硬件模板.docx