

招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：智慧医院硬件项目

采购项目编号：【KRDL】K3-2511239

西安医学院第二附属医院

开瑞项目管理有限公司共同编制

2025年12月15日

第一章 投标邀请

开瑞项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安医学院第二附属医院委托，拟对智慧医院硬件项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**【KRDL】K3-2511239**

二、采购项目名称：智慧医院硬件项目

三、招标项目简介

本项目主要涉及西安医学院第二附属医院智慧医院硬件项目，通过新建智慧医院硬件项目、为智慧医院信息化建设一期项目做好支撑，保证业务平稳运行，统筹推进智慧医疗、智慧服务、智慧管理建设，通过《“电子病历系统应用水平分级评价”》4级测评，所建系统的模块功能应达到《“电子病历系统应用水平分级评价”》5级要求、《“互联互通测评分级”》四甲要求，达到信息安全等级保护测评三级要求，具体内容及要求详见本招标文件、答疑文件中所涵盖的全部内容

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.执行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、主体资格：供应商为向采购人提供货物及配套服务的法人或其他组织

2、信誉要求：供应商未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单

3、开标授权代表：供应商应授权合法的人员参加本项目开标活动全过程

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（<http://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登录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：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

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及签章服务进行查询

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、融资贵的困难，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（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：西安医学院第二附属医院

地址：灞桥区纺织城东街167号

邮编：710000

联系人：招标办蒿老师

联系电话：029-83513612

代理机构：开瑞项目管理有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编：710000

联系人：招采中心张晨、马玉娇、姚瑶、王昭、刘昆、代光艳、王森

联系电话： 15109119970 、 029-89563179

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话： 029-68936409、 029-68936410

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：9,500,000.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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）	<p>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。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：50,003.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：开瑞项目管理有限公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司西安分行营业部</p> <p>银行账号：129905724510703</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	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。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：确定中标人后3日内，由中标人参照国家计委颁发的《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）以及国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于采购代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857号）的有关规定标准下浮20%，向招标代理机构一次付清代理服务费。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
17	进口产品	不允许

18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安医学院第二附属医院和开瑞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，评标细则及标准由西安医学院第二附属医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由开瑞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西安医学院第二附属医院。

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开瑞项目管理有限公司。

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

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

四、开标

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

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

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

2.5.2查询及使用信用记录

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

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起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 采购人增加合同标的权利

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

2.6.4 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。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：

详见合同

2.6.6 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。

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。

2.8 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 开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 开瑞项目管理有限公司 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一）

（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：张晨、马玉娇

联系电话：**15109119970**

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路**1**号招商银行大厦**19**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二）

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

本项目主要涉及西安医学院第二附属医院智慧医院硬件项目，通过新建智慧医院硬件项目、为智慧医院信息化建设一期项目做好支撑，保证业务平稳运行，统筹推进智慧医疗、智慧服务、智慧管理建设，通过《“电子病历系统应用水平分级评价”》4级测评，所建系统的模块功能应达到《“电子病历系统应用水平分级评价”》5级要求、《“互联互通测评分级”》四甲要求，达到信息安全等级保护测评三级要求。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：9,500,000.00
采购包最高限价（元）：9,500,000.00
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
1	西安医学院第二附属医院 智慧医院硬件项目	1. 0 0	9,500,00 0.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：西安医学院第二附属医院智慧医院硬件项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、产品清单

8	病案翻拍存储	台	1	原厂质保三年	
9	CDP保护存储	台	1	原厂质保三年	
10	HIS容灾服务器	台	1	原厂质保三年	
11	数据库连续数据保护一体机	台	1	原厂质保三年	
12	CRR保护存储	台	1	原厂质保三年	
13	服务器配套	批	1	原厂质保三年	
14	数据中心核心设备运维服务	批	1	运维服务三年	

注：以上同类设备需采用同一品牌。

二、技术要求

1.HIS服务器

指标项	技术指标要求
外观	机架式服务器；
★处理器	配置≥4颗处理器，单颗处理器，主频≥2.4GHz、核数≥32、缓存≥60MB、功耗≤250W；
▲内存	配置≥1024GB，单内存条≥64GB DDR5 5600MHz RDIMM；支持ECC、SDDC、内存镜像、内存热备；
硬盘	配置≥2块960G SSD硬盘；
RAID卡	配置独立RAID卡，缓存≥2GB，支持RAID 0/1/5/6/50/60，含电容掉电保护；
网卡	配置≥2个千兆电口，配置≥4个10GE光口（含多模模块）；
HBA卡	配置≥2块双端口32GB FC HBA卡(含模块)；
电源	满配冗余电源；
风扇	满配冗余风扇；
导轨	含安装导轨

2.双活存储

指标项	技术指标要求
体系架构	高端存储设备，采用独立控制器（非盘控一体）高速互联架构，所有控制器间、引擎间互联协议采用PCIE/IB/RDMA等协议，非FC、IP联邦。可以跨控制器实现资源访问，LUN可以跨引擎，自动负载均衡。 支持允许4个控制器失效3个，业务不中断，主机无感知；
▲SAN和NAS融合	SAN和NAS一体化，配置NAS协议（包括NFS、CIFS以及NDMP），支持SAN和NAS共资源池，无需独立分配。
★控制器配置	配置≥2个控制器，控制器采用多核处理器，控制器总核心数≥192；

存储缓存容量	存储系统内总一级缓存容量配置≥1024GB，且任意控制器一级缓存容量≥512GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡，SSD Cache、SCM等）；
前端主机接口	配置≥8*32Gbps FC接口，≥8*10Gbps Ethernet接口；
配置硬盘	配置≥8个3.84TB企业级SSD硬盘，配置≥67块2.4T SAS硬盘；
增值特性	配置SAN与NAS一体化免网关双活、远程复制、智能加速、QoS、克隆、WORM等。
数据加密	支持数据加密功能，可以通过与外置密管的配合实现数据的加密。数据加密模块通过国家密码管理局《商用密码产品认证证书》。
对象融合	支持S3协议；
配额	支持针对目录、用户、用户组这三类对象进行配额限，配额选项支持空间软配额、空间硬配额、文件数软配额、超过硬配额时，会立即限制写入。当超过软配额时，会上报告警信息，在宽限时间内允许数据继续写入，超期后立即限制数据写入；
存储专用多路径软件	配置产品厂商自研的多路径软件，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。

3.传统虚拟化业务主机

指标项	技术指标要求
外观	机架式服务器；
★处理器	配置≥2颗处理器,单颗处理器，CPU主频≥2.1GHZ、物理核≥32、缓存≥160MB、功耗≤270W；
内存	配置≥1024GB，单内存条≥64GB DDR5 5600MHz RDIMM；支持ECC、SDDC、内存镜像、内存热备；
硬盘	配置≥2块960G SSD硬盘；
RAID卡	配置独立RAID卡，缓存≥2GB，支持RAID 0/1/5/6/50/60，含电容掉电保护；
网卡	配置≥2个千兆电口，配置≥4个10GE光口（含多模模块）；
HBA卡	配置≥2块双端口32GB FC HBA卡(含模块)；
电源	满配冗余电源；
风扇	满配冗余风扇；
导轨	含安装导轨

4.传统虚拟化软件

指标项	技术指标要求
授权数量	24颗物理处理器

功能 要求	虚拟化支持双架构部署，可通过一套平台对x86和ARM架构服务器进行统一管理；
	▲支持ARM场景下USB3.0/2.0协议的直通功能，将物理服务器上的USB设备与虚拟机关联，以满足客户在虚拟化场景下使用U盘、USB加密卡等设备的需求；
	支持通过UI界面对虚拟机规格的在线扩展，包括CPU、内存等资源，不用重启即可生效
	支持对虚拟机打一致性快照，当发生故障时保障业务能够快速恢复到快照时间点状态
	支持将主机的SSD设备直通给虚拟机，提升虚拟机的整体性能
	支持动态电源管理 (DPM)，系统可根据集群的负载情况，自动上下电主机，优化数据中心的能耗，达到节能减排的目的；
	▲使用块存储场景下，虚拟机支持在线导出OVF格式模板，用于虚拟机本地备份或者导入其他平台；
	支持对接SDN能力；
	支持图形化界面安全删除虚拟机

5.虚拟化交换机

指标项	技术指标要求
设备性能	交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps
设备硬件	40G/100GE光接口≥6个，10GE光端口数量≥48个
	支持电源1+1备份，风扇框≥4
虚拟化	支持 BGP-EVPN 作为 VxLAN 的控制平面，简化 DC 内、DC 间的 VxLAN 的配置
路由协议	支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议 支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议
智能无损功能	支持动态负载均衡（DLB），基于 ECMP 组和 LAG 组进行动态负载均衡。
配置要求	交流电源≥2块，风扇框≥4块，万兆多模光模块≥48个，40G多模光模块≥1个，40G单模光模块≥1个。

6.SAN交换机

指标项	技术指标要求
配置要求	≥64口光纤交换机，本次配置激活≥48个32Gb端口（含多模模块），配置交换机企业软件包，包含ISL Trunking中继功能、包 含Extended Fabric长距离延展功能和Fabric Vision高级监视、管理和诊断功能，配置双电源(交流)含安装套件。

7.数据分类分级保护软件

指标项		技术指标要求
★总体要求		针对我院物理机、虚拟化核心医院业务的敏感度、连续性、防勒索等全方位多功能技术要求，定时备份、异地存放、连续保护、实时容灾、业务接管，提供全面的容灾体系建设。（提供承诺书）
实施服务		包含原厂数据保护平台设计，规划，实施，数据恢复验证，隔离沙箱验证以及相关培训等服务；
在线恢复	基本要求	承载我院虚拟化业务的在线恢复和跨院区业务接管两个功能；
	▲功能要求	实现对虚拟机、物理机、云主机等各种业务系统的任意I/O操作记录精确到毫秒级，对于CDP捕获的数据进行不间断记录，确保任意时间点均可以进行业务恢复。 此次配置≥100台虚拟机连续数据在线恢复许可；
	写I/O捕获方式	要求抓取磁盘I/O记录进行CDP数据同步，提供CDP软件能够在保护周期内提供连续恢复时点，可将备份对象恢复至保护周期内任一时刻的副本状态；
	驱动自适应	配置在线自动更新或手动上传驱动程序管理，支持自定义上传第三方驱动定制化驱动更新，支持对于物理服务器、虚拟化服务器的自适应驱动加载；
	在线恢复	配置在线实时恢复功能，提供在线块级别磁盘实时IO同步技术实现业务实时恢复，通过目标端迁移至任意的物理机、虚拟化、云平台，自动将源机磁盘分区结构自适应至目标主机；
跨院区主备切换	功能要求	实现对虚拟机、物理机、云主机等各种业务系统的任意I/O操作记录精确到毫秒级，对于CDP捕获的数据进行不间断记录，确保任意时间点均可以进行业务恢复。 此次配置≥100台虚拟机连续数据在线恢复许可；
	▲主备站点切换	实现虚拟机逻辑性灾备；可进行生产虚拟机与备份虚拟机的切换，可进行备份虚拟机的多副本验证。
	恢复方式	可以实现虚机的连续数据保护机制，支持保护周期内任意时间点数据的回滚与恢复；支持三种恢复方式：接管恢复、备份恢复、实时恢复，VM保护同时在本地和远程均有副本；
	复制带宽优化	配置基于保护对象的限速功能，要求配置基于备份数据流的带宽及数据流控制功能，避免过大数据流下对网络带宽的过度使用，影响生产业务；
数据备份模块	基本要求	承载我院全业务的定时全备或增备功能，提供≥30TB备份许可，无限制备份客户端数量；
	客户端	备份客户端要支持各种AIX，Linux和Windows平台；
	备份环境兼容要求	可部署在Intel、AMD、鲲鹏、海光和飞腾等主流处理器的服务器和Windows、Linux、麒麟、统信和红旗等操作系统平台上。
	▲数据库物理备份、逻辑备份和跨平台恢复	支持SQL Server、Oracle、DB2、MySQL、SAP HANA等主流数据库和人大金仓、达梦、GBase、GoldenDB、AntDB和OpenGauss等国产数据库的物理备份和“数据不落地的”逻辑备份；支持全量和增量备份。支持上述数据库表备份数据在不同数据库平台间的跨平台恢复。

				重复数据删除	针对现有全备超过8小时的情况，为尽可能缩短全备窗口，软件采用业界可变长块级重复数据删除技术而非定长级重复数据删除技术；
				支持可视化人机界面	支持以图形或WEB方式进行备份和恢复管理，包括在管理范围内设备的状态和性能信息、各种数据保护参数、各种备份和恢复作业的设置信息、各种备份/恢复作业的执行状态统计信息、各种备份和恢复业务数据的相关信息等；
				基本要求	承载我院核心业务的异地存放和全内容侦测分析，应对恶意修改、数据加密、勒索病毒寄居等数据毁坏行为后的数据恢复功能，配置≥16TB备份数据病毒侦测许可；
				数据隔离功能	基于数据备份模块，配置备份数据隔离功能，隔离区的数据和生产端的数据由网闸进行开关隔离。备份结束后，通过自身管理软件打开网闸把生产端的备份数据复制到隔离区。复制完成后，网闸关闭，并对隔离区备份数据上锁，防止数据篡改；
				数据锁定功能	基于数据备份模块，配置备份数据锁定功能,启用锁定功能后使任何恶意攻击都不能在设备所设定的期限内篡改或删除备份数据，做到能防止勒索病毒攻击，阻止已有备份数据被病毒破坏；
				▲数据侦测扫描	基于数据备份模块，配置对备份数据复制一份只读副本的全内容扫描功能，除了扫描文件元数据是否遭破坏外，还必须支持对文件进行全内容扫描（包含非结构化文件数据、数据库以及权限LDAP、AD等），以便可以更准确地识别数据是否遭遇破坏或恶意加密；
				兼容性	支持对主流备份软件所备份数据的扫描，至少包括NBU、Networker、Commvault、TSM等；
				基本要求	承载以上软件模块的计算、网络和存储资源，≥1台服务器，满足隔离区的计算资源；≥1台交换机，满足隔离区的网络资源； ≥2套存储资源，分别满足备份区和隔离区的存储资源；
				▲硬件配置	隔离区计算资源：≥2颗处理器,单颗处理器，主频≥2.1GHZ、物理核≥32、缓存≥160MB、功耗≤270W；≥512GB内存，单内存条≥64GB DDR5 5600MHz RDIMM；≥2块960G SSD硬盘，≥4块8TB SATA硬盘；支持RAID 10/5/6/50/60;≥2个千兆电口，≥4个10GE光口（含模块）；满配冗余电源及风扇； 隔离区网络资源：交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1260Mpps，≥24个10G光口，≥6个40G/100G光口，≥2个电源，≥6个10G多模光模块，≥2个千兆光转电模块。 存储资源：单套硬件设备的处理器总核数≥20核，≥192GB缓存，≥16GB NVRAM，≥1块1.92TB SSD配置，≥8块8TB硬盘，≥4个万兆电口，≥4个万兆光口；
				远程复制	支持远程数据复制技术，复制方式支持1:N,N:1,双向,级联复制，以满足各种数据容灾复制需求，同时具有复制带宽调整控制功能，可以根据用户要求实现动态链路带宽调整

数据完整性和安全性校验	硬件设备具有数据无损架构技术，保障数据的一致性，包括整个数据保留周期内的完整性主动验证机制，包括物理层面的保护机制如RAID、热备磁盘、NVRAM断电保护、以及逻辑层面的快照、文件系统数据过期清理、碎片整理及文件系统自我验证及修复等机制，确保数据的恢复性和完整性；
管理界面	提供图形化基本管理软件，支持通过GUI管理界面配置系统；
电源风扇	单套硬件设备配置全冗余的风扇以及电源输入模块，支持热插拔；
扩展性	支持AIX、HP-UX、Solaris、Linux、Windows操作系统，支持后端挂接云存储，实现备份数据到云的自动转储，单套硬件设备最大逻辑可用容量≥30PB；
报警功能	具备SNMP、SMTP等多种方式的故障报警告知功能。

8.病案翻拍存储

指标项	技术指标要求
体系架构	存储系统采用对称AA架构，LUN无控制器归属，在多控配置下，能够负载到所有控制器，CPU利用率差异小于5%。
SAN和NAS融合	SAN和NAS一体化，配置NAS协议（包括NFS、CIFS以及NDMP），支持SAN和NAS共资源池，无需独立分配；
▲控制器配置	配置≥2个控制器，控制器采用多核处理器，控制器总核心数≥96；
存储缓存容量	存储系统内总一级缓存容量配置≥384GB，且任意控制器一级缓存容量≥192GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡，SSD Cache、SCM等）
前端主机接口	配置≥8*32Gbps FC接口，配置≥8*10Gbps接口（含模块）。
配置硬盘	配置≥4个1.92T SSD硬盘，配置≥24块8T NL SAS硬盘
增值特性	配置智能加速、智能精简、QoS、WORM、克隆、持续数据保护（CDP）等特性；
配额	支持针对目录、用户、用户组这三类对象进行配额限，配额选项支持空间软配额、空间硬配额、文件数软配额、超过硬配额时，会立即限制写入。当超过软配额时，会上报告警信息，在宽限时间内允许数据继续写入，超期后立即限制数据写入。
存储专用多路径软件	配置产品厂商自研的多路径软件，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。

9.CDP保护存储

指标项	技术指标要求
体系架构	存储系统采用对称AA架构，LUN无控制器归属，在多控配置下，能够负载到所有控制器，CPU利用率差异小于5%；

SAN和NAS融合	SAN和NAS一体化，配置NAS协议（包括NFS、CIFS以及NDMP），支持SAN和NAS共资源池，无需独立分配。
控制器配置	配置≥2个控制器，控制器采用多核处理器，控制器总核心数≥64；
存储缓存容量	存储系统内总一级缓存容量配置≥256GB，且任意控制器一级缓存容量≥128GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡，SSD Cache、SCM等）
前端主机接口	配置≥8*32Gbps FC接口，配置≥8*10Gbps接口（含模块）。
配置硬盘	配置≥4个1.92T SSD硬盘，配置≥24块8T NL SAS硬盘
增值特性	配置SAN与NAS一体化免网关双活、远程复制、快照、智能加速、QoS、克隆、WORM等。
配额	支持针对目录、用户、用户组这三类对象进行配额限，配额选项支持空间软配额、空间硬配额、文件数软配额、超过硬配额时，会立即限制写入。当超过软配额时，会上报告警信息，在宽限时间内允许数据继续写入，超期后立即限制数据写入；
存储专用多路径软件	配置产品厂商自研的多路径软件，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。

10.HIS容灾服务器

指标项	技术指标要求
外观	机架式服务器；
处理器	配置≥4颗处理器，单颗处理器，主频≥2.1GHz，核数≥24，缓存≥60MB，功耗≤185W；
内存	配置≥512GB，单内存条≥64GB DDR5 5600MHz RDIMM；支持ECC、SDDC、内存镜像、内存热备；
硬盘	配置≥2块960G SSD硬盘；
RAID卡	配置独立RAID卡，缓存≥2GB，支持RAID 0/1/5/6/50/60，含电容掉电保护；
网卡	配置≥2个千兆电口，配置≥4个10GE光口（含多模模块）；
HBA卡	配置≥2块双端口32GB FC HBA卡(含模块)；
电源	满配冗余电源；
风扇	满配冗余风扇；
导轨	含安装导轨

11.数据库连续数据保护一体机

指标项	技术指标要求
品牌	拥有完全自主知识产权，国产非OEM产品，需支持中文、英文等多语言操作界面。

★硬件配置	配置≥1节点，≥2U 24盘位机架式一体化设备；配置≥2颗处理器，主频≥2.1GHz，核数≥12；≥128GB内存，配置≥2块1.92TB SSD 硬盘，≥12块2.4TB SAS硬盘，配置≥2个1Gbps iSCSI主机接口，≥2个16Gb FC主机接口，支持10Gbps iSCSI主机接口，支持8GbpsFC主机接口，配置热插拔冗余电源；
软件配置	配置无限个Window/Linux的整机实时保护授权许可及接管许可；配置≥20TB 容量授权存储空间；配置FC光纤主机接口授权许可，支持FC接入功能，LAN-FREE功能；配置SSD缓存加速授权许可，及顺序文件的穿透许可；
灾备数据安全性要求	容灾备份软件存储池采用非EXT、XFS等LINUX文件格式，无目录挂载结构，彻底杜绝篡改、底层拷贝、病毒感染可能；
容灾功能要求	支持多种操作系统保护及恢复,支持整盘数据在线快速恢复,数据提取时间与数据量无关。 要求基于数据块级别的连续数据保护机制,具备基于I/O的录像功能，最小时间粒度微秒，任意I/O点均可无限次提取查看或启动业务系统。 支持基于X86架构平台及非X86架构平台的保护，且要求在保护过程中对生产服务器CPU影响度不得大于1%，内存占用不超过20M； 在生产存储发生故障的情况下，容灾系统可以无缝的将容灾数据接入生产系统，无需数据迁移，保证业务连续服务能力； 针对生产系统的逻辑故障时，支持同时接管任意时间点的生产系统状态，并可在灾备平台上，同时启动多个接管系统用于选择最佳的接管时间点； 灾备系统的建设与运行，需避免对原生产系统造成影响，当生产系统出现逻辑错误或硬件故障时，灾备系统能够在现场快速完成数据及业务的恢复；
恢复功能	支持业务系统的操作系统、应用、数据一体化在线恢复，无需在对恢复目标安装操作系统配置软件拷贝数据等操作，恢复过程无需中断接管后的业务访问；支持在线全量恢复、接管后增量数据恢复；支持任意时间点工作负载，例如操作系统、应用、数据的一体化恢复；支持物理机到虚拟机P2V的异机快速恢复，同时还支持P2P、P2V、V2V等模式，以及跨平台裸机恢复；
容灾演练要求	支持在生产服务器在保护正常运行的情况下，对目标磁盘的多个历史数据状态副本挂载到本机或者其他物理主机上，并支持本机/其他主机可针对该挂载副本进行读写操作，能够在不影响数据保护正常运行的情况下，用于灾备演练、数据分析和测试等用途。
兼容性支持	能够兼容各种应用环境，包括各个主流版本的Window, Linux等； 能够兼容AIX、HP-UX、Solaris、SCO Unix等UNIX操作系统； 能够支持VmWare vSphere ESX/ESXi、Microsoft Hyper-V、KVM、XenServer、华为、华三等主流虚拟化平台；
资质要求	产品为自主研发产品，非OEM；

12.CRR保护存储

指标项	技术指标要求
-----	--------

体系架构	存储系统采用对称AA架构，LUN无控制器归属，在多控配置下，能够负载到所有控制器，CPU利用率差异小于5%。
SAN和NAS融合	SAN和NAS一体化，配置NAS协议（包括NFS、CIFS以及NDMP），支持SAN和NAS共资源池，无需独立分配；
控制器配置	配置≥2个控制器，控制器采用多核处理器，控制器总核心数≥64；
存储缓存容量	存储系统内总一级缓存容量配置≥256GB，且任意控制器一级缓存容量≥128GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡，SSD Cache、SCM等）
前端主机接口	配置≥8*32Gbps FC接口，≥8*10Gbps接口（含模块）。
配置硬盘	配置≥4个1.92T SSD硬盘，配置≥24块8T NL SAS硬盘
增值特性	配置SAN与NAS一体化免网关双活、远程复制、快照、智能加速、QoS、克隆、WORM等。
配额	支持针对目录、用户、用户组这三类对象进行配额限，配额选项支持空间软配额、空间硬配额、文件数软配额、超过硬配额时，会立即限制写入。当超过软配额时，会上报告警信息，在宽限时间内允许数据继续写入，超期后立即限制数据写入。
存储专用多路径软件	配置产品厂商自研的多路径软件，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；

13.服务器配套

指标项	技术指标要求
标准机柜	标准 42U 通用服务器机柜，包含 2 套 16 口 10A PDU
KVM 套件	配置 2套KVM，每套包含 8 口 KVM 切换器，17 寸液晶显示器及相应的线缆。

外科楼机房UPS 电池	<p>UPS电池更换：蓄电池80块，电池连接辅材一批。</p> <p>1.蓄电池技术指标</p> <p>容量：100AH；电压等级：12V；自放电：≤2%/月（25℃）；设计寿命长：为10年（25℃）</p> <p>2.蓄电池的工作环境：</p> <p>工作温度：—15～+45℃；</p> <p>相对湿度：90%（40℃±2℃）。</p> <p>大气压力：70～106kPa（近似海拔高度0～3000m）</p> <p>3.容量保存率：在温度为25℃时蓄电池静置28天后，容量保存率不低于该电池实际容量（25℃时的C10）的96%。</p> <p>4.过度放电能力：经过C10容量实验并已达到额定容量值的蓄电池，在其输出端与一个外电阻连接，其阻值应满足使单体电池电压2V/单体、放电电流1.0I10的条件，蓄电池在环境温度为25±5℃条件中保持30d。30d过度放电结束后，立即用厂家规定的均充电压（限流2.0I10）充电48h，然后再按进行C10容量试验，其容量恢复值应≥100%。</p> <p>5.低温敏感性：达到额定容量值的蓄电池，经完全充电后，在25℃±5℃环境中，以I10电流放电至终止电压，蓄电池不经再充电置于—18℃±2℃的低温室（箱）中静置72h，再在室温下开路静置24h，在25℃±5℃环境中以Uflo电压（限流0.2C10）连续充电168h。蓄电池进行10h率容量试验，此时测得的容量修正值应≥0.9C10。外观应无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。</p> <p>6.同组蓄电池内阻偏差应不超过2%。</p> <p>内阻偏差是指同组蓄电池内阻最大值和最小值的差和内阻平均值的比值。</p> <p>7.电池间的开路电压最高与最低差值≤30 mV（12V）</p>
电脑	<p>电脑2台。</p> <p>1、CPU:配置1颗CPU，物理核心数≥8核，内核主频（非睿频）≥3.0GHz；</p> <p>2、内存：提供≥4个内存插槽，配置DDR4内存≥16GB;最大支持内存≥128GB；</p> <p>3、存储：配置≥512GB固态硬盘；</p> <p>4、显卡：配置独立显卡，显存≥2GB，支持VGA、HDMI接口；</p> <p>5、网络：配置千兆网络接口≥1个；</p> <p>6、接口：主板或机箱原生USB接口数量>10个；其中USB3.0接口>8个；板载提供≥1个RS232串口；主板原生PCIe接口≥4个；</p> <p>7、电源：配置≥200W电源；</p> <p>8、机箱尺寸：所投产品机箱尺寸≤15L；</p> <p>9、显示器：配置和主机同品牌的显示器；屏幕尺寸：≥27英寸，分辨率：≥1920×1080；显示器屏幕使用IPS技术显示器具有3个及以上视频接口(含HDMI，VGA接口)；显示器支持上下升降；</p> <p>10、键鼠：配置USB鼠标、键盘；</p>

14.数据中心核心设备维保服务

指标项	技术指标要求
维保设备	<p>2台华为Oceanstor 5510 V5双活存储、1套华为Oceanstor 9000分布式存储、2台华为USG6625E防火墙、2台华为S12700E-8核心交换机、1套Dell EMC VX Rail E560超融合。</p> <p>第三方维保设备：</p> <p>4台华为2488 V5服务器、1台华为2288H V5服务器、2台华为SNS2624光纤交换机。</p>
服务内容	<p>1、对运维服务范围内的设备进行日常巡检、故障件更换（包含采购新件并更换）、系统优化，制定科学合理的应急方案。</p> <p>2、如发生故障时，15分钟内响应，2小时内到达现场，4小时内解决处理完毕（特殊情况除外），以保障系统的正常运行。</p> <p>3、服务提供商每季度一次上门进行健康巡检，并出具巡检报告；医院对系统进行重大调整后，服务提供商提供24小时现场值守服务。</p> <p>4、提供运维服务期内不限次数技术支持服务，服务内容包括：在上述运维范围内软件升级、优化、迁移，日常维护、故障排除及其他相关的服务等；</p> <p>5.服务期限：三年</p>

三、实施要求

- 1.供应商须提供详细的项目实施方案、项目应急方案等；并组建经验丰富的技术团队，确保高效的完成本次项目的实施部署工作。
- 2.技术服务期间，如果出现因投标人责任，未能在承诺时间内恢复业务运行或数据丢失等，招标单位有权请第三方进行解决处理，由此所产生的一切费用由投标人承担，招标单位保留追究法律责任的权利。
- 3.技术服务期间，投标人不符合或达不到合同中要求的技术服务标准，招标单位有权提前终止或解除合同。
- 4.双方需对项目过程中发现的问题进行现场确认。投标人应对约定信息化建设负全责，并应在满足工程进度要求的前提下，确保实施过程中不会因工作失误而影响用户系统正常运行。
- 5.技术服务期间，必须按照招标人的要求在实施安装期间完成对设备的相关软硬件安装，安装期间供应商现场技术服务人员不得少于2人。
- 6.质保年限：软硬件设备提供三年原厂质保。
- 7.本项目为交钥匙工程（所涉及的辅材均包含在内）。
- 8.工期要求：合同签订之日起40个工作日内完成交付、安装及调试。
- 9.迁移要求：医院改扩建一期投入运营时，投标人负责将外科楼、门诊楼机房中服务器、存储、网络等设备迁移安装（含材料、人工、调试、迁移所需的一切费用）至新建改扩建一期4楼机房，并调试通畅，保证业务运行正常。

四、项目试运行

- 1.项目试运行期间，投标人应派专人在现场指导使用人员的操作；
- 2.项目试运行期间，投标人应现场排除系统试运行过程中出现的硬件故障及软件故障，对于易出现问题的设备提供备用件；

	<p>3.提供热线电话，接受招标人的随时咨询；</p> <p>4.应技术人员的要求，随时讲解系统的结构及设计特点。</p> <p>五、售后服务</p> <p>1.本次项目所涵盖的货物由生产厂家提供三年无偿维保，并提供原厂服务承诺书；</p> <p>2.所有设备均须由中标单位提供保修期内的整机保修服务，保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。保修费用计入本合同总价；</p> <p>3.工程及设备保修期内，中标单位保证每季度上门检修一次，并为招标人出一份本季度的系统故障统计分析说明，为招标人的维护工作提供理由充分的参考依据；</p> <p>4.如果设备故障在4小时后仍无法排除，中标单位应在12小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供招标人使用，直至故障设备修复；</p> <p>5.设立维护热线，为招标人提供7x24小时的技术咨询服务。</p> <p>六、项目验收</p> <p>1.供应商提供《项目实施报告》且评价达到“满足”或“基本满足”；</p> <p>2.服务项目验收应在所有系统技术服务完毕、满足需求文档要求，且在服务期内无重大缺陷、问题、冲突等；</p> <p>3.提交满足本招标文件要求的验收文档。按照双方共同确认的验收标准进行现场验收。文档如下：</p> <p>（1）国内相应的标准、规范；</p>
--	--

<p>3.4商务要求</p> <p>3.4.1交货时间</p> <p>采购包1：</p> <p>合同签订之日起40个工作日内完成交付、安装及调试。</p> <p>3.4.2交货地点</p> <p>采购包1：</p> <p>西安医学院第二附属医院数据中心机房</p> <p>3.4.3支付方式</p> <p>采购包1：</p> <p>分期付款</p> <p>3.4.4支付约定</p> <p>采购包1： 付款条件说明： 项目整体验收合格之日起3个月内，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的75.00%。</p> <p>采购包1： 付款条件说明： 项目整体验收合格之日起算1年后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的15.00%。</p> <p>采购包1： 付款条件说明： 项目整体验收合格之日起算三年后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的10.00%。</p> <p>3.4.5验收标准和方法</p> <p>采购包1：</p> <p>1.供应商提供《项目实施报告》且评价达到“满足”或“基本满足”； 2.服务项目验收应在所有系统技术服务完毕、满足需求文档要求，且在服务期内无重大缺陷、问题、冲突等； 3.提交满足本招标文件要求的验收文档。按照双方共同确认的验收</p>	<p>（2）招投标文件；</p> <p>（3）中标通知书及澄清函；</p> <p>（4）供应商的提供《项目实施报告》</p>
--	--

标准进行现场验收。文档如下：（1）国内相应的标准、规范；（2）招投标文件；（3）中标通知书及澄清函；（4）供应商的提供《项目实施报告》

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

运输方式由供应商自行选择，但必须保证按期交货。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

软硬件设备提供三年原厂质保。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

1.按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.乙方逾期交货，每逾期一天应支付合同总额**0.5%**的违约金，直至交货为止。逾期交货超过**20**天，甲方有权终止合同。3.未按合同要求提供货物或质量不能满足要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权终止合同。4.解决争议的方法:本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的提交依法向甲方所在地人民法院起诉。

3.5其他要求

1.对安装环境、配套工作的要求：配备**UPS**、精密空调、消防，防雷等标准的机房。2.对知识产权要求/信息安全要求：符合中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例，符合知识产权保护法律体系。3.培训内容及要求：培训对象包括设备运维人员，培训内容为设备所涉及的相关技术内容。4.各供应商应按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的要求，结合所投货物的企业制造所属情形按照上述名称分别自行填写《中小企业声明函》。如每大类中的不同产品的企业制造商非相同企业制造商，则需分别提供《中小企业声明函》。5.合同总价包括设备价格、税款、运杂费、安装调试费、培训、保修期以及运维服务期内故障件更换（包含采购新件并更换）的全部费用及其它相关费用。合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

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。	供应商应提交的相关资格证明材料.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；	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。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
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。	供应商应提交的相关资格证明材料.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	主体资格	供应商为向采购人提供货物及配套服务的法人或其他组织	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	信誉要求	供应商未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
3	开标授权代表	供应商应授权合法的人员参加本项目开标活动全过程	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本项目是否面向中小企业	本项目为非专门面向中、小、微型企业采购项目	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
2	本项目需要落实的政府采购政策	①《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）； ②《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）； ③国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、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； ④《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）、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）； ⑤其他需要落实的政府采购政策	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《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 and 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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的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	投标文件按招标文件要求签署、盖章	按招标文件要求的签署、盖章	投标文件封面
3	投标报价	投标报价未超过预算金额或者最高限价	开标一览表 标的清单
4	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	产品技术参数表 商务应答表

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；

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

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

5.4.6 确定中标候选人名单

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

5.4.7 编写评标报告

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点;
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单;
- 三、评审方法和标准;
- 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= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

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($A1 + A2 + \dots + An = 1$)。

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	根据产品技术和性能响应情况进行评审，完全响应并满足参数需求的得30分，其中：①技术参数中标记“★”项的参数需求为实质性要求，共 5 项，供应商必须响应并满足的参数需求并标注页码，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。②技术参数中标记“▲”项的参数需求为重要技术参数，共 10 项，每负偏离一项扣 2 分。③技术参数中其他参数为一般技术参数，每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。备注：相应的各参数指标均需提供佐证材料。佐证材料可以是产品技术说明书或产品彩页或使用说明书或设备功能证明及截图等供应商认为可以佐证参数响应性的材料。供应商对材料的真实性、完整性、有效性及针对性承担责任，自行承担因材料提供不全导致技术参数被认定为具体参数不满足或负偏离的风险。	30.0000	客观	实施方案.docx 产品技术参数表

详细评审

产品质量保证措施	供应商提供的产品质量保证措施方案需包含①产品性能、设备选型的基本情况；②产品综合性能、使用寿命及效果说明；③产品生产的质量保证措施；④产品供货及运输质量保证措施；⑤产品安装及调试质量保证措施；⑥产品培训质量保证措施，共6项内容，每项满分3分，总分18分。其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.8分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.8分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。	18.0000	主观	实施方案.docx
进货渠道	供应商承诺所投产品进货渠道正规，无假货、水货、翻新货且无产权纠纷得2分。备注：供应商需提供加盖公章的包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权（提供完整授权链）等。	2.0000	主观	实施方案.docx

组织保障措施	<p>供应商提供的产品组织保证措施方案需包含①组织机构方案②项目实施团队人员情况，共2项内容，每项满分3分，总分6分。其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.8分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.8分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	6.0000	主观	实施方案.docx
售后保障措施	<p>供应商提供的售后保障措施方案需包含售后服务机构人员配置方案及保修期外至全寿命周期内零配件及备品备件供应方案，提供售后方案的同时，须提供相关的佐证材料，如与生产厂商签订的质保合同或原厂质保承诺书等，共1项内容，满分3分。其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.8分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.8分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	3.0000	主观	实施方案.docx

	应急事故响应及处理	<p>供应商提供的应急事故响应及处理方案需包含①可能发生的应急事故情况分析；②应急响应时间及紧急安全保障措施，共2项内容，每项满分3分，总分6分。其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.8分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.8分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	6.0000	主观	实施方案.docx
	类似业绩	<p>供应商应在投标文件中提供核心产品业绩，自2022年12月1日起至今天的类似业绩证明材料，每提供一份完整有效的类似业绩证明材料的得1分，满分5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。</p>	5.0000	客观	实施方案.docx 业绩表.docx
价格评审	价格分	<p>投标报价采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商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）×30</p>	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=投标报价×（1-10%）；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	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 开标一览表 标的清单
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

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: 实施方案.docx

详见附件: 业绩表.docx

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

