**版本号：SCZE2025-ZB-2815-00120251114001**

**招 标 文 件**

**（服务类）**

**采购项目名称：三中心信息化建设**

**采购项目编号：SCZE2025-ZB-2815-001**

**合阳县人民医院**

**陕西省采购招标有限责任公司共同编制**

**2025年11月14日**

**第一章 投标邀请**

陕西省采购招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受合阳县人民医院委托，拟对三中心信息化建设进行国内公开招标，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：SCZE2025-ZB-2815-001**

**二、采购项目名称：三中心信息化建设**

**三、招标项目简介**

根据合阳县卫生健康局和县人民医院对区域医疗三大中心建设要求，为确保项目建设落地成效，开展医院合阳县区域医疗“三大中心”信息化建设采购项目具有重要的现实意义和战略价值，现需采购合阳县区域医疗“三大中心”信息化建设采购项目。

**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：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（三中心信息化建设）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、信用查询：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。

2、法人（负责人）身份证明或法人授权委托书：若法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明;若授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明。

3、投标人不得存在以下情形：：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**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。

**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： 合阳县人民医院**

地址： 合阳县城九龙大道与凤凰北路十字西北角

邮编： 715300

联系人： 刘蕊

联系电话： 0913-5899085

**代理机构：陕西省采购招标有限责任公司**

地址： 西安市高新区唐延南路都市之门C座9层

邮编： 710000

联系人： 张礼婷、马超

联系电话： 029-88490543

**采购监督机构：合阳县政府采购管理股**

联系人：秦老师

联系电话：0913-8343423

**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1：3,290,365.83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 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。  （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。  （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。  （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级等级为乙级。 |
| 5 | 落实节能、环保产品政策 | 1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。  2.本项目采购/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/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/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 | 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。 |
| 8 | 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。 |
| 9 | 投标保证金 | 采购包1保证金金额：30,000.00元  缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）  开户名称：陕西省采购招标有限责任公司  开户银行：中国银行西安南郊支行营业部  银行账号：102061183397 |
| 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） | 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：代理服务费参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》(计价格[2002]1980号)规定标准按标段收取，不足8000.00元按8000.00元计取。 中标供应商需在领取中标通知书前缴纳代理服务费，代理服务费缴纳信息：银行户名:陕西省采购招标有限责任公司 开户银行:中国光大银行西安友谊路支行 账号:78560188000095264 |
| 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 | 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，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。 |
| 17 | 进口产品 | 不允许 |
| 18 | 是否组织潜在投标人现场考察 | 采购包1：组织现场踏勘：否 |
| 19 | 特殊情况 | 出现下列情形之一的，采购人或者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。  （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，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当依法废标。 |

**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合阳县人民医院和陕西省采购招标有限责任公司享有。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，评标细则及标准由合阳县人民医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省采购招标有限责任公司负责解释。

**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合阳县人民医院。

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陕西省采购招标有限责任公司。

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作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）电子印章，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。

投标文件提交截止时间前30分钟，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

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交易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。

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、严禁中标供应商将本项目转包。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、中标供应商转包的，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：

1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。 2、国内相应的标准、规范。

**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。

**2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，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 陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西省采购招标有限责任公司 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）质疑函正本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：综合办公室

联系电话：029-85235014

地址：西安市高新区唐延南路都市之门C座9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招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

**第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求**

（注：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。）

**3.1采购项目概况**

根据合阳县卫生健康局和县人民医院对区域医疗三大中心建设要求，为确保项目建设落地成效，开展医院合阳县区域医疗“三大中心”信息化建设采购项目具有重要的现实意义和战略价值，现需采购合阳县区域医疗“三大中心”信息化建设采购项目。

**3.2服务内容及服务要求**

**3.2.1服务内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 3,290,365.83

采购包最高限价（元）: 3,290,365.83

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 | 合阳县人民医院区域三中心建设 | 1.00 | 3,290,365.83 | 套 | 软件和信息技术服务业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**3.2.2服务要求**

采购包1：

标的名称：合阳县人民医院区域三中心建设

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 软件服务   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 类别 | 系统名称 | 模块 | 功能描述 | 数量 | 备注 | | 1 | 区域影像中心 | 基层影像系统 | 登  记  模  块 | 1、支持获取患者信息；支持手工进行患者信息登记；  2、系统可支持符合查找方式，快速查找定位病人，对复诊病人，自动调出患者基本信息；  3、支持高拍仪拍摄申请单，完成患者信息登记；  4、支持检索：根据设备类型、选择时间范围进行筛选和输入姓名进行列表搜索。 | 20套 | 包含20家基层卫生院系统部署 | | 影  像  工  作  站 | 1、支持单屏及双屏显示，支持高分辨率灰阶及彩色医用显示器显示处理；  2、旋转：进行各种翻转（左、右、水平、垂直）； 反色：使图像呈相反的颜色显示； 影像缩放：图像整体缩小、放大；图像漫游：当图像放大以后不能完全显示时，可移动画面查看任意部分； 点灰度值测量：随着鼠标的移动，可以实时测量并显示图像上某个点的精确灰度值（CT图像应给出精确的CT值）；测量：进行角度、长度、面积及灰度值测量，测量线可整体移动，两线段亦可灵活改变，改变后能实时显示相关信息；  3、窗宽窗位置调整：鼠标动态调节、快捷键调节在系统中可预设；  4、影像比较：在同一屏幕上，可同时方便地调阅一个患者或多个患者不同诊断序列、不同影像设备、不同时期、不同体位的影像进行同屏对比；  5、可以查看报告修改历史记录；  6、系统提供模板，可在此基础上修改另存；并能提供专用的报告模板编辑器，让使用者可以建立全新的模板；  7、病人数据管理，记录，修改和查询任意病人记录；  8、检索管理患者的历史信息，基于“患者ID”“患者姓名”等的检索；  9、阳性率统计；  10、客户端下载图像模式为WADO数据流请求模式，千兆宽带5秒内可打开千张图像；  11、支持MPR后的空间定位功能；  12、支持自动同步扫描层的多序列滚动；  13、患者列表界面可以自行拖拽调整列显示顺序，并可在配置界面配置列的是否显示及宽度；  14、患者列表界面可以显示患者等待报告的时间，并可以配置超时后颜色提醒；  15、报告界面为所及即所得模式，并可以快速调整所见及诊断编辑区域的书写宽度；  16、报告界面可快速调整诊断编辑区域的字体大小及行间距。 | | 超  声  工  作  站 | 1、支持按照患者档案号、检查号、姓名、性别、病人来源、病人检查状态、诊断医生、检查日期、检查设备等过滤条件查找符合条件的病人；  2、支持动静态采集，采集图像数量不受限制；  3、支持个人、公用诊断模板及关键词系统，方便的修改及维护功能；  4、检索检查患者可以多种方式并支持模糊查询后进行登记。（拼音码，就诊号，申请单号）；  5、报告界面为所及即所得模式，并可以快速调整图像、所见及诊断编辑区域的书写宽度；  6、支持不切换报告模板下实现自动排列多图像插入后的位置；  7、支持鼠标直接从采集区域拖拽替换报告上的图像；  8、支持配置自动插入报告的图像数量；  9、支持配置图像位置例如：1|2 、1|1|1等预设的排列组合；  10、报告界面支持鼠标放采集区域图像上后自动预览并支持置顶；  11、支持预览后图像大小及位置调整并保存参数；  12、支持同时编辑多人报告；  13、支持编辑患者A报告采集图像到患者B提高检查效率；  14、支持采集错图像后进行复制粘贴修正功能。 | | 报  告  管  理  功  能 | 1、系统可支持患者姓名、字母、时间、申请时间、申请类型进行组合查询影像报告，也可支持模糊查询；  2、系统支持影像阅片和报告同步进行，用户可以来回切换窗口即可完成报告书写和诊断；  3、支持历史报告查询功能，可查看该患者的历史检查报告，记录报告历史痕迹。 | | 协  助  模  块 | 1.系统可支持对已做完检查的影像类（CT、DR、MR，超声）并关联过影像的报告申请其他医院协助，由上级医院专家进行结果诊断；  2.系统支持在申请界面选择不同医疗机构进行申请；  3.列表搜素：待申请页面选择时间进行搜索和输入姓名进行列表检索。已申请页面选择状态、设备、时间进行筛选，输入姓名/id进行搜索；  4.系统可查看已申请的人员，支持自动同步列表报告状态，可以进行查看和撤销。 | | 统  计  分  析 | 1、按照送检科室统计，送检医生统计，检查类型统计，报告医生工作量统计，检查项目分类统计，检查部位统计多种统计方式进行指定时间段，指定条件的统计；  2、支持病人阳性率，患病种类等一些病人的信息统计；  3、可以按照需要定制新式的报表。 | | 系  统  配  置 | 1、系统支持对用户登陆新增、修改、删除；  2、系统支持上传用户签名，与其他系统接口同步用户；  3、系统支持对角色管理，新增、修改、删除，管理当前角色所在的科室；同时支持对角色名进行搜索。 | | 影像诊断中心（县人民医院） | 公  共  诊  室 | 1、显示所有基医院申请上来的待诊断的病例。已超时的额病例显示（超时设置在参数设置中）。 | 1套 |  | | 个  人  诊  室 | 1、个人诊室中可以查看未发布和已发布的病例，对于未发布的报告可以书写报告后审核，对于已发布的报告可以撤销和修改报告内容。 | | 报  告  书  写 | 1、在书写报告时可以在报告页面打开当前病例的影像资料，达到边阅片边写报告的效果；  2、写报告页面能查看当前病例的基本信息、历史报告。书写过程中可直接应用报告的模板进行快速书写，起到提高工作效率的作用；  3、在报告页面可以维护个人模板，且系统自动记录个人常用模板，常用的模板一直排列到最前；  4、报告轨迹：清晰记录了当前报告的一切行动轨迹，如书写者、发布者及发布时间等。 | | 统  计  查  询 | 1、阳性统计为所有定性为阳性的病例；（阳性统计）；  2、可按照单个申请机构来进行筛查；（申请机构统计）；  3、可按指定时间段进行筛查。 | | 字  典  维  护 | 1、支持对列表内为所有系统用户的人员管理；  2、可新增或删除一个系统用户，给用户指定系统角色，角色又绑定相对应权限（权限在角色管理中说明）；（用户管理）  3、可建立多个系统角色，对不同的角色开放不同的权限。 | | 2 | 区域检验中心 | 基层检验系统 | 检  验  申  请 | 1、支持获取患者信息；支持手工进行患者信息登记；  2、支持由LIS生成检验申请，包含姓名、性别、年龄、申请科室、申请医生、申请日期、检验项目、标本类型、费用等信息，支持输入代码、简拼等形式快速添加检验项目。 | 20套 | 包含20家基层卫生院系统部署 | | 样  本  采  集 | 1、系统可支持在收费处、采血中心、检验科、医生占、护士站自动打印条码，提示本次采样的类型和颜色；  2、成功采样后，将已经贴好条码的样本容器进行扫描，记录打印时间、打印人、标本类型、采集时间、标本状态、采样者信息；  3、如医院为使用条码模块，可通过患者的病例号或者就诊号手工录入到检验系统中，完成样本采集；  4、系统可支持对拒收的样本进行查询，查询时提示该样本已经拒收。 | | 样  本  核  收 | 1、系统支持条码扫描。采血中心、护士站将已经次采集的标本送到检验科后，工作人员对合格标本，通过条码扫描进行登记、分组，为标本分流做准备；  2、对于不合格的标本，支持绝收，并对拒收标本给出拒收理由，检验系统将拒收信息、拒收理由自动提交到医生站；  3、系统支持让步检验，可以对急诊、绿色通道等对急诊、公费、院批标本检验进行协调提前进入检验流程；  4、检验系统提供送检科室标本的查询、统计，方便科室对检验工作做出及时判断，并支持清单导出。 | | 样  本  检  验 | 1、支持自动从实验仪器或单机实验系统获取结果数据，自动生成计算项目的结果值；  2、根据患者年龄、性别等因素自动给出相应的参考范围，并自动判断当前结果状态，并能以显著的颜色加以区分；  3、达到或超过危急值范围的结果以特殊、显著标识加以区分。出现危急值进行危急值登记，记录登记人、通知人、联系方式等；  4、支持手工输入检验结果、自定义输入默认结果，可以自定义常见结果；  5、支持以文字、数据和图形（如血常规和尿常规图形）和显示检验结果。 | | 报  告  审  核  及  打  印 | 1、检验系统与仪器进行对接，自动接收、分析、处理、保存实验数据，可自动判断并按照常规、质控标本进行分类，并将正确的结果显示到LIS系统中，供审核者对检验结果进行审阅；  2、支持手工更改结果，支持显示修改前后所有内容；  3、可查看对应项目的检验仪器及其提示的异常信息等；  4、可查看检验项目的临床意义，包括项目的高低值代表的不同意义，新开展的项目信息等情况，能随时提供给临床，便于查询；  5、系统支持多种格式的纸张，如A4、A5、B5等，可在一张A4纸上打印一张、两张、甚至三张检验报告，系统提供多种检验报告格式模板，供实验室选择；  6、系统可以实现能单个或者批量打印检验报告；  7、系统可以实现可以通过查询门诊号（病历号）或者姓名的方式批量打印该患者一定时间段内的所有检验报告；  8、系统可以根据打印检验项目的多少自动变换单打印或者双列打印模式，使报表整体更美观、更协调；  9、系统支持患者的既往检验结果和当前的检验结果进行图文对比分析；同时支持对历史结果进行查询和打印。 | | 统  计  报  表 | 1、系统具备快速查询昨天的、近三天的全部结果，或者是模糊查询某一姓氏或者名字中包含某个字的情况；  2、系统具备按照姓名、住院号、科室、医生等相关信息进行查询；  3、系统支持对患者的历史检验结果进行查询、打印；  4、系统具备对患者既往结果和现在结果进行图文比对分析；  5、系统具备以数据、趋势图的方式统计某一项目的开展情况；  6、系统具备检验结果类统计，包括检验结果数字、图形分析对比；异常、阳性结果统计；均值、集中度统计分析；  7、系统具备项目开展类统计，包括单项、组合项目开展情况；科室、医生开单情况；科室、医生送检情况统计。 | | 质  量  控  制 | 1、可设置仪器当前使用的质控品、质控批号、质控水平、质控代码以及当前质控品的有效期限；  2、可设置每个质控项目的靶值和标准差以及检验方法等信息；  3、可自动接收仪器的质控结果，并自动绘制质控图；  4、对于没有质控位的仪器，系统支持自动将固定标本号的结果转为质控结果；  5、可修改或删除当天的质控数据，以及输入一些手工的质控数据；  6、支持L-J图、Z-分数图等样式显示质控图形；  7、支持更换质控品时直接复制原有的项目、靶值、标准差等，无需再次录入；  8、可根据一定时间段内实验室自测的质控值，自动计算当前项目的靶值和标准差，并能把计算结果作为任意时间段内该项目的靶值和标准差；  9、可根据各个质控图的规则，自动判断当前结果是否失控。如果失控，提供失控的数据值、符合哪一种失控规则。支持失控处理、失控原因分析、失控报表；  10、系统支持记录失控原因，失控时间，失控处理和处理结果，审核人，失控时间；  11、系统支持质控数据的导出，质控图的打印等。 | | 权  限  管  理 | 1、可给予某个个体特殊的权限，允许进行某些操作、查看某些界面、结果等；  2、严格的权限分级，只能查看下属科室人员权限下设备的检验结果；  3、系统支持设置质控数据靶值的更改指定某权限人员；  4、系统支持登陆密码的修改；  5、系统支持访问账号的管理，新增账号，修改，删除等。 | | 区域检验综合指标分析 | 检  验  数  据  分  析 | 1、以地区地图的方式展示地区内医疗机构接入情况；  2、支持根据各机构的标本量采用颜色标识区分医疗机构；  3、提供就诊量分析，总就诊量、总标本量、总报告量数据统计；  4、统计记录机构的6个月内的标本量变化趋势；  5、统计医疗机构的1个月内的标本量变化趋势；  6、统计标本量排名前五的医疗机构依次展示；  7、统计地区内不同性别的阳性数量分析及不同年龄区间内的标本量分析。 | 1套 |  | | 检  验  情  况  分  析 | 1、展示地区内所有医疗机构整体的门诊量、住院量、体检量数；  2、统计地区医疗机构的检验量，及科室检验量前五排名展示；  3、支持根据年度统计地区整体的标本检验量变化趋势，体检、门诊、住院；  4、支持以年为单位分析地区不同标本检验类型；  5、可分析地区医疗机构内不同设备类型的工作量；  6、统计地区医疗机构的收费项目的前五排名展示。 | | 3 | 区域心电中心 | 基层心电系统 | 数据采集 | 1、系统需满足多种导联体系可选 ，包括标准Wilson单极胸前导联体系、Cabrera双极肢体导联体系等；  2、系统需兼容广泛的心电检查设备，支持≥10种静态心电设备采集类型，至少包括节律心电、心率变异、心电向量、晚电位、药物试验及同步九导、十二导、十五导、十六导、十八导等；  3、系统需支持特殊人群的心电检查，支持≥9种导联模式，至少包括正常、幼儿、S5、位置性Q波、上移一肋间、上移两肋间、右心、下移一肋间、下移两肋间等；  4、系统需提供灵活简捷的18导心电检查方案，支持使用标准12导心电设备生成18导数据，至少包括合并、续检、推算方式，以减少临床负担；  5.系统需具备心电信号质量检测功能，可通过弹窗、波形变色、结论描述等方式，提醒医生了解导联连接状况。 | 20套 | 包含20家基层卫生院系统部署 | | 网络安全传输 | 1、系统需具备信息安全保障体系中最高级别的保护措施，以保障信息系统的机密性、完整性和可用性；  2、为了防止因计算机故障而造成的数据丢失及损坏，系统应支持对数据库的备份还原操作；  3、系统需具备完善的安全管理策略，权限管理功能包含重要操作权限设置，角色权限自定义；  4、为保证数据传输安全及有效，系统应支持多种加密传输方式 ，包含HTTPS、SFTP等；  5、为方便用户安全管理，系统应提供界面可视化的安全设置，包括连续登陆失败锁定、在线时效、长时间无操作自动退出软件等，保护账户安全性；  6、支持患者敏感隐私信息管理，严密保护患者隐私信息。 | | 登记模块 | 1、支持患者信息登记；  2、支持自动获取患者信息；  3、系统可支持符合查找方式，快速查找定位病人，对复诊病人，自动调出患者基本信息。 | | 危急值上报 | 1.系统需支持：危急值参数自定义设置，危急值自动预警，紧急/危急申请单置顶并以红色标识等危急值管理功能；  2.系统需具备危急值闭环管理，经诊断医生确认的危急，可推送危急信息至临床提醒关注；  3.需支持心电数据自动分析，针对危急申请单，可以采用弹窗、语音等不同方式提醒；  4.需支持危急值接收以及接收超时提醒。 | | 报告查看、打印 | 1、可直接在设备或系统上查看回传的心电诊断结果；  2、支持多次数据同屏对比功能；  3、支持报告打印。 | | 心电诊断中心（县人民医院） | 业务平台系统 | 1、系统需支持：公有云，私有云，混合云等多种性质服务器环境；  2、系统需具备优秀的操作体验，提供UI风格、字体大小、主题颜色等自定义配置；  3、系统需对功能调试、数据追溯、问题定位等应用提供技术支撑，支持心电数据的采集、传输、诊断和数据归档的全流程跟踪管理；  4、为实现数据的应用拓展和二次利用，软件可接收、传输和处理DAT、FDA-XML、DICOM、PDF、ECG、JSON、ANB等格式的数据文件；  5、系统需提供多样化的消息提醒，包括弹窗、语音提醒等，并支持历史消息查看、查询，便于信息追溯；消息提醒可自定义配置，用户可以结合实际需求调整消息提醒方式；  6、为保证系统平台的整体性和扩展性，心电网络系统应能接入静息心电、动态心电、动态血压、动态心电/动态血压二合一、运动心电、实时心电、监护心电、胎儿心电设备，具有对应检查特点的专业分析工具，实现设备原始数据在同一套系统的分析诊断；  7、避免因检查端与诊断端时间不一致导致医疗纠纷，系统应具备时间同步管理机制，支持一体化设备、客户端与服务器自动保持时间同步，并提供时间管理二次判别进行双重保障。 | 1套 |  | | 心电诊断中心系统 | 1、心电诊断中心系统具备最高管理权限；  2、可对区域内所有机构进行权限控制；  3、诊断区域内所有心电上传数据。 | | 病例管理 | 1、需支持按照登记时间、上传时间、诊断时间、审核时间、发起会诊时间、发送危急时间、下发采集盒时间检索申请单；  2、需支持申请单锁定功能，避免不同医生同时操作同一份数据；  3、需支持在登记患者信息时快速选择临床症状，供诊断医生参考；  4、针对胸痛患者，在录入时可以勾选胸痛，自动启动胸痛紧急优先流程，诊断医生可以收到胸痛患者到达提醒，便于优先处理；系统可针对特殊患者做优先处理；  5、需支持在病例申请单管理界面快速查看申请单测量值以及诊断信息，不需要进入波形分析界；  6、需支持选择已采集的病例生成分享二维码，通过手机扫码即可打开波形原始数据查看分析；  7、需支持检查、诊断自定义置顶设置，针对紧急病人可以设置为优先检查以及优先诊断，系统具有高优级病人记录的置顶、醒目字体标识；  8、需支持申请单手动加急处理，针对加急申请单可特殊标识便于识别；  9、系统需支持自定义病例列表，支持自定义保存多组申请单筛选条件，可以快速在不同预设条件之间切换，并支持将筛选条件设置为科室公共条件，便于共享；  10、需支持病例列表字段名称自定义配置，满足医院特定需求；  11、需支持导出病例申请单详情，导出字段可自定义配置；  12、需支持按照患者来源、科室、检查项目等配置诊断超时时间，针对超时诊断申请单，具有醒目标识提醒；  13、需支持同时显示不同状态申请单的数量（至少包括配戴中、危急、未检查、未诊断、未匹配、待审核、已审核等），便于直观了解各个环节工作状态。 | | 消息提醒 | 1、具备消息类型，消息模板，消息提醒自定义配置能力，通过站内信方式告知对应职责人，且支持对过往消息集中存储和维护；  2、具备院内公告和系统通知能力，可实现院内重要信息及时告知到对应的医护人员，并做好归档查看，便于后续追溯；  3、具备消息提醒自定义配置能力，至少包括消息类型，消息紧急程度，消息推送方式，消息提醒频次，消息提醒对象，消息提醒方式；便于灵活适配不同类型的用户群体；  4、具备根据医生职责自定义配置消息提醒内容及提醒方式的能力，以防医生遗漏申请单，提高申请单处理效率；  5、具备未读消息和已读消息区分，且未读消息应有明显标识提醒医生；  6、具备未读消息一键已读力，已读消息根据消息类型及时间检索查看。 | | 数据分析 | 1、提供丰富的测量分析值显示、打印；  2、需提供≥5种QTC计算公式，以适应临床针对心率、种族、性别等因素选择合适的QT校正公式；  3、需提供多项算法自定义设置，至少包括心动过速、心动过缓、P波时限阈值设置，电轴计算方法和算法灵敏度，满足医院本地化人群特性设置；  4、提供多种分析工具，至少包括：梯形图生成技术、平均模板分析、单心搏分析等，以辅助医生分析诊断；  5、提供ST段专用分析工具，可以利用ST-MAP、ST-VIEW等工具通过横切面、柱状图分析诊断ST段的异常改变；  6、为满足科室各项业务开展需求，系统支持频谱心电、高频心电、QT离散度、时间心电向量、空间心电向量、心室晚电位、心率变异等高级分析诊断功能，并打印对应报告；  7、为方便医生分析测量，系统应提供可以同时获取间期、振幅、心率等信息的测量工具；  8、为方便医生判别，当心率大于心动过速判断上限及小于心动过速判断下限时，心率值应以标红、加粗等方式提醒；  9、为方便医生对配戴起搏器的病人进行精准分析，软件应支持起搏分析，并显著标识起搏信号；  10、为提高医生工作效率，系统应具备自动预诊断及高级功能分析自动预诊断；  11、为提高医生书写速度，系统应满足但不限于记忆跟随输入、汉语拼音缩写快速查找、附带常用符号小键盘等快捷录入方法；  12、为便于医生在书写报告时规范、标准、灵活、快捷简便，系统应提供：心电常用诊断模板、心电常用诊断术语、诊断术语库可自定义修改应用；  13、支持公共术语库模板和个人术语库模板自定义维护；  14、为减轻医生负担，系统应支持电极反转，且支持反转后的数据重新分析，导联接错不需要重采集；  15、为减少人工分析的时间，系统应具备：重新诊断、任意选取波形重新分析、手动修改测量参数自动进行结果修正等；  16、系统支持同一病人历史检查同屏调阅与对比；  17、波形分析界面支持包括纵向和横向模式等多种排版设置，满足不同用户个性化需求；  18、提供多种打印报告模板，并支持节律导联报告的打印；  19、提供心电图报告自定义设置，支持报告模版自定义，生成的报告可以支持诊断医生单签名或双签名，至少包括：添加特征描述显示、添加医院logo信息，支持网格、波形背景、波形颜色、彩色打印等设置；  20、支持动态心电、动态血压二合一分析，在同一分析界面可以同时查看心电、血压数据，通过点击血压数据可以快速定位到对应时间点的心电数据，便于心电血压关联分析。 | | 危急值管理 | 1、系统需支持：危急值参数自定义设置，危急值自动预警，紧急/危急申请单置顶并以红色标识等危急值管理功能；  2、系统需具备危急值闭环管理，经诊断医生确认的危急，可推送危急信息至临床提醒关注；  3、需支持心电数据自动分析，针对危急申请单，可以采用弹窗、语音等不同方式提醒；  4、需支持危急值接收以及接收超时提醒。 | | 会诊管理 | 1、支持多种类型的远程会诊，至少包括：静息心电、动态心电、动态血压、动态心电/动态血压二合一、运动心电、实时心电、监护心电、胎儿心电等；  2、支持多种场景远程会诊；  3、在心电数据中心的基础上建立远程诊断中心，支持基层医院与诊断中心医院的心电远程诊断、远程会诊业务流程，诊断中心可以接受所管理的区域内的疑难心电会诊请求。 | | 质控管理 | 1、可从检查类型，数据采集，报告诊断，超时提醒，统计分析，生成质控报告等全流程质控管理；  2、系统具备采集质量智能分析功能，可对心电图采集质量进行自动评判，至少包括：优秀，良好，差等等级判定，并可对系统智能评判结果进行调整，满足临床对心电采集质量管理需求；  3、避免时间错误导致可能的医疗纠纷，系统应提供时间校验方式，内容至少包括：系统检测到设备时间与当前时间不符给予提醒，在系统内可修改正确时间，时间校验支持多品医疗设备；  4、申请单超时提醒，可根据不同患者来源(如门诊，住院，体检，急诊，其他)、不同检查项目（如静态心电，动态心电，动态血压，动态心电血压二合一，胎儿心电，实时心电，运动心电，电生理项目）区分配置超时提醒时间，避免紧急申请单延误诊断，符合时间质控管理要求，可在病例列表显著显示超时病例；  5、具备多维度的质控统计分析，至少包括：数据质控、时间质控、报告质控，可输出质控报告，科室根据质控报告及时发现问题，解决问题，促进科室质控管理高质量发展；  6、可以配置质控数据抽样库，包括：报告结论与自动结论不符的阳性病例，报告结论与术语库不一致的阳性病例，阳性病例及正常病例等；  7、可以配置质控数据抽样方式，至少包括：抽取比例和抽取数量等，针对病例比较多的情况下，采用抽查方式，质控管理更加灵活，利用抽样方式运用大数据分析原理，减轻质控管理的工作量，又保证质控管理的质量；  8、对于质控病例可进行专项管理，方便质控病例查询，调取，导出等相关操作；  9、系统可合理利用各类数据进行统计分析，输出各类统计报表，至少包括工作量统计、质控统计、危急值统计或其它医院自定义数据分析统计。 | | 数据统计 | 1、为管理者依据统计数据优化资源配置，人员绩效评估、提高运营效率，保障医疗服务质量。系统统计分析模块，可以分别查看科室、医生、设备的检查量、诊断量等数据；  2、系统统计分析模块可以根据检查时段、诊断时段等类型进行工作量统计，并可按小时、日、周、年等周期统计出工作量分布情况，便于管理者合理安排工作；  3、支持多种检查类型的危急值相关信息统计，至少包括：静态心电、动态心电、动态血压、运动心电等，并提供正常、危急的占比数据；  4、具备多维度的心电质控数据分析，至少包括：采集质量质控，上传时效质控，超时报告质控，报告质量质控，质控比例，数据统计分析等；  5、为方便科室管理，统计分析结果可以EXCEL等文档形式导出。 | | 数据驾驶舱 | 1、利用大数据可视化系统，通过对医院心电检查、诊断、资源分布等数据的分析挖掘，为院内的业务开展和资源分配提供数据支撑；  2、支持根据机构、诊断中心查看报告检查量、诊断、诊断来源、危急值，支持饼状图、柱状图、曲线图等多种方式展示；  3、通过曲线展示诊断病例历年诊断趋势，阳性/危急占比统计直观展示；  4、可根据医院使用需求自定义配置监测模块。 | | 电生理 | 1、支持接入多种电生理设备/工作站，接收多份电生理报告，生成规范的电子化报告，进行数据统一管理，电子报告支持多级审核及双签名，且支持自动归档到病例归档系统；  2、支持角色访问控制管理功能，具备有效控制不同类型用户访问行为和权限的一体化集中管理方式，且角色权限可自定义；  3、支持检查项目权限管理控制，可按照科室/用户不同级别控制不同用户可查询操作的检查申请单类型；  4、支持通过机读设备自动获取门诊患者检查申请及基本信息、诊断信息、检查要求；  5、具备患者信息一键注入第三方电生理工作站的能力，支持自定义多种注入规则，灵活适配多厂家；  6、支持接入多种电生理设备/工作站，至少包括动态心电、动态血压、脑电图、肺功能、骨密度仪、经颅多普勒（TCD）等；  7、支持同时接收多份电生理报告进行归档，并支持多种方式查询电生理报告进行浏览和打印，至少包括客户端和web端；  8、支持自定义多种检查项目的电生理报告格式；  9、术语库具备自定义能力，每一种电生理检查项目均支持自定义术语库；  10、具备悬浮窗功能，快速进行患者信息登记；  11、具备数据统计能力，至少包括工作量统计，阳性率统计，报告质控统计，危急值统计，并支持输出完整的统计报表；  12、支持自定义列表字段显示及顺序，提供申请单多条件组合搜索并保存为公共搜索条件。 | | 实时心电监护系统 | 1、平台端可实时查看采集盒设备状态，至少包括电量、网络信号等；便于后台监护人员，及时联系患者，避免监护数据中断分险，降低外在因素对检测结果造成不良影响；  2、支持实时预警，检测到心律失常等异常时报警提醒，同时系统可通过弹窗等方式通知医生，并可查看分析异常片段图；  3、支持采集盒数据自动摘机功能，将采集数据自动导入转化为动态心电进行分析；  4、支持云摘机功能，医生可在设备归还之前使用云端数据分析出具动态心电报告；  6、支持在移动端查看实时心电波形及片段图回顾；  7、支持在实时心电监护过程中，对过往监护数据进行整体回顾；  8、可以实时查看配戴状态，如剩余佩戴时长、患者体位、导联连接状态等；  9、支持实时传输、定时间隔、自动触发、手动触发等不同工作模式；  10、为提升临床工作效率和避免病人信息匹配出错，系统应支持登记患者信息到采集盒；采集盒于数据采集结束后连接电脑，系统自动接收心电数据，完成数据匹配；  11、支持用户配置同一消息类型在设定时间内不重复提醒；  12、支持储存单个病人监护过程中的全部实时心电数据，便于医生查看与诊断；  13、平台支持多参数实时监测，至少包括心电、血氧、血压、呼吸等。 | | 嵌入式AI人工智能系统 | 1、集成AI人工智能系统，辅助采集、上报、质控、统计、分析等功能；  2、提供自动诊断标准临床术语，针对心律失常、心肌梗死及缺血、房室肥厚等类型进行自动诊断提示；  3、对病例数据进行深度剖析，通过与医学知识库和过往病例大数据的对比，及时发现可能存在的漏诊情况，并向医生提供准确、有针对性的提示，辅助医生做出更全面、准确的诊断决策。 | | 4 | 超融合节点 | | | 处理器：≥2颗金牌处理器，主频≥2.0GHz，每颗CPU≥28核；共计56核112线；内存：≥6\*32GB RDIMM DDR4 内存；硬盘：≥2块960GB SSD固态硬盘系统盘，≥2\*1.6TBNVMe SSD缓存盘，≥5\*8TB SATA数据盘；接口：≥4个万兆光口（含模块）≥4个千兆电口； | 4节点 |  | | 5 | 超融合软件（4节点） | | | 1. 虚拟化平台软件、分布式存储软件必须具有国产软件自主知识产权，具有自主研发能力，保障后续产品的连续性； 2. 通过X86服务器节点构建，同一节点内实现计算存储融合，不需要外置SAN存储，存储系统为分布式Server SAN架构，可配置副本或EC（纠删码），满足不同可靠性要求的业务场景； 3. 支持虚拟机的CPU 、内存、存储 的QoS设置，满足不同应用的性能需求； 4. 支持以集群为单位设置跨代CPU虚拟机热迁移属性．支持同一CPU厂商不同CPU型号服务器组建在同一逻辑集群中,并且支持虚拟机在不同CPU型号服务器之间进行业务不中断热迁移； 5. 支持灵活的EC配比，最大支持22+2冗余配置，提升磁盘利用率；支持EC折叠（4+2:1,6+2:1,8+2:1等），满足最小集群三节点起步； 6. 支持创建精简配置卷，系统应该根据精简配置卷的实际使用情况动态分配空间，提供存储资源利用率； 7. 支持虚拟交换机，通过对接受和发送的流量进行整形保证网络质量，至少支持安全组、平均带宽、峰值带宽、突发大小、优先级、DHCP隔离、广播抑制、TCP校验和的设置； 8. 支持在统一管理界面中监控和管理计算、存储、交换机、虚拟化平台；支持一键式或定期自动输出系统健康巡检报告，包括CPU、内存、HDD、SSD、RAID卡等硬件状态，虚拟化平台，存储软件，超融合管理软件等部件的健康状态，便于主动识别潜在的风险； 9. 支持在统一管理界面上一键式日志收集功能，在需要定位问题时能够快速收集需要的所有日志信息，包括硬件，虚拟化平台，存储软件、管理软件。包括节点的进程监控、页面操作日志、身份认证管理、安装日志、资源管理、操作系统日志； 10. 支持用户自定义性能图表并指定对象，对CPU利用率、内存利用率、带宽、IOPS、时延、磁盘利用率、存储池利用率等进行统计； 11. 支持磁盘亚健康管理功能：支持定期检测磁盘SMART信息，判断磁盘亚健康情况(硬盘扇区重映射数超过门限、读错误率统计超标、慢盘)，并在磁盘损坏前进行隔离并告警； 12. 支持存储节点亚健康功能：如果存储节点在由硬件或者软件故障导致处理速度慢于其他节点时，系统可以自动检测对应的节点，发出告警并提供处理方案； 13. 当磁盘故障时，系统能自动进行数据快速重构，1TB重构时间≤15分钟； 14. 支持虚拟机HA，允许配置集群内HA预留的主机数量，以保证在虚拟机故障时有足够的资源进行切换，支持配置存储故障后是HA虚拟机还是不处理。 | 1套 |  | | 6 | 上网行为管理 | | | 1、支持路由模式、透明桥接模式、旁路模式以及混合模式部署在网络的关键节点。融合应用控制、行为审计、邮件审计、用户认证、智能流控、安全防护、NAT转换、上网代理、翻墙行为识别、IM聊天内容识别、文件类型管控、VPN总分互联等全面功能。吞吐性能：≥5G；新建连接数：≥1W；并发连接数：≥50W；接口≥8千兆电+2千兆光+2万兆光  2、产品支持应用特征库数量≥7000种；  3、支持用户上网应用的精细化控制，例如微信；  4、支持移动终端发现管理，可一键添加为信任终端、发现终端后可邮件告警/冻结； | 1台 |  | | 7 | 数据库审计 | | | 1. 支持的数据库实例个数≥999（无限），审计性能：峰值 SQL 处理能力≥20000 条 / 秒；硬件最大吞吐量≥1Gbps；双向审计数据库流量≥300Mbps；标配日志存储数≥10 亿条；审计日志检索能力≥1500 万条 / 秒；1U 机架式，MTBF (平均故障间隔时间)≥65000 小时；内存≥8GB，硬盘≥2TB；管理网口≥千兆电口2（admin 口1、HA 口1），工作网口≥千兆电口4；  2. 可在云环境操作系统中安装软件代理；  3. 支持分布式部署，管理中心可实现统一配置、一键批量升级所有节点、统一查询；  4. 支持MongoDB、HBase、Hive、Redis、Elasticsearch、Cassandra、HDFS、Impala、Graphbase、Greenplum、Spark SQL、SSDB、ArangoDB、Neo4j、OrientDB 等数据库的审计；  5. 审计信息能够记录执行时长、影响行数、执行结果描述、返回结果集；  6. 具备单独的性能分析页面，展示性能主要指标（包括整体平均耗时、高峰时平均耗时、低谷时平均耗时、最大单次执行时长、慢SQL数量与占比、慢SQL操作类型），支持以时间维度展示平均耗时趋势，且可与历史情况对比；  7. 产品具有内置规则，规则类型有SQL注入、账号安全、数据泄露和违规操作等，并可依据规则进行邮件告警；  8. 支持超长SQL语句审计；  9. 支持安全规则遍历匹配，针对某个操作，将全部安全规则进行匹配，并返回所有匹配的告警结果；  10. 支持内置安全规则通过规则包进行单独升级。 | 1台 |  | | 8 | 终端安全管理（200PC点位+6台服务器许可） | | | 1. 包含不少于200个点PC和6个点服务器授权许可；  2. 支持终端可视化大屏展示，包括终端安全管控大屏和安全概况大屏；  3. 支持自动收集终端资产信息，包括：计算机名称、内核版本、操作系统、处理器、主板、内存、硬盘、显卡等基础信息；  4. 支持监控终端系统CPU使用率、内存使用率、磁盘使用情况以及网络IO；  5. 支持对终端的风险情况进行评估，并统计存在热点威胁事件（可疑通信、恶意程序、横向渗透、账号异常、勒索威胁）的终端数量，并可展示同比昨日的变化情况；  6. 支持展示终端上的具体威胁实体数量与终端脆弱性风险数量；  7. 支持windows系统屏幕水印功能，灵活定义屏幕水印内容，可设置不透明度、生效范围和生效时间段等，如有敏感信息泄露可以通过水印信息辅助做溯源；  8. 支持agent安装目录的文件保护，可以保护agent目录和文件实时监控驱动文件，可以保护agent的服务/进程/文件不被恶意删除，以免影响正常功能，导致用户的终端受到病毒入侵； | 1套 |  | | 9 | 操作系统 win2019或以上版本 | | | | 1套 |  | | 10 | 数据库 SQL | | | | 1套 |  | | 11 | 现有影像设备利旧接入 | | | 现有影像设备对接系统 | 18台 |  | | 12 | 现有检验设备利旧接入 | | | 现有检验设备对接系统 | 81台 |  | |
| 2 |  | 配套硬件   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 功能描述 | 数量 | 备注 | | 1 | 超融合光纤交换机 | 配置24个万兆SFP+,6个40GE QSFP,含1个600W交流电源；交换容量2.4Tbps/24Tbps，包转发率720M/792Mpps含16个10G。 | 2台 |  | | 2 | 网络交换机 | 配置24个千兆电口,4个万兆SFP+,含1个AC电源；交换容量1.36Tbps/13.6Tbps ，包转发率108/126 Mpps, 150W交流电源 含2个万兆模块。 | 2台 |  | | 3 | 防火墙（含基本网络防火墙功能、访问控制功能、攻击防护等） | 1. 机架式设备，双电源，内存≥16GB，硬盘≥2TB HDD；千兆电口≥16个，≥2组电口Bypass，千兆光口≥4个，万兆光口≥4个，Console口≥1个，接口扩展槽≥2个；设备最大吞吐量≥10Gbps，IPS吞吐量≥3Gbps，AV吞吐量≥3Gbps，最大并发连接数≥500万，每秒新建连接数≥20万；开通入侵防御许可（IPS）、病毒防护许可（AV）、上网行为管理许可（AC）、威胁情报许可（TI）和1500个点的SSL VPN的授权许可； 2. 支持基于时间段的SNAT、DNAT规则；SNAT转换地址池支持黑洞路由，支持SNAT的源端口不转换模式；DNAT-双向NAT模式支持基于地址池的源转换方式，DNAT的健康探测支持协议TCP和ICMP；NAT66支持前缀转换方式； 3. 聚合接口支持非负载均衡模式（Round robin/Active backup/Broadcast）和负载均衡模式（静态哈希和LACP），其中在负载均衡模式下可选择二层头部/二层和三层头部/三层和四层头部进行哈希计算选择出接口； 4. 支持IPSec VPN的协商方式为IKEv1和IKEv2； 5. 漏洞扫描支持产品内置的默认模板以及自定义模板进行漏洞扫描，可扫描出漏洞名称、漏洞级别、漏洞描述、CVE-ID、CNNVD-ID等信息；支持查看资产关联的漏洞信息，并跳转到详情； 6. 系统预定义超过11000条主流攻击规则，包含对应IPS规则的级别、防护对象、操作系统、CVE编号等详细信息； 7. 支持独立的Web防护模块，系统定义超过4500条WAF规则防护功能，支持常规HTTP漏洞、SQL注入、组件、CMS、WebShell和XSS等类型的Web防护；支持HTTP协议的URL、Method、Referer、User-Agent、Cookie、URL-args等字段的等于、不等于、包含、不包含、正则等多种匹配方式的访问控制； 8. 威胁情报检索：支持通过关键IP、域名、文件HASH在线检索威胁情报并查看威胁详情； 9. 威胁情报检测能力：支持检测C&C、勒索软件、僵尸网络、挖矿软件、矿池地址等安全攻击类型； 10. 支持HTTP、FTP、POP3、SMTP、IMAP协议的110多种预定义文件类型过滤，支持上传下载的方向选择；并支持自定义文件类型过滤； 11. 支持基于源IP地址、目的IP地址、端口、协议的黑名单配置，支持自定义黑名单生效时间； 12. 提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源NAT等策略的策略分析，可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况，简化运维工作； 13. 支持内嵌AI客服助手，通过AI客服助手为客户提供在线知识检索、恶意代码检测、威胁情报分析、安全教育的能力，协助用户完成异常事件解读、告警深度分析、策略分析等工作。 | 1台 |  | | 4 | 内网终端认证设备 | 准入终端数≥350；支持接入用户、终端及设备管理员统一准入控制； 支持终端扫描识别、私接仿冒管控；支持终端安全管理、用户行为审计、终端数据保护等多项网络管理功能； | 1台 |  | | 5 | 数据展示大屏 | ≥85寸，≥4核CPU，≥4+64GB内存；支持WiFi6，支持蓝牙，HDMI: ≥2个，USB≥2个。 | 3台 |  | | 6 | 心电图机 | 1、屏幕尺寸不小于10英寸，支持全屏多点触控，不接受外接智能平板；  2、高清分辨率，显示像素不小于1920\*1200；  3、外部接口：USB接口x2，18导接口x1，12导导联线接口x1，Type-C接口x1，有线网络接口x1；  4、无线传输：蓝牙4.2，无线Wi-Fi支持2.4GHz/5GHz双频段，WiFi协议支持802.11a/b/g/n/ac；  5、移动通信：内置eSIM卡和标准SIM卡，不接受外挂4G模块；  6、内置传感器：NFC近场通信、红外条码扫描仪、前置高清摄像头；  7、机器轻巧便携，(含热敏打印）重量≤2.5kg；  8、整机配置标准化台车或便携箱，满足病房巡检。  9、心电采集器内置在主机里，不接受外置采集盒的方式；  10、12导机器支持本机升级为18导；  11、内置热敏式点阵打印机，可以打印3x3、6+3、9x1、3x4+1R、6x2+1R、12x1等心电波形和报告；  12、导联模式：9/12导联同步采集，支持wilson和cabrera两种导联体系；  13、除颤保护：具有抗除颤电击保护功能；  14、设备内置存储器：≥32GB内存，存储病历不小于100000例（10秒静态心电）或20000例（60秒静态心电）；  15、交流电源：交流 100V~240V，50Hz/60Hz；直流电源：锂电池，电池额定电压≥12V；  16、内置可充电锂离子电池，额定容量≥50Wh，额定电压≥15V，充足后可正常工作时间≥8小时，充分保证出诊和查房使用；  17、具有友好的用户界面，灵活方便的操作；  18、内置一维\二维码扫描仪并支持外接扫描枪、外接读卡器输入，支持社保卡、身份证等卡片信息读取；  19、具备导联脱落检测功能；支持各种异常的友好提示；  20、支持采集波形质量颜色指示；可辅助判断心电波形质量，待波形稳定后，机器可自动触发采集，支持采集过程中出现干扰自动重采、分析、存储、上传、打印；  21、支持高级功能：药物试验，心向量，心率变异，晚电位等高级功能；  22、支持多种节律采集方式如：实时采集、单节律采样、多节律采样等，支持节律导联自定义选择；  23、具有自主研发的心电算法，支持自动分析及自动诊断功能；  24、支持多种在线诊断工具，可通过放大波形、平均模板、在线测量、电子病历等多种方式辅助医生诊断；  25、支持对心电图波形进行自动分析、测量得出初步诊断结果及解释；  26、支持接收并显示第三方设备的数据；  27、支持通有线或无线与其它医疗设备连接，获取和管理数据；  28、支持病人数据同屏对比；  29、支持3x3、6+3、9x1、3x4+1R、6x2+1R、12x1等心电波形显示；  30、支持波形预览和报告预览；可USB外接打印机或WIFI连接打印机，通过A4纸打印心电波形和报告；  31、支持用户指纹登陆；  32、支持用户权限控制；  33、支持病人信息加密显示；  34、支持PDF、SCP、FDA-XML、DICOM、JPG、BMP等格式输出；  35、可通过蓝牙传输来分享心电图报告。可选的报告格式有PDF、JPG等；  36、支持与服务器时间同步；  37、支持机器异常错误代码通讯功能，在服务端可以查看机器状态、异常错误类型；  38、支持GPS定位，可远程获取设备位置、序列号、软件版本号等相关信息；  39、支持在线升级系统版本及软件版本。 | 20台 |  | | 7 | 医用显示器 | 1、基本规格 屏幕尺寸：≥21.3英寸医用灰阶显示器；背光：LED;分辨率：2048×1536；点距：0.2109×0.2109mm；亮度：≥1000；对比度：≥1400:1；视角：≥178°；响应时间：≤20ms；  2、信号接口 DVI/DP/VGA/HDMI ；  3、观片灯模式，支持一键切换至观片灯模式 ；  4、多功能底座，支持屏幕90°可兼容横屏竖屏两种方式观看 ；  5、亮度恒定。 | 1台 |  | | 8 | PC工作站 | I5及以上处理器/≥16G内存/≥500G固态硬盘/22寸以上普通显示器/千兆网卡/键盘鼠标/塔式大机箱/支持独立显卡。 | 3台 |  | | 9 | 高拍仪 | USB接口；  1600万像素；  带补光灯；  扫描速度<2s。 | 20个 |  | | 10 | 采集卡 | 主机接口PCI-E  信号NTSC720\*480,PAL720\*576信号输入接口BNC,S-video。 | 11个 |  | |
| 3 |  | 其他要求：  1.售后服务：质保期后提供长期技术支持，响应时间不超过4小时，维修人员在24小时内到达现场解决问题。  2.质保期：自验收合格之日起1年。 |
| 4 |  | 注意事项：本项目预算中包含完成本项目服务内容的所有接口费用！ 接口费用随各服务内容进行报价，不单独报价，默认投标人报价中包含所有接口费用，项目实施过程中招标人不再支付接口费用！投标人需自行承担未考虑本项内容所带来所有不利后果！ |

**3.2.3人员配置要求**

采购包1：

售后服务：投标人需免费提供7\*24小时服务。服务期内，供应商需安排1名技术人员专人对接，保证项目建设顺利实施。

**3.2.4设施设备配置要求**

采购包1：

符合招标文件要求。

**3.2.5其他要求**

采购包1：

1.本项目预算中包含完成本项目服务内容的所有接口费用！ 接口费用随各服务内容进行报价，不单独报价，默认投标人报价中包含所有接口费用，项目实施过程中招标人不再支付接口费用！投标人需自行承担未考虑本项内容所带来所有不利后果！ 2.售后服务：质保期后提供长期技术支持，响应时间不超过4小时，维修人员在24小时内到达现场解决问题。 3.质保期：自验收合格之日起1年。

**3.3商务要求**

**3.3.1服务期限**

采购包1：

180日历天

**3.3.2服务地点**

采购包1：

合阳县人民医院指定地点

**3.3.3考核（验收）标准和方法**

采购包1：

1、验收：乙方完成项目内容后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。 2、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。 3、验收依据： 3-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。 3-2、国内相应的标准、规范。

**3.3.4支付方式**

采购包1：

分期付款

**3.3.5.支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后 10 日历天内，支付合同总金额的 40% ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 项目建设完成后交付采购人后 10 日历天内，支付合同总金额的 40% ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 系统投入使用，经招标人验收合格后 30 日内，支付合同总金额的 20% ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 20.00%。

**3.3.6违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

详见拟签订合同。

**3.5其他要求**

详见拟签订合同。

**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上传《投标函》及《资格证明文件》并进行电子签章。 | 投标函 资格证明文件.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填写上传《资格证明文件》并进行电子签章。 | 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上传《投标函》及《资格证明文件》并进行电子签章。 | 投标函 资格证明文件.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 | 信用查询 | 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。 | 资格证明文件.docx |
| 2 | 法人（负责人）身份证明或法人授权委托书 | 若法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明;若授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明。 | 资格证明文件.docx |
| 3 | 投标人不得存在以下情形： | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 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 |
| 1 | 本采购包专门面向中小企业采购 | 本项目服务全部由符合政策要求的中小微企业承接，残疾人福利性单位或监狱企业视同小微企业。 | 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 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》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、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。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**

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 | 投标文件签署、盖章 | 投标文件按招标文件要求签署、盖章 | 投标方案.docx 业绩.docx 中小企业声明函 资格证明文件.docx 网络关键设备和网络安全专用产品.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 商务偏离表.docx 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 监狱企业的证明文件 服务内容应答表.docx 投标保证金.docx |
| 3 | 投标有效期 | 投标有效期满足招标文件要求。 | 投标函 |
| 4 | 投标报价 | 投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价。 | 标的清单 投标文件封面 |
| 5 | 投标内容 | 投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形。 | 投标文件封面 服务内容应答表.docx |
| 6 | 网络关键设备和网络安全专用产品 | 本项目涉及的网络关键设备和网络安全专用产品：防火墙、终端安全管理、数据库审计；根据《国家互联网信息办公室 工业和信息化部 公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）规定，以上产品需由“具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求，方可销售或者提供”，或已经获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的产品还在有效期内。投标人需提供具备资格的机构安全认证合格资料或者安全检测符合要求的检测报告或还在有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。 | 网络关键设备和网络安全专用产品.docx 投标文件封面 |
| 7 | 公平竞争 | 遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。 | 投标文件封面 |
| 8 | 其他 | 不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形。 | 投标文件封面 |

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审，重新评审改变评标结果的，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、评标方法和标准；

四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；

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、说明或者更正，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**

（综合评分法适用）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85.00分  报价得分15.00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 |
| 详细评审 | 技术指标 | 标委员会将根据投标文件中对服务要求部分的应答，并结合投标人提供的相应方案等技术资料等，对技术部分进行综合评价。 （1）对软件服务技术要求 1-12 技术指标进行评审，1. “区域影像中心”完全满足所有技术指标要求的，得 2分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。2. “区域检验中心”完全满足所有技术指标要求的，得 2分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。3. “区域心电中心”完全满足所有技术指标要求的，得 2分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。4. “超融合节点”完全满足所有技术指标要求的，得 2分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。5. “超融合软件（4 节点）”完全满足所有技术指标要求的，得 2 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。6.“上网行为管理”全满足所有技术指标要求的，得 2 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。7.“数据库审计”完全满足所有技术指标要求的，得 2 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。8.“终端安全管理（200PC 点位+6 台服务器许可）”完全满足所有技术指标要求的，得 2 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。9.“操作系统 win2019或以上版本”完全满足所有技术指标要求的，得 2 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。10.“数据库 SQL ”完全满足所有技术指标要求的，得 2 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。11.“现有影像设备利旧接入”完全满足所有技术指标要求的，得 2 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。12.“现有检验设备利旧接”完全满足所有技术指标要求的，得 2 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。（2）对硬件技术要求 1-10 技术指标进行评审，1.“超融合光纤交换机”完全满足所有技术指标要求的，得 1分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。2. “网络交换机”完全满足所有技术指标要求的，得 1分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。3. “防火墙（含基本网络防火墙功能、访问控制功能、攻击防护等）”完全满足所有技术指标要求的，得 1 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。4.“内网终端认证设备”完全满足所有技术指标要求的，得 1分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。5. “数据展示大屏”完全满足所有技术指标要求的，得 1分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。6. “心电图机”完全满足所有技术指标要求的，得 1 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。7.“医用显示器”完全满足所有技术指标要求的，得 1 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。8.“PC 工 作站”完全满足所有技术指标要求的，得 1 分，每有 1条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。9.“高拍仪”完全满足所有技术指标要求的，得 1 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。10.“采集卡”完全满足所有技术指标要求的，得 1 分，每有 1 条技术指标不满足扣 0.5 分，扣完为止。 | 34.0000 | 客观 | 服务内容应答表.docx  投标方案.docx |
| 服务方案 | 1.评审内容：投标人针对本项目提供完整的项目服务方案，内容包含：①任务分解及技术路线；②供货方案；③时间节点安排；④安装及调试方案；⑤增值服务。 2.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及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、科学、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容全面、科学合理、详细具体。 3.赋分标准①任务分解及技术路线每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；②供货方案每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；③时间节点安排每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；④安装及调试方案每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；⑤增值服务每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分。不满足评审标准不得分。 | 15.0000 | 主观 | 投标方案.docx |
| 拟派服务团队 | 1.评审内容：供应商需提供拟派技术维保人员团队方案，内容包含：①团队成员信息；②组织结构；③岗位 分工及职责。 2.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及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、科学、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容全面、科学合理、详细具体。 3.赋分标准①团队成员信息每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；②组织结构每完全满足一个评审标 准得 1 分，满分 3 分；③岗位分工及职责每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分。不满足评审标准不得分。 | 9.0000 | 主观 | 投标方案.docx |
| 服务保障措施 | 1.评审内容：供应商需提供服务保障措施，内容包含：①服务保障措施；②硬件产品来源及质量保证，保障招标人在后期使用过程中无质量问题无纠纷，需提供相关证明材料；③应急保障措施；④服务承诺，包含但不限于故障响应时间、人员到场时间、故障恢复时效及后续服务内容等。 2.评审标准①完整性：措施须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、科学、合理；③针对性：措施能够紧扣项目实际情况，内容全面、科学合理、详细具体。 3.赋分标准①服务质量保障措施每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；②硬件产品来源及质量保证每 完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；③应急保障措施每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分；④服务承诺每完全满足一个评审标准得 1 分，满分 3 分。不满足评审标准不得分。 | 12.0000 | 主观 | 投标方案.docx |
| 培训方案 | 1.评审内容：供应商需提供培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，内容包含：①培训内容；②培训方式及培训人员安排。 2.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及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、科学、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容全面、科学合理、详细具体。 3.赋分标准①培训内容每完全满足一个评审标准得 2分，满分 6 分；②培训方式及培训人员安排每完全满足 一个评审标准得 2 分，满分 6 分；未提供不得分。不满足评审标准不得分。 | 12.0000 | 主观 | 投标方案.docx |
| 保密承诺 | 1.评审内容：供应商需提供针对本项目制定保密措施及制度，保证项目实施过程中的所有资料的管理、保密工作专业、严密、合理、可行，全面保证采购人系统安全，确保数据及相关信息不泄密。 2、评审标准①完整性：承诺及制度须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、科学、合理；③针对性：承诺及制度能够紧扣项目实际情况，内容全面、科学合理、详细具体。 3、赋分标准：保密措施及制度每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1.5 分。不满足评审标准不得分。 | 1.5000 | 客观 | 投标方案.docx |
| 业绩 | 供应商自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期或中标通知书时间为准，如同时提供以合同签订时间为准）完成过的类似项目业绩情况，每个业绩得 0.5 分，最高得 1.5 分。 注：提供合同复印件或中标（成交）通知书，合同内容无法体现的可另行提供业主证明材料。 | 1.5000 | 客观 | 业绩.docx |
| 价格分 | 价格分 | 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。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=（评标基准价/投标报价）×价格分值。 | 15.0000 | 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 |
| 无 | | | | | |

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的证明材料须清晰可辨。

（最低评标价法适用）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倾向性和歧视性、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）评标前，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）评标过程中，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）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见， 不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、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标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（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，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6章投标文件格式**

**6.1投标文件封面格式**

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：资格证明文件.docx

详见附件：服务内容应答表.docx

详见附件：商务偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标保证金.docx

详见附件：陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：网络关键设备和网络安全专用产品.docx

详见附件：业绩.docx

**第7章 拟签订采购合同文本**

详见附件：拟签订合同文本.docx