

招标文件

(服务类)

采购项目名称：2026年超融合平台及重症监护系统床位管理模块扩充项目

采购项目编号：SCZD2026-ZB-1552-001

镇巴县人民医院

陕西省采购招标有限责任公司共同编制

2026年06月09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”）受镇巴县人民医院委托，拟对2026年超融合平台及重症监护系统床位管理模块扩充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：SCZD2026-ZB-1552-001

二、采购项目名称：2026年超融合平台及重症监护系统床位管理模块扩充项目

三、招标项目简介

1、超融合平台1套，将计算、存储、网络资源池化，实现统一智能管理。核心功能包括：支持虚拟机高可用与热迁移；提供多副本数据保护；实现安全隔离与流量可视；可显著简化数据中心架构，提升业务连续性与资源利用率。2、重症监护系统扩充7个床位管理模块，提供7个ICU病区床位的全生命周期管理，涵盖入科分配、在科监护、流转记录、出科归档等全流程业务支撑管理模块，且需与我院现用的重症监护系统兼容。

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：

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、特定资格要求：1投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件。2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。3投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）。4提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。

采购包2：

1、特定资格要求：1投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件。2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。3投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）。4提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。

五、电子化采购相关事项

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

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操

作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

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

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

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

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

(四) 政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

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

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告。

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

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

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：镇巴县人民医院

地址：镇巴县新街43号

邮编：723600

联系人：镇巴县人民医院经办

联系电话：0916-6716505

代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址：西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

邮编：/

联系人：曹文渊、雷鹏

联系电话：029-88497916

采购监督机构：镇巴县政府采购管理股

联系人：郝芳

联系电话：13259290919

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1：2,453,000.00元</p> <p>采购包2：280,000.00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>采购包2：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>采购包2：不接受</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</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.本项目采购如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购如有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，本项目采购如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</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）	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）	<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>
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	<p>采购包1保证金金额：40,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：5,000.00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：陕西省采购招标有限责任公司</p> <p>开户银行：中国银行西安南郊支行营业部</p> <p>银行账号：102461182979</p> <p>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。</p>
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：缴纳方式：银行转账、支票/汇票/本票、保函/保险。履约保证金的退还：合同履行结束后按原提交方式退还。不予退还的情形：（1）中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；（2）中标人拒绝履行合同义务的或承担相关责任的。逾期退还履约保证金的违约责任：因逾期退还给供应商造成损失的，采购人应依法承担赔偿责任。</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：缴纳方式：银行转账、支票/汇票/本票、保函/保险。履约保证金的退还：合同履行结束后按原提交方式退还。不予退还的情形：（1）中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；（2）中标人拒绝履行合同义务的或承担相关责任的。逾期退还履约保证金的违约责任：因逾期退还给供应商造成损失的，采购人应依法承担赔偿责任。</p>
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）	<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：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（包）收取，不足5000元按5000元收取</p>
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	<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，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在投标人现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p>
21	特殊情况	<p>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：</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>
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镇巴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，评标细则及标准由镇巴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镇巴县人民医院。

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。

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二十五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。

采购包2：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 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权利

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

2.6.6 履行合同

- 一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。
- 二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7 履约验收方案

采购包1：

符合国家、行业现行的设计、安全、质量等相关标准规范要求，与采购文件、投标（响应）文件和承诺相一致

采购包2：

符合国家、行业现行的设计、安全、质量等相关标准规范要求，与采购文件、投标（响应）文件和承诺相一致

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）

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）；
- （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：西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

邮编：710076

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）。

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

1、超融合平台1套，将计算、存储、网络资源池化，实现统一智能管理。核心功能包括：支持虚拟机高可用与热迁移；提供多副本数据保护；实现安全隔离与流量可视；可显著简化数据中心架构，提升业务连续性与资源利用率。2、重症监护系统扩充7个床位管理模块，提供7个ICU病区床位的全生命周期管理，涵盖入科分配、在科监护、流转记录、出科归档等全流程业务支撑管理模块，且需与我院现用的重症监护系统兼容。

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）：2,453,000.00

采购包最高限价（元）：2,453,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	超融合平台	1.00	2,453,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：280,000.00

采购包最高限价（元）：280,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	重症监护系统床位管理模块扩充	7.00	280,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

3.2.2 服务要求

采购包1：

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
		<p data-bbox="518 232 999 271">(一) 内网国产化超融合集群 (3台)</p> <table border="1" data-bbox="504 318 1453 1861"> <thead> <tr> <th data-bbox="504 318 616 421">产品名称</th> <th data-bbox="616 318 1453 421">技术参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="504 421 616 1137">硬件参数</td> <td data-bbox="616 421 1453 1137"> <p data-bbox="807 432 1098 461">硬件要求：本次配置3台。</p> <ol data-bbox="807 483 1442 1126" style="list-style-type: none"> 1.国产品牌，2U标准机架式； 2.处理器：2颗国产C86处理器，每颗处理器要求（核数≥32核，主频≥2.5GHz）； 3.内存：≥640GB DDR5内存，单根内存≥64GB； 4.硬盘：≥2块480GB SSD系统盘；≥2块3.84TB NV Me SSD缓存盘；≥8块8TB HDD数据盘； 5.阵列控制器：配置≥1块12Gb SAS RAID卡（支持8个SAS口，4G缓存），配置掉电保护模块，支持 RAID 0/1/10/5； 6.PCIe槽位：支持多达10个PCIe 5.0可用插槽； 7.网络：≥4个千兆电口，≥4个万兆光口（满配多模光模块）； 8.电源：配置双电源，支持冗余； </td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1137 616 1861">兼容性要求</td> <td data-bbox="616 1137 1453 1861"> <ol data-bbox="807 1149 1442 1850" style="list-style-type: none"> 1.满足超融合软硬件兼容性。 2.计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件、安全虚拟化软件、云计算管理平台、持续数据保护软件为同一品牌（提供相应的计算机软件著作权登记证书加盖公章）。 3.★产品核心组件（CPU）须采用国产化产品实现，满足国产化自主可控要求。 4.为了保障我院本次国产化平台的向后兼容性，超融合软件需具备海光、飞腾、兆芯、鲲鹏等主流国产CPU平台的厂商互认证书（提供相关有效证明材料并加盖公章）。 5.★为保证超融合系统稳定性，超融合底层采用自研操作系统（提供软件著作权证书加盖公章或提供满足本次所需国产商用操作系统）。 </td> </tr> </tbody> </table>	产品名称	技术参数	硬件参数	<p data-bbox="807 432 1098 461">硬件要求：本次配置3台。</p> <ol data-bbox="807 483 1442 1126" style="list-style-type: none"> 1.国产品牌，2U标准机架式； 2.处理器：2颗国产C86处理器，每颗处理器要求（核数≥32核，主频≥2.5GHz）； 3.内存：≥640GB DDR5内存，单根内存≥64GB； 4.硬盘：≥2块480GB SSD系统盘；≥2块3.84TB NV Me SSD缓存盘；≥8块8TB HDD数据盘； 5.阵列控制器：配置≥1块12Gb SAS RAID卡（支持8个SAS口，4G缓存），配置掉电保护模块，支持 RAID 0/1/10/5； 6.PCIe槽位：支持多达10个PCIe 5.0可用插槽； 7.网络：≥4个千兆电口，≥4个万兆光口（满配多模光模块）； 8.电源：配置双电源，支持冗余； 	兼容性要求	<ol data-bbox="807 1149 1442 1850" style="list-style-type: none"> 1.满足超融合软硬件兼容性。 2.计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件、安全虚拟化软件、云计算管理平台、持续数据保护软件为同一品牌（提供相应的计算机软件著作权登记证书加盖公章）。 3.★产品核心组件（CPU）须采用国产化产品实现，满足国产化自主可控要求。 4.为了保障我院本次国产化平台的向后兼容性，超融合软件需具备海光、飞腾、兆芯、鲲鹏等主流国产CPU平台的厂商互认证书（提供相关有效证明材料并加盖公章）。 5.★为保证超融合系统稳定性，超融合底层采用自研操作系统（提供软件著作权证书加盖公章或提供满足本次所需国产商用操作系统）。
产品名称	技术参数							
硬件参数	<p data-bbox="807 432 1098 461">硬件要求：本次配置3台。</p> <ol data-bbox="807 483 1442 1126" style="list-style-type: none"> 1.国产品牌，2U标准机架式； 2.处理器：2颗国产C86处理器，每颗处理器要求（核数≥32核，主频≥2.5GHz）； 3.内存：≥640GB DDR5内存，单根内存≥64GB； 4.硬盘：≥2块480GB SSD系统盘；≥2块3.84TB NV Me SSD缓存盘；≥8块8TB HDD数据盘； 5.阵列控制器：配置≥1块12Gb SAS RAID卡（支持8个SAS口，4G缓存），配置掉电保护模块，支持 RAID 0/1/10/5； 6.PCIe槽位：支持多达10个PCIe 5.0可用插槽； 7.网络：≥4个千兆电口，≥4个万兆光口（满配多模光模块）； 8.电源：配置双电源，支持冗余； 							
兼容性要求	<ol data-bbox="807 1149 1442 1850" style="list-style-type: none"> 1.满足超融合软硬件兼容性。 2.计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件、安全虚拟化软件、云计算管理平台、持续数据保护软件为同一品牌（提供相应的计算机软件著作权登记证书加盖公章）。 3.★产品核心组件（CPU）须采用国产化产品实现，满足国产化自主可控要求。 4.为了保障我院本次国产化平台的向后兼容性，超融合软件需具备海光、飞腾、兆芯、鲲鹏等主流国产CPU平台的厂商互认证书（提供相关有效证明材料并加盖公章）。 5.★为保证超融合系统稳定性，超融合底层采用自研操作系统（提供软件著作权证书加盖公章或提供满足本次所需国产商用操作系统）。 							

云计算管理平台软件	<p>1.包含管理平台软件1套，提供≥ 6颗CPU使用授权。</p> <p>2.提供可视化实时监控硬件可靠性功能：包括不限于CPU、内存、磁盘、物理网卡和Raid卡、集群可靠性、虚拟机运行状态和虚拟机备份、集群资源过载状态等进行实时监控、分层展示，运维人员可以直观查看集群的整体运行情况，可以快速诊断集群的健康状态；</p> <p>3.产品应支持纳管物理机，实现物理机状态的监控。</p> <p>4.支持直观展示虚拟化资源池的健康状态，快速定位软硬件故障；实现虚拟机在不同平台间的平滑迁移；基于模板一键创建虚拟机或应用；支持故障硬盘的更换向导。</p> <p>5.超融合平台提供统一Web管理平台，可同时管理计算、存储、网络、安全资源，满足GB/T45399-2025《信息技术云计算超融合系统通用技术要求》国家标准要求；</p> <p>6.▲支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计（提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章）</p>
计算虚拟化软件	<p>1.提供计算服务虚拟化软件1套（无软件使用有效期限限制），≥ 6颗CPU使用授权。</p> <p>2.为了保障我单位内网核心业务系统的稳定性，平台应支持对有问题的服务器进行标记并提醒运维人员；支持对内存ECC自动纠错，可对坏盘进行隔离；支持对raid卡的故障问题进行查看。</p> <p>3.虚拟化平台支持CPU、内存等热添加，支持配置节点间动态资源调度功能，满足不同业务的性能需求；</p> <p>4.▲提供虚拟机快照创建、还原和删除功能，支持打开内存快照，帮助客户精确还原运行时的状态，保障还原的虚机是启动状态。（提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章）；</p> <p>5.▲为保障我院业务持续性，支持应用HA能力，免虚拟机内置代理，自动检测、快速修复应用运行故障；支持自定义监控脚本，灵活拓展各类业务应用的监控场景（提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章）；</p>

存储虚拟化软件	<p>1.提供存储虚拟化永久授权软件1套（无软件使用有效期限限制）≥6颗CPU使用授权；</p> <p>2.支持资源容量预测服务，内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示；</p> <p>3.▲为降低硬盘损坏带来的影响，需支持硬盘寿命预测功能，可预估硬盘剩余可使用时间，进行实时预警，提醒我院在硬盘寿命到期之前安全更换硬盘。（提供相关有效证明材料加盖公章）；</p> <p>4.★为保障我院业务系统数据高可靠与未来容量增长需求，本次投标超融合产品须按照>2副本冗余或纠删码（EC）数据保护机制，部署完成后集群有效可用容量不低于98TiB，投标厂商可按照可用容量要求自行扩展。</p>
网络虚拟化软件	<p>1.提供网络虚拟化永久授权软件1套（无软件使用有效期限限制），≥6颗CPU使用授权。</p> <p>2.平台支持网络拓扑构建，实现虚拟网络连接、开启和关闭等操作。</p> <p>3.支持大三层Vxlan网络与医院现有的局域网，保障网络环境兼容。</p> <p>4.为满足医疗行业软件发展趋势，软件应支持在界面上为虚拟机配置IPv6地址并访问业务。</p>
安全虚拟化软件	<p>1.▲为实现虚拟机东西向流量防护，满足防病毒、深度包检测，支持按照服务器物理CPU模式或客户端授权，配置≥6颗CPU授权或≥180套虚拟机终端安全防护授权。</p> <p>2.具备虚拟主机安全防护能力，针对医院业务环境中检测发现的恶意行为与安全风险，支持创建分布式虚拟防火墙，提供微分段防护能力，应当至少支持基于虚拟机、IP地址、服务等设置安全策略，保障医疗业务系统安全稳定运行。</p> <p>3.支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置</p>

			<p>持续数据保护软件</p>	<p>1.包含持续数据保护软件永久授权1套，为≥20台虚拟机提供CDP持续数据保护能力（无软件使用有效期限制）。</p> <p>2.为保障我院内网核心业务虚拟机安全性，应提供对医疗业务虚拟机的无代理备份能力，无备份数据容量限制，可直接将虚拟机备份到磁盘，并支持生成全新虚拟机的方式进行恢复；</p> <p>3.为保证业务系统可靠，平台应提供基于无代理的持续数据保护软件，通过记录数据IO变化实现秒级RPO，保障关键业务数据安全。</p>				
			<p>原厂迁移服务</p>	<p>1.提供1套云迁移平台软件，提供在线迁移工具、迁移服务和迁移授权≥50个，支持我院数据中心原有物理机/虚拟机迁移到新建平台上，提供全生命周期的线上迁移服务。</p> <p>2.服务支持端到端的整体方案设计，提供资源负载评估、迁移时间评估、性能评估、配置转换设计，兼顾业务关联与协同，保障医疗业务上云后资源高效利用及业务稳定运行。</p> <p>3.★迁移服务需将部署于我单位现有虚拟化平台的业务完整地迁移至新采购的超融合平台上。实现业务无感知</p>				
<p>2</p>		<p>(二) 内网汇聚交换机 (2台)</p>	<p>迁移，保证迁移过程中数据的完整性与一致性，实现数据零丢失。（提供承诺函并加盖公章）</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="799 1200 1015 1245">产品名称</th> <th data-bbox="1015 1200 1453 1245">技术参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="799 1245 1015 1693"> <p>业务交换机</p> </td> <td data-bbox="1015 1245 1453 1693"> <p>1.配置≥24个万兆光口，≥24个千兆电口，≥2个40G光口。</p> <p>2.交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1400Mpps；</p> <p>3.支持静态路由、OSPF、BGP、路由策略；</p> <p>4.支持内置图形化网管平台，实现对网络的统一运维及管理提供证明材料；</p> <p>5.支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP、WDRR、WRR、WFQ、SP+WDRR等多种模式；</p> <p>6.本次配置双电源，12个万兆多模，1根40GE堆叠线缆；</p> </td> </tr> </tbody> </table>	产品名称	技术参数	<p>业务交换机</p>	<p>1.配置≥24个万兆光口，≥24个千兆电口，≥2个40G光口。</p> <p>2.交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1400Mpps；</p> <p>3.支持静态路由、OSPF、BGP、路由策略；</p> <p>4.支持内置图形化网管平台，实现对网络的统一运维及管理提供证明材料；</p> <p>5.支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP、WDRR、WRR、WFQ、SP+WDRR等多种模式；</p> <p>6.本次配置双电源，12个万兆多模，1根40GE堆叠线缆；</p>
产品名称	技术参数							
<p>业务交换机</p>	<p>1.配置≥24个万兆光口，≥24个千兆电口，≥2个40G光口。</p> <p>2.交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1400Mpps；</p> <p>3.支持静态路由、OSPF、BGP、路由策略；</p> <p>4.支持内置图形化网管平台，实现对网络的统一运维及管理提供证明材料；</p> <p>5.支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP、WDRR、WRR、WFQ、SP+WDRR等多种模式；</p> <p>6.本次配置双电源，12个万兆多模，1根40GE堆叠线缆；</p>							
		<p>(三) 外网国产化超融合集群 (2台)</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="799 2056 1015 2157">产品名称</th> <th data-bbox="1015 2056 1453 2157">技术参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="799 2056 1015 2157"></td> <td data-bbox="1015 2056 1453 2157"></td> </tr> </tbody> </table>	产品名称	技术参数		
产品名称	技术参数							

硬件参数	<p>硬件要求：本次配置2台。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.国产品牌， 2U标准机架式； 2.处理器：2颗国产C86处理器， 每颗处理器要求（核数≥32核， 主频≥2.5GHz）； 3.内存：配置≥640GB DDR5内存， 单根内存≥64GB； 4.硬盘：配置≥2块480GB SSD系统盘； ≥2块1.92TB NVMe SSD缓存盘； ≥4块8TB HDD数据盘； 5. 阵列控制器：配置≥1块12Gb SAS RAID卡（支持8个SAS口， 4G缓存）， 支持掉电保护模块， 支持 RAID 0/1/10/5； 6. PCIe槽位：支持多达10个PCIe 5.0可用插槽； 7. 网络： ≥4个千兆电口， ≥4个万兆光口（满配多模光模块）； 8. 电源：配置双电源， 支持冗余；
兼容性要求	<ol style="list-style-type: none"> 1.满足超融合软硬件兼容性。 2.计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件、安全虚拟化软件、云计算管理平台、持续数据保护软件为同一品牌（提供相应的计算机软件著作权登记证书）。 3.★产品核心组件（CPU）须采用国产化产品实现， 满足国产化自主可控要求。 4.为了保障我院本次国产化平台的向后兼容性， 超融合软件需具备海光、飞腾、兆芯、鲲鹏等主流国产CPU平台的厂商互认证书（提供相关有效证明材料加盖公章）。 5. ★为保证超融合系统稳定性， 超融合底层采用自研操作系统且（提供软件著作权证书或提供满足本次所需国产商用操作系统）。

外网超融合服务器

云计算管理平台软件	<p>1.包含管理平台软件1套，提供≥4颗CPU使用授权。</p> <p>2.提供可视化实时监控硬件可靠性功能：包括不限于CPU、内存、磁盘、物理网卡和Raid卡、集群可靠性、虚拟机运行状态和虚拟机备份、集群资源过载状态等进行实时监控、分层展示，运维人员可以直观查看集群的整体运行情况，可以快速诊断集群的健康状态；</p> <p>3.支持纳管物理机，实现物理机状态的监控。</p> <p>4.支持直观展示虚拟化资源池的健康状态，快速定位软硬件故障；实现虚拟机在不同平台间的平滑迁移；基于模板一键创建虚拟机或应用；支持故障硬盘的更换向导；</p> <p>5.超融合平台提供统一Web管理平台，可同时管理计算、存储、网络、安全资源，满足GB/T45399-2025《信息技术云计算超融合系统通用技术要求》国家标准要求；</p> <p>6.▲为了降低我院的运维工作量与难度，支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计（提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章）；</p>
计算虚拟化软件	<p>1.提供计算服务虚拟化软件1套（无软件使用有效期限限制），≥4颗CPU使用授权。</p> <p>2.为了保障我单位内网核心业务系统的稳定性，平台应支持对有问题的服务器进行标记并提醒运维人员；支持对内存ECC自动纠错，可对坏盘进行隔离；支持对raid卡的故障问题进行查看。</p> <p>3.虚拟化平台支持CPU、内存等热添加，支持配置节点间动态资源调度功能，满足不同业务的性能需求；</p> <p>4.▲提供虚拟机快照创建、还原和删除功能，支持打开内存快照，帮助客户精确还原运行时的状态，保障还原的虚拟机是启动状态（提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章）。</p> <p>5.▲为保障我院业务持续性，支持应用HA能力，免虚拟机内置代理，自动检测、快速修复应用运行故障；支持自定义监控脚本，灵活拓展各类业务应用的监控场景（提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章）。</p>

存储虚拟化软件	<p>1.提供存储虚拟化永久授权软件1套（无软件使用有效期限限制）≥4颗CPU使用授权；</p> <p>2.内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示；</p>
网络虚拟化软件	<p>1.提供网络虚拟化永久授权软件1套（无软件使用有效期限限制），≥4颗CPU使用授权。</p> <p>2.平台支持网络拓扑构建，实现虚拟网络连接、开启和关闭等操作。</p> <p>3.支持大三层Vxlan网络与医院现有的局域网，保障网络环境兼容。</p> <p>4.为满足医疗行业软件发展趋势，软件应支持在界面上为虚拟机配置IPv6地址并访问业务。</p>
安全虚拟化软件	<p>1.▲为实现虚拟机东西向流量防护，满足防病毒、深度包检测，支持按照服务器物理CPU模式或客户端授权，配置≥4颗CPU授权或≥120套虚拟机终端安全防护授权。</p> <p>2.具备虚拟主机安全防护能力，针对医院业务环境中检测发现的恶意行为与安全风险，支持创建分布式虚拟防火墙，提供微分段防护能力，应当至少支持基于虚拟机、IP地址、服务等设置安全策略，保障医疗业务系统安全稳定运行。</p> <p>3.支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置。</p>
持续数据保护软件	<p>1.包含持续数据保护软件永久授权1套，为≥20台虚拟机提供CDP持续数据保护能力（无软件使用有效期限限制）。</p> <p>2.为保障我院内网核心业务虚拟机安全性，应提供对医疗业务虚拟机的无代理备份能力，无备份数据容量限制，可直接将虚拟机备份到磁盘，并支持生成全新虚拟机的方式进行恢复；</p> <p>3.为保证业务系统可靠，平台应提供基于无代理的持续数据保护软件，通过记录数据IO变化实现秒级RPO，保障关键业务数据安全。</p>

		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="619 69 798 689">原厂迁移服务</td> <td data-bbox="798 69 1511 689"> <p>1.提供1套云迁移平台软件，提供在线迁移工具、迁移服务和迁移授权≥50个，支持我院数据中心原有物理机/虚拟机迁移到新建平台上，提供全生命周期的线上迁移服务。</p> <p>2.服务支持端到端的整体方案设计，提供资源负载评估、迁移时间评估、性能评估、配置转换设计，兼顾业务关联与协同，保障医疗业务上云后资源高效利用及业务稳定运行。</p> <p>3.★迁移服务需将部署于我单位现有虚拟化平台的业务完整地迁移至新采购的超融合平台上。实现业务无感知迁移；保证迁移过程中数据的完整性与一致性，实现数据零丢失。（提供承诺函并加盖公章）</p> </td> </tr> </table>	原厂迁移服务	<p>1.提供1套云迁移平台软件，提供在线迁移工具、迁移服务和迁移授权≥50个，支持我院数据中心原有物理机/虚拟机迁移到新建平台上，提供全生命周期的线上迁移服务。</p> <p>2.服务支持端到端的整体方案设计，提供资源负载评估、迁移时间评估、性能评估、配置转换设计，兼顾业务关联与协同，保障医疗业务上云后资源高效利用及业务稳定运行。</p> <p>3.★迁移服务需将部署于我单位现有虚拟化平台的业务完整地迁移至新采购的超融合平台上。实现业务无感知迁移；保证迁移过程中数据的完整性与一致性，实现数据零丢失。（提供承诺函并加盖公章）</p>		
原厂迁移服务	<p>1.提供1套云迁移平台软件，提供在线迁移工具、迁移服务和迁移授权≥50个，支持我院数据中心原有物理机/虚拟机迁移到新建平台上，提供全生命周期的线上迁移服务。</p> <p>2.服务支持端到端的整体方案设计，提供资源负载评估、迁移时间评估、性能评估、配置转换设计，兼顾业务关联与协同，保障医疗业务上云后资源高效利用及业务稳定运行。</p> <p>3.★迁移服务需将部署于我单位现有虚拟化平台的业务完整地迁移至新采购的超融合平台上。实现业务无感知迁移；保证迁移过程中数据的完整性与一致性，实现数据零丢失。（提供承诺函并加盖公章）</p>					
4		<p>(四) 外网汇聚交换机 (1台)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="504 1189 695 1240">产品名称</th> <th data-bbox="695 1189 1511 1240">技术参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="504 1240 695 1653">业务交换机</td> <td data-bbox="695 1240 1511 1653"> <p>1.配置≥24个万兆光口，≥24个千兆电口，≥2个40G光口。</p> <p>2.交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1400Mpps；</p> <p>3.支持静态路由、OSPF、BGP、路由策略；</p> <p>4.支持内置图形化网管平台，实现对网络的统一运维及管理提供证明材料；</p> <p>5.支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP、WDRR、WRR、WFQ、SP+WDRR等多种模式；</p> <p>6.本次配置双电源，8个万兆多模；</p> </td> </tr> </tbody> </table>	产品名称	技术参数	业务交换机	<p>1.配置≥24个万兆光口，≥24个千兆电口，≥2个40G光口。</p> <p>2.交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1400Mpps；</p> <p>3.支持静态路由、OSPF、BGP、路由策略；</p> <p>4.支持内置图形化网管平台，实现对网络的统一运维及管理提供证明材料；</p> <p>5.支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP、WDRR、WRR、WFQ、SP+WDRR等多种模式；</p> <p>6.本次配置双电源，8个万兆多模；</p>
产品名称	技术参数					
业务交换机	<p>1.配置≥24个万兆光口，≥24个千兆电口，≥2个40G光口。</p> <p>2.交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1400Mpps；</p> <p>3.支持静态路由、OSPF、BGP、路由策略；</p> <p>4.支持内置图形化网管平台，实现对网络的统一运维及管理提供证明材料；</p> <p>5.支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP、WDRR、WRR、WFQ、SP+WDRR等多种模式；</p> <p>6.本次配置双电源，8个万兆多模；</p>					

5		(五) 内外网隔离防火墙 (1台)	
		产品名称	技术参数
		硬件参数	1.内存≥4G, 硬盘≥480G SSD,千兆电口≥8个, 千兆光口≥2个, 万兆光口≥2个, 扩展槽位≥2个;
		性能要求	1.网络层吞吐量≥3 Gbps, 应用层吞吐量≥3 Gbps, 。 2.并发连接数≥250万, 新建连接数≥3万。 3.实配行为管理、入侵、防病毒、URL、安全威胁情报授权许可;
内外网隔离防火墙	功能要求	1.产品支持对ICMP、UDP、DNS、SYN等协议进行DDOS防护。 2.为降低我院运维成本, 需支持策略生命周期管理功能, 支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理。 3.支持静态路由、策略路由和多播路由协议, 并支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。 4.支持虚拟防火墙的创建、启用、停用、删除等操作; 虚拟防火墙可实现独立管理及配置的独立存储; 虚拟防火墙具备独立的会话管理、网络地址转换、安全策略等功能。 5.支持配置自动备份和回滚, 通过FTP发送到指定服务器(提供功能截图); 6.具备资产属性重新识别功能, 支持通过管理员账号清空指定资产基本信息; 对已删除的各项资产属性, 可实现批量自动录入, 无需人工干预, 进一步提升管理效率。 。 7.支持一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT; 8、支持IPsec VPN隧道自动建立, 无需流量触发; 9.内置针对我单位常用的SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等协议的防护功能。	

采购包2:

标的名称: 重症监护系统床位管理模块扩充

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		一、重症信息集成		
		模块	子模块	功能响应
		(一) 信息集成 (7个床位)	1、专科数据集成	<p>1.1系统需支持与医院HIS、 LIS、 PACS-RIS、 EMR进行系统集成，数据共享。</p> <p>1.2支持与HIS 系统的集成和交互。</p> <p>1.3支持与LIS/PACS-RIS系统的集成和交互。</p> <p>1.4支持与EMR系统集成和交互。</p> <p>1.5支持与医院原重症系统数据集成和交互，能统一汇总相关报表数据 (提供承诺函)</p>
			2、监护设备集成	<p>2.1系统需支持自动采集床边仪器上的数据，数据可自动记录在重症护理记录单上。</p> <p>2.2支持多品牌型号的设备同时采集。</p> <p>2.3采集数据的频率支持自定义设置，抢救时采集频率支持60/秒次以上。</p> <p>2.4系统需具备体征预警预设功能，并支持自定义修改。</p> <p>2.5出现异常数据，可提供警示，对异常数据可以进行二次修改。</p> <p>2.6支持手动修正数据，并保存修改痕迹。</p> <p>2.7采集到的体征可提供数字、曲线图等多种方式展现方式。</p>

二、重症护理工作站			
模块	子模块	功能响应	

1、床头卡	<p>1.1应支持整体展现在科患者分布情况，自动统计显示科室全部床位数、在科患者人数，新入科当日新入科患者人数，他科转入人数、手术患者人数，空床数、当日出科转出患者人数、当日出院患者人数及当日死亡人数等。</p> <p>1.2应支持根据科室患者流转分布情况筛选患者。</p> <p>1.3应提供患者床头卡一览功能，显示患者基本信息、诊断、过敏史、特殊病情等。</p> <p>1.4系统应支持查看患者重要风险标识提醒，包括但不限于多种类型的隔离保护、过敏史、高危跌倒、高危压疮等，应能根据患者信息自动判断并显示不同的风险标志。</p> <p>1.5应支持根据不同重要风险标识筛选患者。</p> <p>1.6系统应支持以不同的形式展现当前科室患者及床位分布状况，如卡片方式、列表方式等。</p> <p>1.7系统应支持紧急入科患者信息数据与HIS数据对接功能，审核患者数据的一致性，实现患者数据的合并。</p>
2、我的患者	<p>2.1系统应支持用户自定义选择所管床位的功能，根据自主选择可以只看自己负责的患者，同时也可选择查看全科患者。</p>

(一)
床位管

<p>理 (7个床位)</p>	<p>3、患者流转</p> <p>3.1系统应支持床位预约功能，可对空床位进行预约锁定。同时支持预约床位取消功能。</p> <p>3.2系统应支持患者换床功能，并提供设备重新绑定或解绑功能。</p> <p>3.3系统应有支持患者入科基本操作功能，并可自动提取患者列表及信息（其基本信息、诊断、入科来源、身高、体重等）。</p> <p>3.4应支持在入科时，可进行患者的监护设备绑定及报警值设置。支持默认报警值设置，同时可针对单个患者进行个性化设置。应提供患者入科小结模版，快速完成患者入科文书记录。</p> <p>3.5系统应支持在患者入科界面登记患者带入的导管信息、皮肤状况，并同步至患者管路管理、皮肤管理界面，以人体图的方式展示。</p> <p>3.6系统应在紧急特殊情况下提供患者紧急入科功能，再无患者住院号基本信息的情况下绑定监护设备并自动采集数据。同正常入科患者一般进行日常记录和操作。</p> <p>3.7系统应并提供手工录入住院号搜索入科患者的功能，以免新入患者的信息遗漏。</p> <p>3.8▲系统需提供患者入ICU标准审查功能。</p> <p>3.9系统应提供患者出科功能，并记录患者出科转归情况，应提供患者出科转归审核功能。</p> <p>3.10▲系统需提供患者出ICU标准审查功能。</p>
<p>4、设备列表</p>	<p>4.1系统应支持整体查看所有在科患者设备使用情况。</p> <p>4.2应支持患者的设备绑定和解绑操作，可设置设备采集的相关参数。可对整体设备进行参数配置操作。</p> <p>4.3应支持自动统计科室当前已使用的设备数量和未使用的设备数量。</p>
<p>5、已出科患者查询</p>	<p>5.1系统应支持所有已出科患者在科病情及护理过程的回顾。</p> <p>5.2系统应支持根据多种条件快速定位指定的已出科患者信息，并支持导出数据的功能。</p> <p>5.3系统可对已出科患者取消出科，返回科室。</p> <p>5.4系统应支持对已出科患者病历资料的有权限修改。</p>

(二) 患者信息 (7个 床位)	1、基本 信息	<p>1.1系统应支持患者基本信息一览及信息登记, 包括患者身份信息、流转信息、过敏史、既往史、身高、体重等内容。</p> <p>1.2系统应支持患者诊断的自动提取; 支持病历书写需要的手工记录诊断。</p> <p>1.3系统应支持患者手术信息的自动提取; 支持手工记录修改患者的手术信息。</p> <p>1.4系统可查看患者入科后流转情况。</p>
	2、检验 检查	<p>2.1系统集成患者在科期间的检验检查报告, 支持每一个检验项目下的每一个指标的查看。</p> <p>2.2系统应支持检验检查报告的各类指标的趋势分析, 医护人员可根据患者的病情情况自行选择相应指标进行综合分析。</p>
	3、设备 绑定	<p>3.1支持在科患者进行绑定解绑设备操作。可对设备进行参数配置操作, 如初始采集时间, 频率; 默认采集时间, 频率等。</p> <p>3.2需提供设备绑定参数的提醒值范围的设置。</p>
	4、病情 总览	<p>4.1应能动态显示患者当前的概要信息, 支持快速查看当日患者动态的病情综合变化情况, 并支持从多角度观察患者生理状态发展的最新现状。</p> <p>4.2系统能够在同一时间轴下显示生命体征、神志、出入量等信息, 应能够动态显示生命体征趋势, 可选择单参数查看数据。同时显示每小时神志的变化情况。</p> <p>4.3系统应能够自动显示患者在血气、血糖、酸碱平衡、检查、检验等方面的动态变化数值, 并提示患者最新病情情况。</p> <p>4.4系统可提供患者已存在的管路或皮肤信息, 在知识库的支撑下按照解剖学的要求标识在人体模型上并有提示信息。</p> <p>4.5系统应能够提供显示患者近期的重要评分, 应支持多种评分显示的自定义选择。</p>
	1、体征 监测	<p>1.1应能够自动采集监护仪患者体征信息, 包括体温、心率、呼吸、血氧、脉搏、有创血压、无创血压等, 并显示趋势图。</p> <p>1.2应能够自定义设置设备采集频率及显示间隔。</p> <p>1.3应能够手工录入体征数据并自动在曲线图中显示。</p> <p>1.4系统需提供默认的常规患者生命体征报警值, 同时需支持自定义修改。</p> <p>1.5对于超出报警值范围的体征, 系统需给出报警提示信息并用特殊颜色标记, 支持采集体征的手动修正。</p>

2、呼吸监测	<p>2.1应能够自动采集呼吸机参数，包括呼吸频率、潮气量、吸气时间、氧浓度、呼吸末正压、压力水平等。</p> <p>2.2应能够自定义设置设备采集频率及显示间隔。</p> <p>2.3应能够手工录入体征数据并自动在曲线图中显示。</p> <p>2.4系统需提供默认的常规患者生命体征报警值，同时需支持自定义修改。</p> <p>2.5对于超出报警值范围的体征，系统需给出报警提示信息并用特殊颜色标记，支持采集体征的手动修正。</p>
3、出入量监测	<p>3.1应能自动获取来自医嘱的入量，并自动计算。</p> <p>3.2应能自动获取引流管的出量，并自动计算。</p> <p>3.3应能手动记录患者出入量情况。</p> <p>3.4应能够提供出入量的平衡变化及数据对比、总结，应根据临床业务提供晶体、胶体、肠胃营养的总结。</p> <p>3.5应能够提供图形化的出入量趋势图，支持任意时间段出入量及平衡的自动计算。</p>
4、神志瞳孔	<p>4.1提供患者日常体征或观察项目的记录，至少包含包括神志、瞳孔大小、对光反射等。</p>
5、特殊治疗	<p>5.1应提供CRRT治疗数据的监测，数据支持配置。</p> <p>5.2应提供PICCO治疗数据的监测，数据支持配置。</p>
6、基础护理	<p>6.1系统需支持基础护理的结构化配置与录入。</p>
7、护理评分	<p>7.1应提供重症医学相关的医学评分，至少包含TISS-28、皮肤、镇静、GCS、CPOT、MEWS、肌力评分、肢体活动度、DVT、成人早期预警评估、跌倒评估、Norton评估、压疮评估、CPIS、Waterlow评分、Barthel指数评估、VTE评估、ADL评估等。</p> <p>7.2支持按专科分类对评分进行分组。</p> <p>7.3应能够从HIS、LIS等系统中获取部分评分项目所需要的相关数据，如患者年龄、体重、检验结果数据等。</p> <p>7.4应提供历史数据的查询和分析能力，并能够自动生成曲线图。</p> <p>7.5系统应支持医护之间的患者评估评分结果查询。</p>

(三)
临床护理 (7个
床位)

8、皮肤管理	<p>8.1▲应提供规范全面的皮肤部位与名称的人体模型图，并支持在对应部位直接操作的方式进行皮肤相关信息、操作的知识库体系。</p> <p>8.2▲皮肤相关信息必须在合理的人体模型上标出，并有提示信息，皮肤位置信息和命名要符合人体解剖学的要求。</p> <p>8.3▲针对不同的业务需求，应至少提供两种的患者皮肤状况一览方式，如人体图方式，列表方式等。</p> <p>8.4皮肤记录和表达的内容要符合医院的要求，要对皮肤的名称、位置、状态、分期、颜色、气味、面积、皮肤状况、渗出量、措施用药等信息，进行详细记录。</p> <p>8.5应能够清晰标识压疮分期及护理信息，并支持多种格式的图片上传及查看功能。</p> <p>8.6提供皮肤相关的质控统计数据。</p>
9、管路管理	<p>9.1▲应提供规范全面的具备管路部位与名称的人体模型图，并支持在对应部位直接操作的方式进行管路相关信息、操作的知识库体系。</p> <p>9.2▲管路的信息必须在合理的人体模型上标出，并有提示信息，管路位置信息和命名要符合人体解剖学的要求。</p> <p>9.3▲针对不同的业务需求，至少提供两种的患者导管一览方式，如人体图方式，列表方式等。</p> <p>9.4管路记录和表达的内容要符合医院的要求，应支持对管路的名称、材料、规格、留置时间、留置深度、刻度、有效期、通畅度、色、质、量、味、用药、管路周围皮肤状态等信息，进行详细记录。</p> <p>9.5系统应支持常规的导管更换，导管新增，导管拔除等日常操作。删除导管等特殊操作需提供权限设置。</p> <p>9.6应能够对管路的护理过程进行事件和参数的记录，提供导管质控数据的自动统计。</p> <p>9.7提供管路知识库，如导管有效期，危险度，护理措施等。</p>
10、口腔管理	<p>10.1系统应提供规范全面的提供符合人体解剖要求的口腔管理知识库体系。</p> <p>10.2系统应支持对部位直接操作的方式进行口腔相关信息的部位标注，描述记录。</p> <p>10.3系统应能支持口腔清洁度等口腔状况记录，支持口腔的护理记录。</p> <p>10.4系统应能按照医学规范记录口腔酸碱度，支持记录修改删除。</p> <p>10.5系统应能根据操作记录自动生成规范的护理描述，并支持记录的修改与删除。</p>

<p style="text-align: center;">(四) 医嘱管理 (7个床位)</p>	<p>1应能够与HIS系统对接自动获取医嘱，能够自动接收并根据医嘱频次自动拆分。</p> <p>2应能提供新医嘱的提醒功能。</p> <p>3应能够根据医嘱途径以及属性自动将医嘱进行分类并显示（泵入医嘱、静脉输液、口服、吸入、肌肉注射、皮下注射、治疗、检验、检查、手术等类别），便于随时查询需要执行的医嘱。</p> <p>4应能够详细记录医嘱的执行情况（如：进程、状态、事件变化等，并依据医嘱的不同执行状态，自动给出可供执行的操作内容。</p> <p>5应能够处理非药物医嘱，满足医护不同的处理需要，防止护士遗漏。</p> <p>6所有医嘱系统应支持以动态可视图形化的方式进行显示医嘱执行过程，通过动态可视化的操作将所有医嘱执行融入一个界面内，以多种图标显示医嘱的各种执行状态，如如：待执行、开始、暂停、中止、完成、作废、流速/滴速调整等。</p> <p>7系统应能协助护士对医嘱进行监控，并作出对应的提醒。如输血医嘱提醒、预计完成时间提醒、过期未执行医嘱提醒等。</p> <p>8对于可以同时执行的医嘱，系统需支持批量执行功能。</p> <p>9系统应支持未完成与未执行的医嘱进行自动交班功能。</p> <p>10应提供历史医嘱执行信息，查询其他班次的医嘱执行状况，并显示医嘱观察事件。</p> <p>11医嘱执行中的每一个过程，系统需支持自动自定义选择生成语句护理记录并写入护理记录单。</p> <p>12应支持抢救模式医嘱快速录入和补录功能。</p> <p>13系统应支持自动保存录入医嘱，并生成模板。录入时可在模版中选择常用医嘱，实现快速记录。</p>
	<p style="text-align: center;">(五) 护理任务 (7个床位)</p>

2、任务清单	<p>2.1系统应支持自定义设置护理任务的功能。</p> <p>2.2系统应支持根据科室护理常规业务，自动生成相关任务清单。</p> <p>2.3已设定的任务清单应支持以日历表的形式展示，并提供完成状况的查看。</p> <p>2.4系统应能够根据任务清单内容以消息的形式予以实时提醒。</p>
(六) 抢救记录 (7个床位)	<p>1系统应提供一键开启抢救采集模式，采集频率可手动调整。</p> <p>2系统应提供抢救用药快速记录功能，包括常规抢救用药及用法。</p> <p>3系统应提供常用抢救措施记录功能，常用耗材的模板设置，支持快捷记录。</p> <p>4系统应支持抢救环节中护理记录的自动生成功能。</p> <p>5系统可提供抢救口头医嘱，自动汇总并提供审核，生成口头医嘱单。</p> <p>6系统需保存所有患者抢救记录，支持后期的查询，增补，修改。</p>
(七) 病情记录 (7个床位)	<p>1应提供常规护理文书记录功能。</p> <p>2应提供常用观察内容和事件内容模板，且可以自主维护新增、删除、修改各类模板。</p> <p>3应提供自动生成护理记录的功能，针对采集的体征、医嘱、评估评分等做自动记录功能。</p> <p>4应支持检验数据，医嘱信息，出入量总结的数据快速导入功能。</p> <p>5应支持特殊护理记录的双签名功能。</p> <p>6应支持历史护理记录的查询及增删改功能。</p>
(八) 护理交班 (7个床位)	<p>1系统应提供患者交接班信息记录功能。</p> <p>2系统应采用符合国际规范的交接班模式；自动获取患者当前班次基本情况及患者历史数据；自动化评估患者概况信息，并记录；提供护理人员记录患者建议护理措施等内容。</p> <p>3系统应支持科室级的交班功能，需包含科室情况及重点患者快速交接。</p> <p>4系统应提供交接班历史记录查询功能，便于医护回顾患者诊疗信息。</p>

		<p>(九) 病历查询 (7个床位)</p> <p>1 应能够查询患者在科期间的所有文书记录, 并支持按时间查询。</p> <p>2 提供各类文书的打印功能。</p> <p>3 系统应支持各类文书的归档功能, 归档后的文书需在授权用户进行解除归档操作后方可更新, 防止数据的随意修改, 保证文书记录的一致性。</p>								
		<p>三、科室管理工作站</p>								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>模块</th> <th>子模块</th> <th>功能响应</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">(一) 统计中心 (7个床位)</td> <td>1、自主查询</td> <td>系统应能够提供临床数据的自定义查询功能, 可根据患者基本信息, 诊断信息, 体征, 医嘱等多个条件查询并支持数据导出。</td> </tr> <tr> <td>2、质控数据</td> <td> <p>系统支持2024年度公布的ICU19项质控指标的统计功能, 具体内容如下:</p> <p>ICU 床位使用率</p> <p>ICU 医师床位比</p> <p>ICU 护士床位比</p> <p>急性生理与慢性健康评分 (APACHEII评分) ≥ 15 分患者收治率</p> <p>感染性休克患者集束化治疗 (bundle) 完成率</p> <p>抗菌药物治疗前病原学送检率</p> <p>深静脉血栓 (DVT) 预防率</p> <p>中重度急性呼吸窘迫综合征 (ARDS) 患者俯卧位通气实施率</p> <p>ICU 镇痛评估率</p> <p>ICU 镇静评估率</p> <p>ICU 患者标化病死指数</p> <p>ICU 非计划气管插管拔管率</p> <p>ICU 气管插管拔管后 48h 再插管率</p> <p>非计划转入 ICU 率</p> <p>转出 ICU 后 48h 内重返率</p> <p>ICU 呼吸机相关肺炎 (VAP) 发病率</p> <p>ICU 血管导管相关血流感染 (CRBSI) 发病率</p> <p>ICU 急性脑损伤患者意识评估率</p> <p>48h 内肠内营养 (EN) 启动率。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	模块	子模块	功能响应	(一) 统计中心 (7个床位)	1、自主查询	系统应能够提供临床数据的自定义查询功能, 可根据患者基本信息, 诊断信息, 体征, 医嘱等多个条件查询并支持数据导出。	2、质控数据	<p>系统支持2024年度公布的ICU19项质控指标的统计功能, 具体内容如下:</p> <p>ICU 床位使用率</p> <p>ICU 医师床位比</p> <p>ICU 护士床位比</p> <p>急性生理与慢性健康评分 (APACHEII评分) ≥ 15 分患者收治率</p> <p>感染性休克患者集束化治疗 (bundle) 完成率</p> <p>抗菌药物治疗前病原学送检率</p> <p>深静脉血栓 (DVT) 预防率</p> <p>中重度急性呼吸窘迫综合征 (ARDS) 患者俯卧位通气实施率</p> <p>ICU 镇痛评估率</p> <p>ICU 镇静评估率</p> <p>ICU 患者标化病死指数</p> <p>ICU 非计划气管插管拔管率</p> <p>ICU 气管插管拔管后 48h 再插管率</p> <p>非计划转入 ICU 率</p> <p>转出 ICU 后 48h 内重返率</p> <p>ICU 呼吸机相关肺炎 (VAP) 发病率</p> <p>ICU 血管导管相关血流感染 (CRBSI) 发病率</p> <p>ICU 急性脑损伤患者意识评估率</p> <p>48h 内肠内营养 (EN) 启动率。</p>
模块	子模块	功能响应								
(一) 统计中心 (7个床位)	1、自主查询	系统应能够提供临床数据的自定义查询功能, 可根据患者基本信息, 诊断信息, 体征, 医嘱等多个条件查询并支持数据导出。								
	2、质控数据	<p>系统支持2024年度公布的ICU19项质控指标的统计功能, 具体内容如下:</p> <p>ICU 床位使用率</p> <p>ICU 医师床位比</p> <p>ICU 护士床位比</p> <p>急性生理与慢性健康评分 (APACHEII评分) ≥ 15 分患者收治率</p> <p>感染性休克患者集束化治疗 (bundle) 完成率</p> <p>抗菌药物治疗前病原学送检率</p> <p>深静脉血栓 (DVT) 预防率</p> <p>中重度急性呼吸窘迫综合征 (ARDS) 患者俯卧位通气实施率</p> <p>ICU 镇痛评估率</p> <p>ICU 镇静评估率</p> <p>ICU 患者标化病死指数</p> <p>ICU 非计划气管插管拔管率</p> <p>ICU 气管插管拔管后 48h 再插管率</p> <p>非计划转入 ICU 率</p> <p>转出 ICU 后 48h 内重返率</p> <p>ICU 呼吸机相关肺炎 (VAP) 发病率</p> <p>ICU 血管导管相关血流感染 (CRBSI) 发病率</p> <p>ICU 急性脑损伤患者意识评估率</p> <p>48h 内肠内营养 (EN) 启动率。</p>								

	3、科室运营统计	<p>3.1系统应提供科室日常所需统计功能。统计内容至少包含科室床位使用率，床位周转率，患者流转统计（患者来源分类统计、患者转归分类统计），科室设备使用率及使用时长统计，患者使用导管分类统计，三管导管每日统计,患者皮肤压伤发生例次/人次，压伤来源分类统计，压伤分期分类统计、血糖管理统计、抗生素统计等。</p> <p>3.2系统应提供各类数据的图形化展示。</p> <p>3.3系统应提供统计数据的详细信息，数据可追溯到对应患者，并支持导出。</p>
(二) 临床消息 (7个床位)	1、当日事项	系统应提供用户当日工作事项的提醒，包括事项的具体内容及时间。事项完成后提供完成状态显示。
	2、报警事件	系统应提供患者当班次报警事件提醒，包括各类体征报警。可根据科室要求设置报警事件。
	3、设备异常	系统应提供患者绑定的设备采集状态异常提示。
(三) 系统管理 (7个床位)	1、报警设置	系统应提供患者体征报警值的快捷设置，包括报警值上下限值的修改，新增及删除功能。
	2、特殊事项	<p>2.1系统应提供患者重要事项发布功能，供医护人员共享参考。</p> <p>2.2系统应提供患者特殊事件记录功能，并支持历史记录查看。</p>
	3、体征提取	<p>3.1系统应提供自定义时间段患者体征数据再提取功能，用于回顾患者密集化的体征数据。</p> <p>3.2系统应支持体征提取时间频率的自定义选择。</p>
	4、特殊字符	系统应提供医疗文书所需要的特殊字符的便捷录入功能，并能按科室要求自定义添加。
	5、系统帮助	系统需内嵌操作指南，协助用户在使用系统的过程中进行自助查询。
	6、医学计算器	系统应能够提供临床医学常用计算公式，支持所需数据的快速计算。
	7、指南文库	<p>7.1系统应提供医学常用指南或文档的管理功能，支持文档、图片的自定义上传。</p> <p>7.2所上传文档需支持分类查询。</p>
(四) 配置中心 (7个床位)	1、系统配置	系统应支持各个模块相关项目的自定义配置。包括医院参数配置，菜单项配置，患者基本信息配置，监测表单配置、导管配置、每日核查项目配置、护理计划配置，护理记录模板配置，报警值配置。
	2、用户管理	系统应提供用户管理功能，支持系统用户的增、删及用户权限设置功能。

--	--	--

3.2.3人员配置要求

采购包1:

详见服务要求

采购包2:

详见服务要求

3.2.4设施设备配置要求

采购包1:

详见服务要求

采购包2:

详见服务要求

3.2.5其他要求

采购包1:

详见“第七章 拟签订采购合同文本”

采购包2:

详见“第七章 拟签订采购合同文本”

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

合同签订后60天完成建设工作。运维保障服务期：自验收合格之日起3年。质量保修范围和保修期：整个项目 自验收合格之日起3年（硬件原厂质保及配套软件免费升级，规则库更新）

采购包2:

合同签订后20天完成建设工作。运维保障服务期：自验收合格之日起3年。质量保修范围和保修期：整个项目 自验收合格之日起3年（硬件原厂质保及配套软件免费升级）

3.3.2服务地点

采购包1:

采购人指定地点

采购包2:

采购人指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

现场验收

采购包2:

现场验收

3.3.4支付方式

采购包1:

一次付清

采购包2:

一次付清

3.3.5.支付约定

采购包1:

1、进度款，整体项目验收通过、乙方提供发票经财务审核后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包2:

1、进度款，整体项目验收通过、乙方提供发票经财务审核后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.3.6违约责任与解决争议的方法

采购包1:

详见拟签订采购合同文本

采购包2:

详见拟签订采购合同文本

3.4其他要求

支付约定（中小微企业适用）：（1）预付款，合同签订、乙方提供发票经财务审核后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的40.0%（2）进度款，经核查硬件设备与技术人员均按要求到达现场、乙方提供发票经财务审核后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的30.0%（3）进度款，整体项目验收通过、乙方提供发票经财务审核后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的30.0%

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	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	投标函 9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包2：

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	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	投标函 9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2 特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	特定资格要求	<p>1投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件。2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。3投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）。4提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。</p>	10.特定资格证明文件.docx

采购包2:

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	特定资格要求	<p>1投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件。2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。3投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）。4提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。</p>	10.特定资格证明文件.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			

采购包2:

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》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

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

四、本项目采取电子评审，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

采购包2：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）	<p>一、评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：1.投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；2.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。</p> <p>二、评标委员会应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。</p> <p>三、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。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。</p>	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	14.技术证明材料.docx 开标一览表 12.商务条款偏离表.docx 中小企业声明函 8.投标保证金支付凭证或保函.docx 16.业绩一览表.docx 13.技术偏离表.docx 11.投标分项报价表-1包.docx 10.特定资格证明文件.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 9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx 监狱企业的证明文件

3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	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	开标一览表 标的清单
5	投标保证金	投标保证金已按招标文件规定提交且金额、形式符合招标文件要求	8.投标保证金支付凭证或保函.docx
6	投标内容	投标内容满足招标文件中商务要求和技术实质性要求、不存在漏项或数量与要求不符	14.技术证明材料.docx 12.商务条款偏离表.docx 13.技术偏离表.docx 11.投标分项报价表-1包.docx
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。（弄虚作假、串通投标的情形见附注）	14.技术证明材料.docx x 开标一览表 12.商务条款偏离表.docx 中小企业声明函 8.投标保证金支付凭证或保函.docx 16.业绩一览表.docx 13.技术偏离表.docx 11.投标分项报价表-1包.docx 10.特定资格证明文件.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 9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx 15.投标方案或技术方案-1包.docx 监狱企业的证明文件

8	其它	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	14.技术证明材料.docx 开标一览表 12.商务 条款偏离表.docx 中 小企业声明函 8.投标 保证金支付凭证或保 函.docx 16.业绩一览 表.docx 13.技术偏离 表.docx 11.投标分项 报价表-1包.docx 10. 特定资格证明文件.do cx 投标函 残疾人福利 性单位声明函 标的清 单 投标文件封面 9.汉 中市政府采购供应商 资格承诺函.docx 15. 投标方案或技术方案- 1包.docx 监狱企业的 证明文件
---	----	-----------------------------------	---

采购包2:

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）	<p>一、评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：1.投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；2.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。</p> <p>二、评标委员会应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。</p> <p>三、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。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。</p>	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	14.技术证明材料.docx 12.商务条款偏离表.docx 中小企业声明函 8.投标保证金支付凭证或保函.docx 16.业绩一览表.docx 13.技术偏离表.docx 10.特定资格证明文件.docx 11.投标分项报价表-2包.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 9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx 监狱企业的证明文件

3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	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	开标一览表 标的清单
5	投标保证金	投标保证金已按招标文件规定提交且金额、形式符合招标文件要求	8.投标保证金支付凭证或保函.docx
6	投标内容	投标内容满足招标文件中商务要求和技术实质性要求、不存在漏项或数量与要求不符	14.技术证明材料.docx 11.投标分项报价表-2包.docx 12.商务条款偏离表.docx 13.技术偏离表.docx
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。（弄虚作假、串通投标的情形见附注）	14.技术证明材料.docx x 开标一览表 12.商务条款偏离表.docx 15. 投标方案或技术方案-2包.docx 中小企业声明函 8.投标保证金支付凭证或保函.docx 16.业绩一览表.docx 13.技术偏离表.docx 10.特定资格证明文件.docx 11.投标分项报价表-2包.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 9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx 监狱企业的证明文件

8	其它	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	14.技术证明材料.docx 开标一览表 12.商务条款偏离表.docx 15. 投标方案或技术方案-2包.docx 中小企业声明函 8.投标保证金支付凭证或保函.docx 16.业绩一览表.docx 13.技术偏离表.docx 10.特定资格证明文件.docx 11.投标分项报价表-2包.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 9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx 监狱企业的证明文件
---	----	-------------------------------	---

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

评分汇总结束后，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。

采购包2：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

节能、环境标志产品	<p>投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）：1、所投产品属于节能产品得0.5分；评审依据：所投产品具有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（提供证书扫描件）。2、所投产品属于环境标志产品得0.5分；评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。</p> <p>注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p>	1.0000	客观	11.投标分项报价表-1包.docx
技术参数与性能指标	<p>技术参数与性能指标完全满足招标文件要求得24分，“▲”号技术指标参数一项不满足扣2分，一般技术指标参数一项不满足扣1分，扣完为止。评审依据：供应商应对技术参数与性能指标要求内容在技术偏离表逐条响应。技术参数指标要求提供相关技术支持资料的，应提供技术支持资料并在技术偏离表“说明”栏中标明技术支持资料页码，无技术材料支持视为负偏离。</p>	24.0000	客观	13.技术偏离表.docx 14.技术证明材料.docx
业绩	<p>提供2023年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）投标人具有的类似信息化相关业绩，每提供一个业绩得2分，满分2分。评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页</p>	2.0000	客观	16.业绩一览表.docx

详细评审	服务可靠性评审	①投标人或系统制造厂家通过ISO27001、ISO20000管理体系认证的，每提供1个得1分，共2分。②投标人或系统制造厂家通过CMMI4级及以上得2分。③投标人或系统制造厂家具有信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）二级及以上的（一级最高），得2分。④投标人或系统制造厂家通过信息系统建设和服务能力评估体系能力要求认证，能力达到良好级（CS2）及以上的（CS5级最高），得1分。	7.0000	客观	15.投标方案或技术方案-1包.docx
	实施方案	一、评审内容：提供完整可行有针对性的实施方案，包含：①供货方案、②安装调试方案、③升级改造及数据迁移方案、④技术支持方案、⑤质量保证措施、⑥验收方案。 二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得3分，缺漏项不得分，满分18分；每项内容中每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	18.0000	主观	15.投标方案或技术方案-1包.docx

售后服务方案	<p>一、评审内容：提供完整可行有针对性的售后服务方案，包含：①售后服务范围及保障措施、②日常维护、巡检保障方案、③应急保障方案、④培训方案、⑤故障处理及补救措施、⑥备品配件服务承诺。二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得3分，缺漏项不得分，满分18分；每项内容中每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）</p>	18.0000	主观	15.投标方案或技术方案-1包.docx
	<p>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$\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$。（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$\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价} \times 50\%$。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即$\text{投标（响应）报价} < \text{最高限价} \times 45\%$。（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</p>			

异常低价审查	异常低价审查	<p>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。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。（一、评标委员会应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。二、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。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。）</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
价格分	价格分	<p>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）×30。（小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位用投标报价扣除后的价格参加评审。专门面向中小企业采购的项目不进行价格扣除。）</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=最后报价×(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	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00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

节能、环境标志产品	<p>投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）：1、所投产品属于节能产品得0.5分；评审依据：所投产品具有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（提供证书扫描件）。2、所投产品属于环境标志产品得0.5分；评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。</p> <p>注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p>	1.0000	客观	11.投标分项报价表-2包.docx
技术参数与性能指标	<p>技术参数与性能指标完全满足招标文件要求得24分。“▲”技术指标参数一项不满足扣1分，一般技术指标参数一项不满足扣0.5分，扣完为止。评审依据：供应商应对技术参数与性能指标要求内容在技术偏离表逐条响应。其中“▲”技术指标参数需提供佐证材料（包括不限于产品彩页、说明书、测试报告、检验报告、官网或功能截图等），并在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码，无技术材料支持视为负偏离。</p>	24.0000	客观	13.技术偏离表.docx 14.技术证明材料.docx
业绩	<p>提供2023年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）本次服务所投软件业绩，每提供一个业绩得1分，满分4分。评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。</p>	4.0000	客观	16.业绩一览表.docx

详细评审	产品兼容性	要求能够采集以下品牌的医疗设备数据：①GE、②德尔格、③飞利浦、④光电、⑤金科威、⑥科曼、⑦理邦、⑧宝莱特、⑨迈瑞、⑩欧美达。每满足1个得0.5分，满分5分。注：要求提供投标人或系统制造厂家的以上品牌设备型号在其他医院正常接入的应用证明材料。	5.0000	客观	15.投标方案或技术方案-2包.docx
	产品可靠性	投标人或者制造商提供包含①床位管理、②患者信息、③医嘱管理、④管路管理、⑤皮肤管理功能的第三方检测报告扫描件（检测报告的实现功能关键字描述可以不一样，但功能描述必须满足本次招标要求。检测报告需具有CMA标识）功能每满足一项得1分，满分5分。	5.0000	客观	15.投标方案或技术方案-2包.docx
	服务可靠性评审	①投标人或系统制造厂家通过ISO27001、ISO20000管理体系认证的，每提供1个得1分，共2分。②投标人或系统制造厂家通过CMMI4级及以上得2分。③投标人或系统制造厂家具有信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）二级及以上的（一级最高），得2分。④投标人或系统制造厂家通过信息系统建设和服务能力评估体系能力要求认证，能力达到良好级（CS2）及以上的（CS5级最高），得1分。	7.0000	客观	15.投标方案或技术方案-2包.docx
	项目团队配备	投标人或系统制造商拟为项目配备的人员：1、项目经理具有信息系统项目管理师证书的，得1分。2、项目成员（除项目经理外）具有软件设计师、系统集成项目管理工程师、信息系统项目管理师、PMP证书的，每人1分，共4分。注：投标文件中同时提供下列证明材料：人员清单及证书扫描件（同一人员不同证书按一个计算）。	5.0000	客观	15.投标方案或技术方案-2包.docx

软件技术服务方案	<p>一、评审内容：提供完整可行有针对性的软件技术服务方案，包含： ①技术架构、②数据安全、③互联互通、④可扩展性、⑤实施运维。</p> <p>二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得3分，缺漏项不得分，满分15分；每项内容中每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）</p>	15.0000	主观	15.投标方案或技术方案-2包.docx
实施方案	<p>一、评审内容：提供完整可行有针对性的实施方案，包含：①安装调试方案、②技术支持方案、③服务质量保证措施、④验收方案。二、</p> <p>评审标准：每项内容完整可行且有针对性得3分，缺漏项不得分，满分12分；每项内容中每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）</p>	12.0000	主观	15.投标方案或技术方案-2包.docx

售后服务方案	<p>一、评审内容：提供完整可行有针对性的售后服务方案，包含：①售后服务范围及保障措施、②应急保障方案、③培训方案、④故障处理及补救措施。二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得3分，缺漏项不得分，满分12分；每项内容中每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。）</p>	12.0000	主观	15.投标方案或技术方案-2包.docx
	<p>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$\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$。（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$\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价} \times 50\%$。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即$\text{投标（响应）报价} < \text{最高限价} \times 45\%$。（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</p>			

异常低价审查	异常低价审查	<p>的。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范围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。（一、评标委员会应当要求相关供应商在评审现场合理的时间范围内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。二、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。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。）</p>	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
价格分	价格分	<p>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）×10。（小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位用投标报价扣除后的价格参加评审。专门面向中小企业采购的项目不进行价格扣除。）</p>	10.0000	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=最后报价×（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	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

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: 8.投标保证金支付凭证或保函.docx

详见附件: 9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx

详见附件: 10.特定资格证明文件.docx

详见附件: 11.投标分项报价表-1包.docx

详见附件: 12.商务条款偏离表.docx

详见附件: 13.技术偏离表.docx

详见附件: 14.技术证明材料.docx

详见附件: 15.投标方案或技术方案-1包.docx

详见附件: 16.业绩一览表.docx

采购包2:

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: 8.投标保证金支付凭证或保函.docx

详见附件: 9.汉中市政府采购供应商资格承诺函.docx

详见附件: 10.特定资格证明文件.docx

详见附件: 11.投标分项报价表-2包.docx

详见附件: 12.商务条款偏离表.docx

详见附件: 13.技术偏离表.docx

详见附件: 14.技术证明材料.docx

详见附件: 15.投标方案或技术方案-2包.docx

详见附件: 16.业绩一览表.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：第七章 拟签订采购合同文本.docx