

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：渭南市华州区紧密型县域医共体服务能力提升（设备及平台）采购项目

采购项目编号：HZGH-2026-015

渭南市华州区人民医院

华招广和项目管理有限公司共同编制

2026年05月27日

第一章 投标邀请

华招广和项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市华州区人民医院委托，拟对渭南市华州区紧密型县域医共体服务能力提升（设备及平台）采购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：HZGH-2026-015

二、采购项目名称：渭南市华州区紧密型县域医共体服务能力提升（设备及平台）采购项目

三、招标项目简介

本项目包括医学影像类、多功能巡回医疗车、医学检验类、消毒供应类、肛肠医院医疗设备，疼痛医院设备、中药煎药中心设备及平台等设备类采购等。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法注册的法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明；

2、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2023年度或2024年度财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；

3、税收缴纳证明：提供2025年1月1日至今任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明（包含增值税、企业所得税、营业税至少一种）；（依法免税的投标人应提供相关文件证明）

4、社会保障资金缴纳证明：提供2025年1月1日至今任意一个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）

5、具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（格式自拟，加盖投标人公章）

6、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（格式自拟，加盖投标人公章）

7、法定代表人或负责人资格证明书：法定代表人或负责人参与投标时需提供法定代表人或负责人资格证明书；（附法定代表人或负责人身份证复印件）

8、法定代表人或负责人授权委托书：被授权人参与投标时需提供法定代表人或负责人授权委托书；（附法定代表人或负责人及被授权人身份证复印件）

9、资质要求1：投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证(投标产品须在其经营范围内)；投标人为制造厂家应具有医疗器械生产许可证(投标产品须在其生产范围内)，且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证(投标产品须在其经营范围内)；

10、资质要求2：所投产品属于医疗器械的须提供拟投产品有效的医疗器械注册证或备案凭证；

11、投标保证金交纳凭证或担保函：投标保证金交纳凭证或担保函；（保证金交纳凭证复印件或担保函复印件加盖公章）

12、信用查询：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）

13、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，不得参加同一合同项下的政府采购活动：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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）

14、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标。（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

(四) 政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：渭南市华州区人民医院

地址：渭南市华州区子仪路东段

邮编：714100

联系人：渭南市华州区人民医院经办

联系电话：0913-4734003

代理机构：华招广和项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区西部国际广场B座28楼2803室

邮编：710000

联系人： 秦工

联系电话： 029-87592321

采购监督机构：华州区政府采购管理股

联系人：华州区政府采购管理股经办

联系电话： 0913-4720669

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1：21,456,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 (1) 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较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
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.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	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：200,000.00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：华招广和项目管理有限公司 开户银行：中信银行西安朱雀南路支行 银行账号：8111 7010 1190 0609 835
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：1、参照原《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)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)以及财政部关于印发<政府采购代理机构管理暂行办法>的通知》（财库〔2018〕2号）规定执行。2、招标代理服务费应采用转账形式交纳。3、收款账户如下：收款单位：华招广和项目管理有限公司,开户银行：中国建设银行股份有限公司西安金泰假日花城支行,银行账号：6105 0186 5800 0000 0059。
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，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

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渭南市华州区人民医院和华招广和项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由渭南市华州区人民医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华招广和项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是渭南市华州区人民医院。
- 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华招广和项目管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

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的所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

- 一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。
- 三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

- 一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
- 二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。
- 三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

- 一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

- 一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。
- 二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。
- 三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并

加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

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

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

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

供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

- 一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。
- 二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

- 一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。
- 二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。
- 三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。
- 四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

- 一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。
- 二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

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：
根据合同约定执行

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

- 一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：
 - （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - （五）不同投标人的投标文件相互混装。
- 二、提供虚假材料谋取中标；
- 三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- 四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 华招广和项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华招广和项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华招广和项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：秦工

联系电话：029-87592321

地址：西安市雁塔区西部国际广场B座28楼2803室

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

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

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

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

本项目包括医学影像类、多功能巡回医疗车、医学检验类、消毒供应类、肛肠医院医疗设备，疼痛医院设备、中药煎药中心设备及平台等设备类采购等。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：21,456,000.00
采购包最高限价（元）：21,456,000.00
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	紧密型县域医共体服务能力提升设备及平台类	1.00	21,456,000.00	批	工业	否	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：紧密型县域医共体服务能力提升设备及平台类

序号	参数性质	技术参数与性能指标								
		一、设备类								
		序号	设备类别	设备名称	数量(台/件)	设备单价（万元）			投放位置	备注
						(一) 数字化X射线摄影系统（DR） 1.设备用途：全身各部位、各体位、各角度进行拍片检查。 1.1▲为保证设备运行的稳定性，高压发生器、球管、平板探测器、床体为同一制造商。 1.2结构形式：双立柱结构 2.高压发生器： 2.1最大功率：≥50kW 2.2主逆变频率：≥450KHz 2.3摄影管电压：≥150kv 2.4摄影管电流：≥630mA 2.5摄影时间最大：≥10000ms 2.6摄影mAs：≥630mAs 2.7高压发生器的操作与控制系统与主机集成，在图像采集工作站控制曝光参数 2.8具备AEC电离室实现自动控制曝光时间功能（物理电离室） 3.X射线球管： 3.1阳极热容量：≥300kHU				

						<div>10. 数字化X线摄影操作系统</div> <div>10.1硬件配置：CPU≥2GHz，内存容量≥8G，硬盘容量≥1T，液晶显示器：≥24英寸</div> <div>10.2登记：本地常规登记；本地紧急登记；RIS登记；急诊患者注册；删除患者注册</div> <div>10.3工作列表：待检查病人列表信息；待检查病人搜索；待检查列表刷新；新增患者信息；删除待检查；修改显示信息</div> <div>10.4检查列表：已检查病人列表；已检查病人显示与搜索；删除已检查；浏览图像；重新检查；图像归档和刻录；图像打印；患者信息锁定；上传队列；打印队列</div> <div>10.5影像采集：检查项目示意图；曝光设置；曝光指示及报错复位；高压参数设置；患者体型；床位；焦点；曝光模式选择</div> <div>10.6影像浏览：修改检查信息；增加协议；增加检查项目；向上翻页；向下翻页；全屏显示；图像布局；图像保存；图像打印；暂停检查；保存图像；上下翻转；左右翻转；逆时针旋转90°；顺时针旋转90°；图像任意角度旋转；窗宽窗位；默认图像窗宽窗位；ROI调窗；图像反色；删除当前图像；缩放；高级处理；重置；作废；角度测量；距离测量；点灰度值；ROI放大镜；局部放大镜；图像信息；窗宽窗位窗口；心胸比工具；箭头工具；邮件工具；脊柱测量；显示校正工具；另存为工具；全屏对比工具；反色对比工具；图像放大显示；图像缩小显示；自适应显示；实际大小显示；平移图像；左标记；右标记；正面标记；文本标记；图像裁剪；固定裁剪区域选择；圆形裁剪；删除选中的标注项</div> <div>10.7图文报告：患者信息显示及编辑；拍摄图像选择；报告及结论内容编辑；报告内容模板选择；报告打印模板选择；工具选择；报告打印；快速打印</div> <div>10.8图像归档；图像刻录CD；图像导出；图像打印；自动打印；调整图像；选择布局；选择胶片大小；选择胶片方向；打印数量；打印范围</div> <div>10.9▲ 具备DAP辐射剂量监控功能</div>		
		胶片打印机及UPS（DR配套设备）	7	<div>1.配备UPS不间断电源，工作时间≥30分钟</div> <div>2.胶片打印机：</div> <div>2.1成像方式：干式激光成像</div> <div>2.2打印分辨率：≥500DPI</div> <div>2.3支持胶片尺寸：14X17英寸、11X14英寸、10X12英寸、8X10英寸</div> <div>2.4控制面板：≥5英寸触摸显示屏</div> <div>2.5片盒容量：两个供片盒。每个片盒各容纳100张胶片</div>	辛庄、下庙、柳枝、瓜坡、莲花寺、高塘等卫生院及社区服务中心			
				<div>彩色多普勒超声诊断仪</div> <div>技术参数用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经。急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</div> <div>1.主要技术规格及系统参数：</div> <div>1.1主机成像系统：</div> <div>1.1.1高分辨率液晶显示器≥21英寸</div> <div>1.1.2操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥13英寸</div> <div>1.1.3触摸屏支持手势控制，可自定义≥6个功能</div> <div>1.1.4穿刺针增强技术，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度</div> <div>1.1.5具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等</div> <div>1.1.6支持超声远程会诊系统</div> <div>1.1.7数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥14 bit</div> <div>1.2先进成像技术：</div> <div>1.2.1造影成像技术及造影定量分析功能</div>				

						<p>大屏上；</p> <p>4.2影像中心可随时与下属单位进行超声设备打图交流。进行实时超声打图质控考核。</p> <p>5.教学培训技术参数：</p> <p>5.1可进行电脑桌面直播包括但不限于播放的幻灯片，打开的WORD文档，看到发起端的桌面直播内容；</p> <p>5.2支持在不连接超声设备的情况下进行桌面直播，实现远程会议；</p> <p>5.3支持直播视频保存及回看功能；</p> <p>5.4支持对自己发起的超声直播和桌面直播进行重命名、删除操作；</p> <p>5.5支持统计回看视频的数据，包括回看人数及回看时长；</p> <p>5.6支持多种查询条件组合查询功能。（上传者、病人姓名、检查类型、检查时间、标签等）；</p> <p>5.7支持培训回看视频加入群收藏；</p> <p>5.8支持上传典型病例图像加入群收藏及个人收藏；</p> <p>5.9支持个人收藏时，设置公开（好友可见）或私密（仅自己可见）；</p> <p>5.10支持对图像进行评论及设置标签；</p> <p>5.11支持转发已收藏的图像；</p> <p>5.12支持在线考核。</p> <p>6.超声中心设备（含大屏、影音系统）技术参数：</p> <p>6.1显示大屏：智慧屏</p> <p>6.2触摸一体；</p> <p>6.3远程视频，多屏会议；</p> <p>6.4无线投屏；</p> <p>6.5≥80英寸；</p> <p>6.6处理器≥i7，运行内存≥512G；</p> <p>6.7高清接口：4K；</p> <p>6.8分辨率≥3840*2160；</p> <p>7.会诊端电脑配置</p> <p>7.1CPUIntel代及以上；</p> <p>7.2内存≥8G；</p> <p>7.3固态硬盘≥256G，机械硬盘≥500G；</p> <p>7.4显示器≥1920*1080；</p> <p>7.5显卡集成显卡；</p> <p>7.6网卡集成网卡；</p> <p>7.7麦克风；</p> <p>7.8摄像头（配三脚架）；</p> <p>8.配备Ups电源，工作时间≥30分钟</p>		
						<p>1.扫描参数：</p> <p>▲1.1.机架最快旋转扫描时间/360 ° ≤0.5s</p> <p>1.2.单圈扫描获得层数 ≥64层</p> <p>▲1.3.最薄扫描层厚≤0.625mm</p> <p>1.4.扫描视野≥45cm</p> <p>1.5.最大重建矩阵≥1024x1024</p> <p>1.6.单次螺旋连续最长扫描时间≥100s</p> <p>1.7.单次螺旋扫描最大范围≥1600mm</p> <p>1.8.定位像长度≥1600mm</p> <p>1.9.最大螺距≥2 且可自由选择</p>		

[illegible]

					<p>6.1.最大水平移动范围 ≥1700mm</p> <p>6.2.最大可扫描范围≥1600mm</p> <p>6.3.床面垂直升降范围：≥540mm</p> <p>6.4.最大水平移动速度≥100mm/s</p> <p>6.5.扫描床最大载重量≥205Kg</p> <p>6.6.床面距地最低高度≤460mm</p> <p>7. 图像质量：</p> <p>7.1.空间分辨率（X,Y轴）≥18lp/cm @0%MTF</p> <p>7.2.密度分辨率≤2mm@0.3%</p> <p>8.主控制台计算机系统：</p> <p>8.1.内存≥32GB</p> <p>8.2.硬盘≥2TB</p> <p>8.3.图像存储量(512矩阵不压缩图像)≥500000</p> <p>8.4.主频≥3.0GHz</p> <p>8.5.CPU内核数目≥6核</p> <p>8.6.高分辨率液晶平面显示器， 显示矩阵≥1920*1080</p> <p>8.7.网络接口DICOM3.0</p> <p>8.8.激光相机DICOM3.0接口</p> <p>8.9.提供DICOM3.0,所有传出及传入接口功能， 并负责于医院的PACS系统，费用包含在设备的总报价内。</p> <p>8.10. 自动语音系统</p> <p>8.11.同步并行图像处理功能</p> <p>8.12.主控制台可以独立完成MPR,SSD,MIP， 三维容积重建等三维后处理功能</p> <p>9.提供原厂或者第三方AI辅助诊断系统</p> <p>9.1.智能脑出血分析评估系统</p> <p>9.1.1具备脑出血自动识别、分析功能，对出血灶进行自动分析并显示出血量大小</p> <p>9.2.智能肺结节系统</p> <p>9.2.1肺结节智能自动识别功能、分析功能、自动检测和分析疑似肺结节，并统计结节大小、解剖位置分别进行排序显示等</p> <p>9.3.智能报告纠错系统</p> <p>9.3.1智能报告质控纠错功能，对识别出的错误给出建议</p>		
					<p>（1）车辆技术参数要求</p> <p>投标产品车型须为工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统》内的全新汽车产品，提供产品信息查询网页截图。</p> <p>1.整车要求：（医疗车专用车型）</p> <p>1.1总长： ≥10000mm；</p> <p>1.2总宽： ≥2500mm；</p> <p>1.3总高： ≥3600mm；</p> <p>1.4前后轮距： ≥2000mm/1800mm；</p> <p>1.5▲轴距： ≥5500mm；</p> <p>1.6▲最大总质量： ≥16000kg；</p> <p>1.7最高时速： ≤100km/h；</p>		

		<div>1.X射线机铅防护要求：机房四周防护当量≥3mmPd，在受检者入口铅门上镶嵌规格不低于厚18mm×宽400mm×高600mm防辐射铅玻璃观察窗一块，铅门采用推拉铅防护门；</div> <div>2.▲X射线防护标准需达到国标《放射诊断放射防护要求》(GBZ 130—2020)内的要求，提供X射线防护舱生产备案的凭证或证明文件；</div> <div>3.机房前、后门安装射线警示红灯和电离辐射警示标志；</div> <div>4.配备视频监控设备及对讲系统。</div> <div>5.办理牌照、交强险、商业险；</div>	

		<p>5.5.支持主机一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑，并可对接收到的图像能够通过微信分享，添加标签.评论；</p> <p>6.连通性</p> <p>6.1.HDMI.USB3.0接口.网络接口；</p> <p>6.2.支持数据无线传输；</p> <p>6.3.DICOM3.0系统；</p> <p>6.4.多功能台车：可拆卸的储物篮，电源线缆专用放置架，防撞支架；</p> <p>6.5.专用旅行箱，可装载主机.探头及相关备件；</p> <p>6.6.支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或PC端。支持手机等移动终端APP远程操作设备；可配备同品牌超声远程会诊系统；有原厂配套专用客户端软件，同时支持多种类型终端设备，包括PC电脑.手机和平板电脑等；</p> <p>7.配置</p> <p>7.1.主机1台；</p> <p>7.2.原装台车1个；</p> <p>7.3.凸阵探头1把，频率范围：1.2-6.0MHz；</p> <p>7.4.线阵探头1把，频率范围：3.0-13.0MHz，阵元数≥192；</p> <p>7.5.专用旅行箱1个。</p>	

				<div style="text-align:center;">电测听室技术要求</div> <div>1.具有独立隔声室一间，工作台一张； 2.隔音性能技术需求：环境噪声≤55dB时，室内本底噪声≤30dB； 3.隔吸音墙体结构：≥1.2mm冷轧钢板，阻尼隔声毡、无甲醛环保吸音棉≥16mm隔声板。≥18mm专业定制隔声板； 4.隔声顶、底结构： ≥2.0mm冷轧钢板、阻尼隔声毡、无甲醛环保吸音棉； 5.隔声窗： ≥600mm×380mm 双层钢化中空玻璃； 6.钢制隔声门： 定制尺寸； 7.信号转接器： ≥10通道； 8.通风系统：独有迷路阻抗消音换气系统，换气量≥100m³/小时，消音量≥30 dB； 9.照明： 照明设置1套； 10.开关：双开开关2只。</div> <div style="text-align:center;">听力计技术要求</div> <div>1.通道：两路独立的输出通道； 2.测试频率：气导125～8000Hz，骨导250～6000Hz，误差＜±1%； 3.测试强度范围：气导-10～120dB，骨导-10～70dB； 4.掩蔽强度范围： -10～110dB； 5.测试信号：纯音、脉冲音、啜音和窄带噪声； 6.啜音调制频率： 5Hz 正弦波； 7.声音来源：应有底层程序控制发出频率声源，非声卡直接播放声源； 8.给声方式：按键给声/触摸式给声（选配）； 9.麦克风：内置麦克风； 10.患者应答：外置应答手柄，内置应答指示及压电式蜂鸣； 11.显示屏： LCD显示屏，双行精确数值显示； 12.精度：连续衰减/步进5dB，误差≤1dB； 13.失真度：气导≤1% 骨导≤2.5%； 14.掩蔽：气导、骨导对侧掩蔽,可自由切换，无需调换耳机，掩蔽提示； 15.保护功能：符合声学安全要求 16.数据输入方式：设备输入/鼠标点击听力图输入/表格填写数值录入； 17.个性化报告设置：多种报告表头模板可供选择，报告参数自由组合，支持电子签名，自定义诊断模块； 18.测试过程可选显示年龄偏移值曲线和数值； 19.自定义选择测试频率，气导、骨导PTA计算方式； 20.气/骨导辅助分析（单/双耳高频平均听阈，双言语频平均听阈，单耳听阈加权值，爆震聋单耳平均听阈）； 21.计算精度：原始数据/保留整数/保留小数点后2位； 22.数据传输：使用USB2.0接口连接PC端，实时获取听力计数据，存储测试数据打印测试报告； 23.存储：依据PC容量，通过FTP传输至指定目录存储； 24.测试报告存储：多格式存储（JPG/PDF/XML）导出报告文件名可以根据需求自定义组合； 25.职业病诊断：根据《GBT 7582-2004 声学听阈与年龄关系的统计分布》和《GBZ 49-2004 职业病噪声耳聋诊断》； 26.产品使用年限： ≥6年； 27.听力结果可按GB/T7582标准进行年龄性别修正； 28.输出:TDH 39气导耳机 .B71骨导耳机（可选配高精度进口B81骨导耳机），自由声场；</div>	
--	--	--	--	--	--

					<p>1.材质要求：外罩采用喷塑处理，板材厚度≥1.5mm；舱体采用优质304不锈钢，板材厚度≥1.2mm。</p> <p>2.舱体结构：舱体高度≥1600mm。</p> <p>3.保温材料：舱体外壁包覆玻璃丝毡保温层，厚度≥10mm。</p> <p>4.具有多功能移动脚轮，通过调节旋钮升降胶垫固定设备。</p> <p>5.密封门材质要求：密封门外板采用304不锈钢拉丝板，板材厚度≥2mm，边角采用包槽工艺，折边圆角小</p> <p>6.密封门结构要求：门体中部采用双层PVC透明玻璃，保证可视性同时，又能够有效阻隔舱体内热量损耗.降低密封门工作温度。</p> <p>7.门密封要求：电磁锁吸合点位于门体上部和下部，整体受力均匀，保证了密封效果。密封胶条嵌于舱体，采用圆弧形中空结构，柔韧性强。</p> <p>8.密封门转轴要求：密封门固定采用上下转轴方式，隐藏式结构，转轴整体置于设备内部，开关闭合顺畅无阻滞，外形简洁美观。</p> <p>9.风机要求：顶风机风量≥570m³/h，最大静压≥450Pa，噪音≤75dB，风机数量≥2个。与风机出风口联接，采用锥形结构设计</p> <p>10.具备风压开关：</p> <p>11.过热保护：设备具有加热系统故障检测.保护.报警功能</p>	区域消毒供应中心	
					<p>1.容积：≥100L</p> <p>2.材质要求：柜体采用铝合金材质，要求具有优越的热传导性，表面光洁，提高热辐射效率。非不锈钢材质。</p> <p>3.舱体结构：双舱体设计，可分开独立运行，少量负载可只运行一个舱体，一台机器可分别满足大负载和小负载的不同需求，干燥效率高；方形舱体设计，一次可装载4个DIN标准器械托盘的器械。全铝合金导轨.抽拉式搁板，要求设备高效热量传导，方便取放。</p> <p>4.深度：满足长度为≥700mm腔镜的干燥处理。</p> <p>5.控制系统:控制器 ≥ 7吋彩色触摸屏,可显示舱壁温度.舱内压力.运行时间.报警信息等参数；感应式按键操作，一键启动。</p> <p>6.程序：内置≥10套程序，8套默认程序，用户可根据需求自行调节参数，并保存自定义；</p> <p>8.门结构：自动门结构，电动锁，自动密封，门密封更可靠，自动检测门关位，一键开门；</p> <p>9.密封要求：高透视窗，保证密封同时，可在运行中随时观察内部符合干燥情况。</p> <p>10.配备高效真空泵：要求运行平稳，低噪音，低震动，维护保养方便；空气回流采用0.3um高效过滤器。</p>	区域消毒供应中心	
					<p>1.主机部分：</p> <p>1.1≥8英寸彩色触屏，分辨率≥800*600，内置一体化屏幕；</p> <p>1.2全中文操作系统，设置操作两步到位；</p> <p>1.3一体化开关，具有开机自检、快速启动功能、待机功能，关机延迟；</p> <p>1.4后备锂电池，使用时间≥120分钟；</p> <p>1.5具有≥3个辅助网电源插座，为围术期设备提供电源支持；</p> <p>1.6主机机身正面具备1个模块插槽，可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享。</p> <p>监测CO₂、AG、BIS、O₂、EEG等监测；</p> <p>2.气源部分：</p> <p>2.1标配纯氧通气，可选配氧气、笑气或氧气、空气两气源、氧笑空三气源，工作压力为0.28~0.6Mpa；</p> <p>2.2具备双管机械流量计，快速直观，调节范围：≤0-10L/min，调节精度≤0.05 L/min，调节分辨率≤10%，适合低微流量麻醉手术，辅助供氧流量计：0-15L/min；</p>		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

结肠灌洗机	1	<p>1.设备参数：</p> <p>1.1灌洗水的压力：0—25kpa（压力可调双限压双重保护:自动感知肠内压力，仪器自动停止。如果第一道保护没有进行，第二道保护和第一道压力相差0.5kpa，第二道0.5Kpa的自动传感进行第二道保护。）</p> <p>1.2臭氧自制功能，臭氧水中臭氧的含量≤0.025mg/L</p> <p>1.3具有中医药冲洗功能，可灌肠给药</p> <p>1.4灌洗温度37℃±3℃（温度可调双限温双重保护：第一道水温高于设定温度未停止，第二道水温设定温度+0.5度，第二道自动保护就会停止加热。）</p> <p>1.5对自来水中的细菌杀菌率≥60%</p> <p>1.6 12V蠕动泵低压控制，臭氧灭菌加活性炭过滤，自动进水，自动储水，无水报警，水量水温自动控制，流量可调0-800ml/min。</p> <p>1.7可移动式；可及时显示参数变化；任意手动或自动操作模式，设有快捷键和紧急暂停键。</p> <p>1.8独立式上下水，配备≥20L水箱，双温控.双显示，具有洗肠.水疗.中草药灌肠.益生菌灌肠等功能。</p> <p>1.9恒温控制系统，水电隔离加热，设备外壳漏点电流≤0.1毫安。</p> <p>1.10压力控制，由灌注压力和排泄压实时压力数值显示，压力检测误差≤±0.5kPa。</p> <p>1.11治疗时间控制：任意设定治疗时间.灌注时间.间歇保留时间。</p>
红蓝光治疗仪	1	<p>1.适用于消炎.镇痛，对体表创面有止渗液.促进肉芽组织生长，加速愈合的作用。</p> <p>2.半导体固态冷光源；灯筒式光源聚光</p> <p>3.峰值波长：红光：640±10nm；蓝光：460±10nm</p> <p>4.具有≥3种以上距离下光功率密度</p> <p>5.光功率密度</p> <p>5.1红光：≥4000mW/cm²</p> <p>5.2蓝光：≥4000mW/cm²</p> <p>5.3治疗距离下光功率密度 最高光功率密度≥40mW/cm²</p> <p>5.4出光口最大光功率密度：≥180mW/cm²</p> <p>6.具有脉率生物信息反馈功能，可提供脉率异常提示</p> <p>7.光强检测：实时检测红光输出，当红光输出小于设定值时可提示。</p> <p>8.具有皮温监测保护功能，可实时检测患者治疗区域皮肤温度；当检测到皮温超过设定温度时，可语音提示并自动降低光功率档位；检测到照射区域皮肤温度超过限值时，可停止光照治疗。</p> <p>9.治疗深度≥12cm</p> <p>10.有效治疗面积≥400cm²</p> <p>11.光功率密度不稳定性≤0.5mW/cm²</p> <p>12.▲具有自定义治疗方案功能，自定义方案≥10种</p> <p>13.能量调节方式：≥5级能量调节</p> <p>14.照射治疗模式：持续/脉冲照射治疗可选</p> <p>15.定时时间：1min~99min连续可调</p> <p>16.支持app设置并下发治疗方案至仪器，支持查看治疗记录或本机操作记录。配备平板，平板与设备有线连接后可控制设备启停。支持联网功能</p> <p>17.设备使用期限≥8年</p>

<p>红蓝光治疗仪</p>	<p>1</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.适用于消炎、镇痛，对体表创面有止渗液、促进肉芽组织生长，加速愈合的作用。 2.半导体固态冷光源；灯筒式光源聚光 3.峰值波长：红光：640±10nm；蓝光：460±10nm 4.具有≥3种以上距离下光功率密度 5.光功率密度 5.1红光：≥4000mW/cm² 5.2蓝光：≥4000mW/cm² 5.3治疗距离下光功率密度 最高光功率密度≥40mW/cm² 5.4出光口最大光功率密度：≥180mW/cm² 6.具有脉率生物信息反馈功能，可提供脉率异常提示 7.光强检测：实时检测红光输出，当红光输出小于设定值时可提示。 8.具有皮温监测保护功能，可实时检测患者治疗区域皮肤温度；当检测到皮温超过设定温度时，可语音提示并自动降低光功率档位；检测到照射区域皮肤温度超过限定值时，可停止光照治疗。 9.治疗深度≥12cm 10.有效治疗面积≥400cm² 11.光功率密度不稳定性≤0.5mW/cm² 12.▲具有自定义治疗方案功能，自定义方案≥10种 13.能量调节方式：≥5级能量调节 14.照射治疗模式：持续/脉冲照射治疗可选 15.定时时间：1min～99min连续可调 16.支持app设置并下发治疗方案至仪器，支持查看治疗记录或本机操作记录。配备平板，平板与设备有线连接后可控制设备启停。支持联网功能 17.设备使用期限≥8年
---------------	----------	--

微波治疗仪	1	<p>1.辐射器规格：Φ170mm，允差≤±15%。</p> <p>2.辐射面积≥200cm²。</p> <p>3.配备可旋转支臂；支持多角度调节。</p> <p>4.治疗时间：0～30min，连续可调。</p> <p>5.输出方式：连续式和脉冲式。</p> <p>6.触控屏操作。</p> <p>7.输出功率：0～150W连续可调。</p> <p>8.辐射器具有实时输出提示功能。</p> <p>9.辐射器驻波比≤2。</p> <p>10.▲外壳泄漏:≤0.5mW/cm²。</p> <p>11.▲非期望辐射:≤4mW/cm²。</p> <p>12.机器运行时治疗功率可自动锁定。</p> <p>13.设备具有预热功能；具有超温报警功能.空载保护功能.过压.过流.闭锁等保护功能。</p>	
心电监护仪	2	<p>1.主机集成附件收纳槽</p> <p>2.屏幕尺寸≥12英寸，屏幕分辨率≥800*600</p> <p>3.配置锂电池工作时间≥4小时</p> <p>4.安全规格：ECG，RESP.TEMP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤C F型</p> <p>5.主机使用寿命≥8年</p> <p>6.配置为3导心电导联；</p> <p>7.具备HRV心率变异性分析功能</p> <p>8.具有多导同步分析功能</p> <p>9.▲共模抑制能力≥100dB</p> <p>10.具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍.异常心拍.起搏心拍。</p> <p>11.≥25种心律失常分析</p> <p>12.具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血情况。</p> <p>13.具有QT/QTc测量功能。</p> <p>14.具备PI血氧灌注指数。</p> <p>15.NIBP测量范围：10mmHg-290mmHg。</p> <p>16.具有24小时血压动态分析功能</p> <p>17.支持计时器功能</p>	
医用检查灯	2	<p>1.移动立式</p> <p>2.设备高度：≥1500mm</p> <p>3.底座尺寸：直径≥500mm，带刹车的万向轮</p> <p>4.功率：≥10w</p> <p>5.LED可调冷光源；灯珠≥7颗；灯珠显色指数≥90；色温：≥5000K；灯珠使用寿命≥50000H</p> <p>6.灯头连接可调角度，实现多角度照明。</p>	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>1.自动两煎煎药机工艺性能要求</p> <p>1.1容量：主锅体≥20L；二煎桶≥5L</p> <p>1.2电压：AC220V，功率≥2900W</p> <p>1.3▲符合《煎药中心通用要求国家标准》（GB/T42282-2022）第5.4.3条要求：“带有自动挤压、自动搅拌等功能的中药煎药机应在药液沸腾后间隔一定时间自动挤压或搅拌2次以上”；</p> <p>1.4▲符合国家中医药管理局《中药煎药室管理规范》相关要求。具有常压煎药功能，自动完成一煎两煎的全过程，提高煎药药效。可实现二煎煎药，二煎时自动加水，自动清洗；</p> <p>1.5可预设≥12种煎药方案，并具备联网通讯功能。可支持通讯协议自动设置及实现煎药单据传输等通讯协议；</p> <p>1.6采用一键式滑盖锁紧装置；</p> <p>1.7具备先煎后下提示功能，可实现常压煎药、密闭煎药、循环煎药功能；</p> <p>1.8采用双滑道定位的电动机机械挤压系统，实现药渣充分分离；</p> <p>1.9不锈钢锅体，内置不锈钢二煎储药罐；</p> <p>1.10防温度过高和防干烧功能，计时、定时设定控制功能；</p> <p>1.11具备文火、武火可自动转换；</p> <p>1.12具备安全卸压阀，双安全阀超压自动报警，自动卸压自动闭合；</p> <p>1.13具备蒸汽循环回收功能，煎药蒸汽经风冷冷凝器回收。</p> <p>1.14可配备单体包装机；</p>		
				自动两煎煎药机	24			
				中药汤剂自动灌装贴标设备	6	<p>1.中药汤剂自动灌装贴标设备工艺技术要求</p> <p>1.1容量：≥15L；</p> <p>1.2▲应符合《煎药中心通用要求》（GB/T42282-2022）国家标准第5.5.3条要求，包装开始药液的温度应≥98℃（标准大气压）；</p> <p>1.3应符合《中药汤剂包装机行业标准》的相关要求；</p> <p>1.4包装量：50 - 250mL（多种类包装量）</p> <p>1.5具备联网通讯功能。可实现煎药单数据传输等通讯协议，并支持包数、包装量通讯协议的自动设置</p> <p>1.6▲具备自动灌装，自动标签打印，自动贴签功能</p> <p>1.7包装温度、包装量自动显示；</p> <p>1.8封合温度数字化控制，可以设定自动恒定；</p> <p>1.9具有喷淋清洗装置，分为储液桶清洗、喷嘴清洗；</p> <p>1.10包装打印贴标平均速度: ≥8袋/分；</p> <p>1.11具有药液加热控制，具有防干烧功能；</p> <p>1.12缺卷告警，缺药液告警，通过警示灯提示。</p>		

					<p>7.5支持汇总统计；</p> <p>7.6支持入库汇总统计；</p> <p>7.7支持出库汇总统计；</p> <p>7.8支持中药库存查询，支持多个库房，多个医院可以挂载到一个库房下；</p> <p>7.9支持饮片养护相关管理功能；</p> <p>7.10支持医院处方统计；</p> <p>7.11支持医生处方量统计；</p> <p>7.12支持打印配送交接单；</p> <p>7.13支持ERP对接；</p> <p>7.14支持传送带对接；</p> <p>7.15支持协定方接方和协定方流程记录。</p> <p>8.对接接口参数：</p> <p>8.1支持供应商提供的电子处方对接接口标准，his按照标准接入；</p> <p>8.2支持供应商提供的仓储对接接口标准，his按照标准接入；</p> <p>8.3支持第三方快递的对接；</p> <p>（2）煎药中心控制系统硬件配置要求</p> <p>1.服务器：机架式，处理器≥双核，内存≥64G，正版WINDOWS SERVER系统、Wifi模块支持802.11b/g/n 无线标准、支持自定义心跳包、socket分发协议、支持超时重启、定时重启功能、支持网页、串口AT命令、网络AT命令三种参数配置方式、支持一键恢复出厂设置（含相关线束及适配器）</p> <p>2. UPS不间断电源：延时≥30分钟</p> <p>3.大屏液晶电视：≥65吋，ANDROID 系统</p> <p>4.无线AP产品类型：室内接入、网络标准：802.11a/b/g/n/ac/ac wave2；频率范围：双频（2.4GHz，5GHz）。</p> <p>5.POE交换机：≥24口，千兆</p> <p>6.防火墙：≥16核2.0GHz CPU，≥32GB内存，AC双电源，支持0℃-45℃工作，配Console接口，适合稳定网络防护</p>	
		电脑	2		接方及成品复核，配置：≥i3/8G/window正版/512G/集成显卡/21英寸显示器	
		激光打印机	2		接方及成品复核,最大打印幅面A4，黑白打印速度≥15页/min，内存配置:≥32M	
		条码打印机	2		分辨率：≥200DPI、打印速度：3-5英寸/秒、内存：≥2MB、打印字体：大字库	
		煎药PDA	5		支持一维、二维、GPS、Camera、NFC、RFID、OTG等数据采集；数据交互实时稳定；支持2.4G和5G双频，抗干扰能力强，android 系统.	
		成品复核扫码枪	1		无线传输，支持条形码、二维码、手机屏幕码扫描。	
		成品复核摄像头	1		USB连接，≥200万像素，带高拍支架	

二、平台建设

序号	平台名称	产品名称	数量	单位	单价（万元）	备注
----	------	------	----	----	--------	----

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

1	供应中心	电脑	21	台	不低于以下配置：CPU≥4核主频≥3HGZ，内存≥16G，硬盘≥512G，包含主机显示器键鼠等常规配件	区人民医院4+ 中医院1+妇 幼院1+铁路医 院1基层分院14
		条码打印机	2	台	打印方式支持，热敏/热转印、分辨率：≥180dpi 打印宽度：25～105mm，消毒供应中心使用需支持高温条码	区人民医院2
		无线扫码枪	30	台	支持一维码+二维码全码制扫描，无卡顿、无漏读，支持无线、有线双连接，扫描精度最低4mil	区人民医院13 +中医院1+妇 幼院1+铁路医 院1基层分院14
		75寸显示器	1	台	可长时间稳定显像，工作模式7*24h，分辨率≥1920*1080，可视角度>178°，禁止安装任何娱乐应用、广告推送。	区域消毒供应中 心

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

条码打印机	21	台	打印方式支持，热敏/热转印、分辨率：≥180dpi 打印宽度：25~105mm，消毒供应中心使用需支持高温条码	区人民医院4+ 中医院1+妇 院1+铁路医院 1+基层分院14
无线扫码枪	21	个	支持一维码+二维码全码制扫描，无卡顿、无漏读，支持无线、有线双连接，扫描精度最低4mil	区人民医院4+ 中医院1+妇 院1+铁路医院 1基层分院14
电脑	21	台	不低于以下配置：CPU≥4核主频≥3HGZ，内存≥16G，硬盘≥512G，包含主机显示器键鼠等常规配件	区人民医院4+ 中医院1+妇 院1+铁路医院 1+基层分院14
75寸显示器	1	台	可长时间稳定显像，工作模式7*24h，分辨率≥1920*1080，可视角度>178°，禁止安装任何娱乐应用、广告推送。	区域检验中心
			<p>1、中心（云）药房功能参数要求</p> <p>1.1 基础设置</p> <p>1.1.1具备库房目录设置功能，支持维护中心药房的药品库房目录及层级关系；</p> <p>1.1.2支持管理员设置中心药房以及各个机构和药房的对应关系；</p> <p>1.1.3具备对基础数据的维护功能；</p> <p>1.2 统一用药目录</p> <p>1.2.1支持维护医共体用药目录，并对药品目录统一管理、统一价格、统一供货关系；</p> <p>1.2.2支持对目录信息进行新增、修改、审核、删除、启用/停用的操作功能，并提供多维度检索与批量导入导出功能；</p> <p>1.2.3具备药品基本信息维护功能，支持维护药品名称、分类、包装规格、厂家、批准文号、商品码等相关信息；</p> <p>1.2.4具备药品应用信息维护功能，支持维护医保类型、医保编码、药品类型、基药分类、存储条件、剂量单位、服用单位、售价单位、门诊单位等相关信息；</p> <p>1.2.5支持医共体成员机构通过HIS系统对接方式变更药品目录；</p> <p>1.3 供应商管理</p> <p>1.3.1具备供应商对订单的管理功能，支持根据订单信息进行订单的出库，直接配送至中心药房或者机构；</p> <p>1.3.2支持查看出库信息，包括药品明细、结算方式、配送方式等；</p> <p>1.4 统一采购</p> <p>1.4.1具备供应商管理功能，支持维护供应商基本信息，包括联系方式、各类资质信息、并支持上传营业执照；</p> <p>1.4.2支持供应商资质证件进行过期预警管理；</p> <p>1.4.3具备合同管理功能，支持上传供应商合作合同扫描件，并记录签约日期及截止日期；</p> <p>1.4.4具备计划申请管理功能，支持医共体各成员机构添加并审核计划申请，并报送中心药房汇总审核；</p> <p>1.4.5具备采购计划新增支持将各个机构采购计划申请汇总，设置配送和结算方式，形成采购计划。</p> <p>1.4.6具备药品入库管理功能，支持手动入库及从计划单选择入库两种方式；</p> <p>1.4.7具备退货管理功能，支持手工新建、参照入库单两种退货单生成方式；</p> <p>1.5 统一储备调配</p> <p>1.5.1 调拨管理</p> <p>（1）具备调拨关系管理功能，维护各个机构间的调拨关系；</p> <p>（2）具备调拨申请管理功能，支持机构提交调拨申请，并支持申请单打印；</p> <p>（3）具备调拨分配功能，提供手动分配及根据调拨申请单一键分配两种分配方式，根据调拨申请分配调拨药品数量；</p>	

				件系统			2.2 处方审查	心1+中医院1+
							2.2.1 建立处方审查规则库,可设置审方时间、科室、人员,自动审查条件,不合理用药常用回复。支持审查后药师签名。	妇幼院1+铁路
							2.2.2 支持通过自动点评筛查不合理处方并拦截,特殊用药可申请人工复审,点评结果药师可查,并统计分析。	医院1+基层分
							2.2.3 支持人工审查,及专项药品使用会诊审核,支持向药师自动推送审方信息并弹窗提醒	院14
							2.2.4 支持药师查看患者检验结果、过敏史、家族病史等关键医疗信息。	
							2.2.5 可生成点评工作统计表,对基本用药、药费占比、输液量等信息汇总分析。	
							2.3 处方流转	
							2.3.1支持打通县域his系统,实现跨机构处方流转;	
							2.3.2支持中心药房实时查询处方流转状态;	
							2.3.3支持处方流转全流程记录;包括智能审方、开方、收费、药师审方、发药、配送、签收、评价等流程;	
							2.3.4 药品在基层分院实行分级管理,设立二级医院可开药品专柜,对只可在二级医院开立药品单独管理,划分人员权限。慢性病开药可直接在基层分院缴费及医保报销。	
							3、统一监管查询功能参数要求	
							3.1库存查询	
							(1)支持查询医共体内所有机构的库存信息;	
							(2)支持按批号、药品名称、药品类型等多方查询;	
							达到付款条件起 30 日内,支付合同总金额的40.00%。	
							3.2效期查询	
							(1)支持区域中心药房查询临期药品品种及数量、明细;	
							(2)支持查询临期药品在机构的分布情况;	
							3.3 不动销药品查询	
							3.3.1支持查询各个机构的三个月内没有被销售出去的药品;	
							3.3.2支持图表形式展示近半年销售走势;	
							3.4 出入库查询	
							3.4.1支持查询医共体内所有机构的出入库记录信息。	
							3.4.2支持采购、调拨、出入库记录查询;	
							3.4.3支持调拨出库记录查询;	
							3.4.4支持出库明细查询;	
							3.5 支持中心药房对区域内医药资源合理调配。	
							3.6 采购计划查询	
							3.6.1支持查询医共体内所有机构的采购计划申请信息;	
							3.6.2支持采购计划申请明细查询;	
							3.6.3支持查询医共体内所有机构的采购计划信息;	
							3.6.4支持集配、集结采购计划查询;	
							3.6.5支持集配、分结采购计划查询;	
							3.6.6支持分配、集结采购计划查询;	
							3.6.7支持分配、分结采购计划查询;	
							3.7 采购结算查询	
							3.7.1支持查询医共体内所有机构的采购结算信息;	
							3.7.2支持结算信息导出;	
							3.8 盘点查询	
							3.8.1支持查询医共体内所有机构的盘点信息。	
							3.8.2支持盘点明细查询;	
							4.数据对接与传输功能参数要求	
							4.1中心平台与各医疗机构药房药库应通过标准化接口对接,应对村卫生室预留可对接的接口,以	
							待后续接入审方功能。	

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

设备部分: 自合同签订之日起45个日历日内交付验收完毕,平台部分: 自合同签订之日起120个日历日内交付验收完毕交付验收完毕

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

1、付款条件说明: 合同签订生效后,所有货物到达甲方指定地点,安装调试并培训完毕,运行正常后,达到付款条件起 30 日内,支付合同总金额的60.00%。

2、付款条件说明: 终验合格后1年内付清,

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1、项目验收分初验和终验: 初验: 货物到达交货地点后,由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验: 所有货物(设备)安装、调试完毕,正常使用30个日历日后,由采购人进行终验(最终验收),合格后签发《终验合格证》。2、验收不合格的中标

单位,必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格,采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购人可以

按照评审报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选人为中标单位。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1、终验合格后不少于36个月(参数中有具体要求的,按参数要求提供质保); 2、质保期起始时间为终验合格之日; 3、所有产品质量必须符合国家标准有关规范和相关政策,所有设备及辅材必须是未使用过的新产品,质量优良、渠道正当,配置合理; 4、质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用,质保期后如需更换零部件,中标人应以优惠价提供。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

根据合同约定执行

3.5其他要求

投标保证金以保函形式递交需在开标前给hzghxmglyw06@163.com发一份扫描件。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	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上传相应证明文件并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 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	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法注册的法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明；	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	提供具有财务审计资质单位出具的2023年度或2024年度财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；	资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提供2025年1月1日至今任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明（包含增值税、企业所得税、营业税至少一种）；（依法免税的投标人应提供相关文件证明）	资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供2025年1月1日至今任意一个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）	资格证明文件.docx
5	具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（格式自拟，加盖投标人公章）	资格证明文件.docx
6	参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（格式自拟，加盖投标人公章）	资格证明文件.docx
7	法定代表人或负责人资格证明书	法定代表人或负责人参与投标时需提供法定代表人或负责人资格证明书；（附法定代表人或负责人身份证复印件）	资格证明文件.docx
8	法定代表人或负责人授权委托书	被授权人参与投标时需提供法定代表人或负责人授权委托书；（附法定代表人或负责人及被授权人身份证复印件）	资格证明文件.docx

9	资质要求1	投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证(投标产品须在其经营范围内); 投标人为生产厂家应具有医疗器械生产许可证(投标产品须在其生产范围内), 且具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证(投标产品须在其经营范围内);	资格证明文件.docx
10	资质要求2	所投产品属于医疗器械的须提供拟投产品有效的医疗器械注册证或备案凭证;	资格证明文件.docx
11	投标保证金交纳凭证或担保函	投标保证金交纳凭证或担保函; (保证金交纳凭证复印件或担保函复印件加盖公章)	资格证明文件.docx
12	信用查询	投标人不得为“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人, 不得为中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人; (提供书面承诺函, 格式自拟加盖投标人公章)	资格证明文件.docx
13	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, 不得参加同一合同项下的政府采购活动	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, 不得参加同一合同项下的政府采购活动; (提供书面承诺函, 格式自拟加盖投标人公章)	资格证明文件.docx
14	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。 (提供书面承诺函, 格式自拟加盖投标人公章)	资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

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

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

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

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

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

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

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。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）推荐中标候选人供应商，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 分项报价表.docx 标的清单
2	投标文件的数量、计量单位、报价货币及签字盖章	投标文件的数量、计量单位、报价货币及签字盖章符合招标文件的要求。	投标函 承诺书.docx 投标文件封面
3	有效期	投标文件的有效期达到招标文件要求	投标函
4	投标报价	只能有一个有效报价，且报价不超过采购预算或最高限价	分项报价表.docx 标的清单
5	交货期/合同履行期限	应满足招标文件中的规定	商务应答表
6	其他实质性要求	法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求	投标函 承诺书.docx

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

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

5.4.7编写评标报告

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术响应	评标委员会将根据投标文件中对技术部分的应答，并结合投标人提供的佐证资料等（佐证材料例如：国家认可的检测机构出具的检测报告、制造商检验报告、产品彩页、官网功能截图等任意一种），对技术部分进行综合评价。投标人所投产品的技术参数和性能要求完全满足招标文件要求的得25分，其中技术参数表中，▲项（共33条），每负偏离一项扣0.5分，其余项参数要求负偏离每项扣0.2分，扣完为止。注：1、完全复制招标文件技术指标要求的，给予10分扣分。2、若佐证材料低于招标文件规定的相应技术指标、参数时视为负偏离。	25.0000	主观	技术响应偏离表.docx 分项报价表.docx 供应商认为有必要说明的事 宜.docx
	实施方案	一、评审内容 投标人需针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包含：①供货方案；②运输、包装方案；③安装、调试方案；④质量保障方案；⑤进度保障方案；并按照以下标准评审：二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分15分）①供货方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分；②运输、包装方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分；③安装、调试方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分；④质量保障方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分；⑤进度保障方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分；	15.0000	主观	项目实施方案.docx 供应商认为有必要说明的事 宜.docx

详细评审

质量保证	一、评审内容 根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含：①产品性能、使用寿命及效果②质量保证措施。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分6分） ①产品性能、使用寿命及效果：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分； ②质量保证措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分。	6.0000	主观	供应商认为有必要说明的事 宜.docx 项目实施方案.docx
产品渠道	能提供所投核心产品（共3项）的合法来源渠道证明文件（不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议等），每提供一个产品计1分，满分3分，未提供不计分。	3.0000	客观	产品的合法渠道证明文件.d ocx
业绩	以合同复印件形式提供投标人2023年1月1日至今类似项目业绩，每份计1分，计满4分为止。注：投标人需提供采购合同（含采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。	4.0000	客观	业绩证明材料.docx
售后服务	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①售后服务范围及保障措施②售后服务流程③售后服务响应时间及响应方式；并按以下标准评审： 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分9分） ①售后服务范围及保障措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分； ②售后服务流程：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分； ③售后服务响应时间及响应方式：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分。	9.0000	主观	项目实施方案.docx 供应商认为有必要说明的事 宜.docx

	培训方案	一、评审内容 根据项目实际需求提供培训方案。内容包含：①培训方式、培训时间安排②培训范围及内容；并按以下标准评审： 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分6分） ①培训方式、培训时间安排：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分； ②培训范围及内容：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分，未提供不得分；	6.0000	主观	项目实施方案.docx 供应商认为有必要说明的事 宜.docx
	节能环保	所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，提供有效期内的节能产品证书，属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，提供有效期内的环境标志产品证书，每提供1项得0.5分，最高得2分。（备注：以《中国政府采购网》颁布品目清单为准。）	2.0000	客观	节能环保、环境标志产品明 细表.docx 供应商认为有必要说明的事 宜.docx
异常低价审 查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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）×价格权值×100（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）	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 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复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 节能环保、环境标志产品明细表.docx

详见附件: 商务应答表

详见附件: 技术响应偏离表.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 业绩证明材料.docx

详见附件: 产品的合法渠道证明文件.docx

详见附件: 项目实施方案.docx

详见附件: 供应商认为有必要说明的事宜.docx

详见附件: 承诺书.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同格式.docx

