

招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称: 宜君县中医医院中医药传承创新发展示范试点(中医优势重点专科建设医疗设备及中医优势重点专科信息化升级)项目

采购项目编号: **SXBH-ZFCG-2024-131**

宜君县中医医院

陕西北衡全项目咨询有限公司共同编制

2024年09月27日

第一章 投标邀请

陕西北衡全项目咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受宜君县中医医院委托，拟对宜君县.中医医院中医药传承创新发展示范试点(中医优势重点专科建设医疗设备及中医优势重点专科信息化升级)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：**SXBH-ZFCG-2024-131**

二、采购项目名称：**宜君县.中医医院中医药传承创新发展示范试点(中医优势重点专科建设医疗设备及中医优势重点专科信息化升级)项目**

三、招标项目简介

主要按照铜川市中医药传承创新发展示范试点项目实施方案要求，同时结合医院实际需求，符合中医药传承发展为目标。本次采购医疗设备共计：**74(台)套**；信息化升级项目共计：**4个模块**。具体详见招标文件采购内容。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包2（宜君县中医医院中医药传承创新发展示范试点(中医优势重点专科建设医疗设备及中医优势重点专科信息化升级)项目（采购包2））：属于专门面向小微企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照；

2、有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前近一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；（提供原件扫描件）

3、有依法缴纳税收的良好记录：提供投标截止日前近一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、营业税、企业所得税中的至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的单位应提供相关证明材料；（提供原件扫描件）

4、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉：参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉（提供声明）

5、具有良好的商业信誉：具有良好的商业信誉：供应商不得为“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中列入重大税收违法失信主体、严重失信主体名单及政府采购严重违法失信行为记录名单查询的供应商；不得在“中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)”被列为失信被执行人；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供应商；供应商为企业的，不得被列入“国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)”行政处罚信息、经营异常名录信息及严重违法失信名单，除公司外其他主体不要求此条内容查询；（“信用中国”及“中国执行信息公开网”应同时提供法定代表人查询截图且不得被列入以上名单，以上提供网页查询打印预览截图，查询时间为各供应商领取招标文件之日至递交响应文件截止之日期间有效，截图页面背景须体现查询日期。）

6、法定代表人证明书或法定代表人授权书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人证明书及本人身份证复印件并出示身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书并出示授权代表的身份证复印件。采购文件中凡是需要法定代表人签字盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行；

7、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动；：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动；（提供声明）

8、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明）

9、非联合体投标：本项目不接受联合体投标；（提供声明）

10、供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》或医疗器械生产备案凭证；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营备案凭证；：供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》或医疗器械生产备案凭证；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营备案凭证；

11、提供投标产品(属于医疗器械的)须提供《医疗器械产品注册证》或医疗器械产品备案凭证及其附件。：提供投标产品(属于医疗器械的)须提供《医疗器械产品注册证》或医疗器械产品备案凭证及其附件。

采购包2：

1、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照；

2、有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前近一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；（提供原件扫描件）

3、有依法缴纳税收的良好记录：提供投标截止日前近一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、营业税、企业所得税中的至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的单位应提供相关证明材料；（提供原件扫描件）

4、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉：参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉（提供声明）

5、具有良好的商业信誉：具有良好的商业信誉：供应商不得为“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中列入重大税收违法失信主体、严重失信主体名单及政府采购严重违法失信行为记录名单查询的供应商；不得在“中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)”被列为失信被执行人；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供应商；供应商为企业的，不得被列入“国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)”行政处罚信息、经营异常名录信息及严重违法失信名单，除公司外其他主体不要求此条内容查询；（“信用中国”及“中国执行信息公开网”应同时提供法定代表人查询截图且不得被列入以上名单，以上提供网页查询打印预览截图，查询时间为各供应商领取招标文件之日至递交响应文件截止之日期间有效，截图页面背景须体现查询日期。）

6、法定代表人证明书或法定代表人授权书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人证明书及本人身份证复印件并出示身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书并出示授权代表的身份证复印件。采购文件中凡是需要法定代表人签字盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行；

7、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动；：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动；（提供声明）

8、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明及说明）

9、非联合体投标：本项目不接受联合体投标；（提供声明）

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

(四) 政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人： 宜君县中医医院

地址： 陕西省铜川市宜君县宜阳南街公园路**58**号

邮编： **727299**

联系人： 宜君县中医医院经办

联系电话： **0919-5288717**

代理机构： 陕西北衡全项目咨询有限公司

地址： 陕西省铜川市印台区陕西省铜川市印台区城关街道办事处南苑社区惠民佳苑**8**号楼**2**楼

邮编： **727000**

联系人： 王欢乐

联系电话： **13119219360**

采购监督机构： 宜君县政府采购管理股

联系人： 蔡富春

联系电话： **0919-5996058**

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1：932,510.00元</p> <p>采购包2：1,154,000.00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）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购采购包2智慧门诊（21.5寸诊室门口一体机、55寸候诊综合显示一体机）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/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，本项目采购采购包2智慧门诊（21.5寸诊室门口一体机、55寸候诊综合显示一体机）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	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：本项目采购代理服务收费标准依据国家发改委发改价格[2011]534号文件及依据国家计委计价格[2002]1980号文件规定计取，以中标金额为计算基数，按差额定率累进法计算。本项目代理服务费由成交供应商承担，采购代理工作结束后一次性付清。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。

15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。 （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由宜君县中医医院和陕西北衡全项目咨询有限公司享有。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，评标细则及标准由宜君县中医医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西北衡全项目咨询有限公司负责解释。

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宜君县中医医院。

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北衡全项目咨询有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

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

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内

容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

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

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10 投标文件的提交

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

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

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

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

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

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 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：

达到国家及行业质量验收标准

采购包2：

达到国家及行业质量验收标准

2.6.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7 纪律要求

2.7.1 评标活动纪律要求

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

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标

供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西北衡全项目咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西北衡全项目咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西北衡全项目咨询有限公司 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）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：王欢乐

联系电话：13119219360

地址：铜川市印台区惠民佳苑8号楼2楼

邮编：727000

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：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

主要按照铜川市中医药传承创新发展示范试点项目实施方案要求，同时结合医院实际需求，符合中医药传承发展为目标。本次采购医疗设备共计：74(台)套；信息化升级项目共计：4个模块。具体详见招标文件采购内容。

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）：932,510.00
采购包最高限价（元）：932,510.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	四肢联动康复训练	1.0 0	73,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	辅助步行训练器	1.0 0	4,300.00	台	工业	否	否	否	否
3	极超短波治疗机	1.0 0	54,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	医用跑台	1.0 0	43,500.00	台	工业	否	否	否	否
5	烟雾过滤器	5.0 0	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	电子针疗仪	5.0 0	2,150.00	台	工业	否	否	否	否
7	熏蒸治疗机	1.0 0	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	颈椎牵引机	1.0 0	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	多体位医用诊疗床	2.0 0	23,000.00	张	工业	否	否	否	否
10	电脑中频治疗仪	2.0 0	35,000.00	台	工业	否	否	否	否

11	超声波治疗仪	1.0 0	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	医用外伤冲洗器	1.0 0	39,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	心电监护仪	1.0 0	34,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	心电除颤仪	1.0 0	92,100.00	台	工业	是	否	否	否
15	数字式十二道心电图机	2.0 0	33,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	电动洗胃机	1.0 0	8,500.00	台	工业	否	否	否	否
17	电动吸引器	1.0 0	5,400.00	台	工业	否	否	否	否
18	超声雾化机	2.0 0	860.00	台	工业	否	否	否	否
19	输液泵	2.0 0	12,600.00	台	工业	否	否	否	否
20	紫外线空气消毒器	3.0 0	13,950.00	台	工业	否	否	否	否
21	麻醉视频喉镜	2.0 0	62,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	24小时动态心电图工作站	1.0 0	17,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	高频震动排痰系统	1.0 0	43,500.00	台	工业	是	否	否	否
24	转运床	2.0 0	9,400.00	台	工业	否	否	否	否
25	高频电刀	1.0 0	63,000.00	套	工业	否	否	否	否
26	电动病床	1.0 0	31,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	LED手术无影灯	2.0 0	34,000.00	台	工业	否	否	否	否
28	康复床	2.0 0	55,600.00	张	工业	否	否	否	否
29	ABS治疗车	12.00	43,200.00	个	工业	否	否	否	否
30	ABS床头柜	15.00	6,450.00	个	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：1,154,000.00

采购包最高限价（元）：1,154,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	传染病上 报改造	1. 0 0	136,000. 00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
2	智慧门诊	1. 0 0	253,000. 00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	是	是
3	电子病历 升级	1. 0 0	485,000. 00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
4	微信系统	1. 0 0	280,000. 00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1:

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

标的名称：四肢联动康复训练

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

	1	<p>1、外形尺寸（长宽高）：1600×700×1200mm，允差±5%。</p> <p>2、供电方式：内部、外部电源供电两种可自由转换。</p> <p>2.1、内部电源：干电池d.c.6V。</p> <p>2.2、外部电源：适配器输入a.c.220V，50Hz；输出d.c.6V，1A。</p> <p>3、最大承重：200kg。</p> <p>4、操作显示：≥7英寸液晶触摸显示屏。</p> <p>4.1、显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级。</p> <p>4.2、步频范围：0～250步/分。</p> <p>4.3、功率范围：0～800瓦特。</p> <p>4.4、累积计步：9999步。</p> <p>4.5、阻力调节：10级阻力。</p> <p>4.6、卡路里消耗：0～999卡。</p> <p>5、座椅、把手调节：</p> <p>5.1、座椅由前向后调节范围：0～300mm，允差±5%；手动调节，14个锁定位置，相邻两位置之间间隔≥20mm，允差±1mm；向后移动时，座椅高度会自动向上升高：0～40mm，允差±5%。</p> <p>5.2、把手长度调节范围：0～400mm，允差±5%。</p> <p>5.3、座椅可向左右旋转90°，旋转至90°时自动锁定，允差±2°。</p> <p>5.4、人体工程学靠椅设计，两侧扶手可折叠，方便病人转移。</p> <p>5.5、运动角度：31°，允差±5°。</p> <p>6、阻力调节范围：10档可调（0～20N·m），允差±10%，步进2N·m。</p> <p>7、噪音：≤60dB（A）。</p>
--	---	--

标的名称：辅助步行训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.规格：1000×800×1000～1500mm。</p> <p>2.座垫宽度：≥400mm。</p> <p>3.座垫前后调节范围：≥170mm。</p> <p>4.座垫高度调节范围：500～600mm。</p> <p>5.台面垫高度调节范围：1100～1500mm。</p> <p>6.手柄间距离调节范围：0～500mm。</p> <p>7.台面垫额定载荷质量：≥80kg。</p> <p>8.座垫额定载荷质量：≥135kg。</p> <p>9.用途：增加上肢支撑的面积，提高辅助步行的效果。是神经、骨关节系统疾病患者室内外辅助代步用具。</p> <p>10.材质：型材、多层板、橡胶、海绵、皮革。</p> <p>11.结构形式：脚轮、底架、桌面、刹车把手、靠背、坐垫。</p>

标的名称：极超短波治疗机

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

	1	1、输入功率：1000VA。 2、额定电压：a.c.220V，额定频率：50Hz。 3、工作频率：2450MHz±50MHz。 4、圆形辐射器尺寸：直径≥150mm。 5、可根据需求对治疗头进行更换，方便患者进行选配。 6、治疗头驻波比参数不大于2.0。 7、治疗时间：1～30min。 8、输出方式：连续式和脉冲式。 9、最大输出强度：150W，级差10W。 10、具有电容触控操作平台。 11、增加预热功能保证整机系统的稳定性。 12、具有超温报警功能。 13、具有空载保护功能。 14、具有过压、过流保护功能。
--	---	---

标的名称：医用跑台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、控制模式：固定模式（心率模式、心肺模式）≥7种+1种自定义模式。 2、持续马力：2.5HP/DC。 3、速度范围：0.1～10km/h。 4、控制面板：LCD显示（时间、速度、距离、消耗热量、心率程式等）。 5、心跳测量：手握心跳。 6、坡度调节范围：1～10档，电动扬升。 7、反向训练：0～5km/h可调。 8、外形尺寸（长宽高）：1900×800×1300mm，允差±5%。 9、产品净重：100kg，允差±5%。 10、跑步面积：500×1500mm，允差±5%。 11、踏板样式：防滑踏板。 12、快速按键：速度、坡度调节。 13、承重：≥150kg。 14、应急装置：≥2种。

标的名称：烟雾过滤器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.电源:AC220V 50Hz 2.功率:200W 3.负压:2500Pa 4.滤芯精度:03um≥99.5% 5.最大噪音:65db±3db 6.外观尺寸:425*235*480mm

标的名称：电子针疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、电源:内部电源 DC9V;电源适配器(输入 AC220V±22V 50Hz±1Hz;输出 DC9V) 2、输入功率:10.0VA 3、输出脉冲波形: 非对称双向脉冲波 4、输出脉冲路数: 六路输出 5、最大输出功率:0.3VA(250Ω负载阻抗下) 6、输出脉冲频率: 1-100Hz 可调,允差为±15% 工作模式:连续波工作模式:连续 断续波工作模式:工作 15s,停 5s 疏密波工作模式:疏波频率与密波频率之比是 1:5, 疏波工作 5s, 密波工作 10s(断续波、疏密波时间允差为±15%) 7、输出电流的限制: ≤10mA(250Ω负载阻抗下) 8、输出直流分量: 0 9、输出脉冲宽度: 0.2ms±30% (EMC 检测基本性能) 10、体积: 300mm× 200mm× 100mm

标的名称: 熏蒸治疗机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、额定输入功率: 1500W。 2、床体尺寸(长宽高): 2000×700×1000mm, 允差±10%。 3、操作台尺寸(长宽高): 500×400×900mm, 允差±10%。 4、治疗温度: 可在1~99℃范围设定, 室温~45℃为熏蒸温度, 步进1℃, 允差为±5℃, 46~99℃为煎药温度。 5、治疗时间: 1~99min内设定, 允差±30s, 治疗时间达到设定时间时, 有蜂鸣提示音, 加热装置自动断电。 6、上水方式: 自动, 加热锅容积: ≥5L。 7、具有中药药液雾化功能: 单区雾化量大于40mL/h。 8、微电脑控制操作系统, 具有自动定时、自动控温、自动漏电保护、过载保护, 治疗结束自动提示。 9、舱内具有单独停止加热按钮。 10、熏蒸加热区: 三区独立控制, 加热方式为厚膜管状加热器。 11、具有双重超温保护功能。 12、熏蒸面积: 1500×350mm, 允差为±5% 熏蒸垫≥10块, 可任意组合。 13、自动吹送蒸汽, 多风道设计, 确保每区熏蒸温度恒定、舒适。 14、治疗机防干烧装置: 当药液加热器无液体时, 不能加热, 并有提示信息。 15、独立的操作控制台, 机电分离式设计。 16、具有臭氧消毒功能。 17、具有工作状态提示、多重故障自检错误代码显示功能。

标的名称: 颈椎牵引机

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

	1	1、电源电压：AC 220V±22V，50Hz±1Hz。 2、额定输入功率：70VA。 3、颈椎牵引力：0～300N范围内调节。 4、颈椎牵引行程：0～500mm，允差±20mm。 5、牵引总时间：0～99min内设定，级差1min，允差±30s。 6、持续牵引时间：0～9min内设定，级差1min，允差±30s。 7、间歇牵引时间：0～90s内设定，级差10s，允差±3s。 8、牵引力自动补偿功能。 9、具备牵引力过大自动保护功能。 10、颈、背部按摩，按摩转速：29～45转/min，允差±15%。 11、配备颈部机械按摩功能，可在牵引过程中使用，也可单独使用，且可根据患者的高低调整按摩装置的高度。 12、配备背部按摩装置及红外热疗功能，增加坐位治疗时的舒适性。 13、配有应急复位线控手柄开关，治疗时可随时解除牵引力，并恢复到初始状态。 14、微电脑控制，显示部分为数码管显示。
--	---	--

标的名称：多体位医用诊疗床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、电源：a.c.220V±22V，频率：50Hz±1Hz。 2、额定输入功率：160VA。 3、外形尺寸（长宽高）：2000×650×500～900mm，允差±5%。 4、最大起升重量：200kg，允差±10kg。 5、升降范围：0～300mm范围连续可调,允差±30mm。 6、床面升降速度：≥10mm/s。 7、配有电动脚踏和手柄开关进行电动升降。 8、配有患者呼吸孔及肩孔。 9、配备有床腿调节螺杆，无论任何地面，均可调平多体位医用诊疗床面。

标的名称：电脑中频治疗仪

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

	1	<p>1、外形尺寸（长宽高）：500×500×1000mm，推车式设计。</p> <p>2、输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。</p> <p>3、中频频率：1kHz～10kHz，单一频率允差±10%。</p> <p>4、调制频率：0～150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值。</p> <p>5、中频载波波形：双向方波。</p> <p>6、调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。</p> <p>7、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。</p> <p>8、脉宽：50μs～500μs，允差±10%。</p> <p>9、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。</p> <p>10、干扰电性能</p> <p>10.1、工作频率：4kHz，允差±10%。</p> <p>10.2、调制频率：0.125Hz，允差±10%。</p> <p>10.3、差频频率范围：0～112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。</p> <p>10.4、调幅度：0%、100%，允差±5%。</p> <p>10.5、差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。</p> <p>11、操作显示：8英寸液晶触摸屏。</p> <p>12、处方：100个固定处方。</p> <p>13、中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA。输出强度分0～99级可调。</p> <p>14、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过500V。</p> <p>15、电极板温度：38℃～55℃，分6档可调，允差±3℃。</p> <p>16、离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过50mA，分0～99级可调。</p> <p>17、治疗时间：治疗时间根据处方不同为20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。</p> <p>适应范围</p> <p>广泛应用于各类骨关节软组织肌肉疾病、神经系统疾病，达到消炎、消肿、镇痛的作用。</p>
--	---	---

标的名称：超声波治疗仪

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

	1	1、外形尺寸（长宽高）：380×300×150mm，允差±10%。 2、输入功率：50VA。 3、输出通道：单路输出。 4、显示方式：5英寸液晶屏，支持一键飞梭。 5、声工作频率：1MHz±10%。 6、输出模式：四种，连续、断续1、断续2、断续3。 a) 连续输出； b) 断续1：输出1s，间歇1s； c) 断续2：输出0.5s，间歇0.5s； d) 断续3：输出0.3s，间歇0.3s。 7、有效声强：0～1.5W/cm²。 8、定时范围：1～30min，步进1min。 9、最大输出功率：6W，允差±20%。 10、有效辐射面积：4cm²。 11、波束不均匀性系数RBN：不超过8.0。 12、波束类型：准直型。 13、具有超温保护功能。
--	---	---

标的名称：医用外伤冲洗器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.整机功率小于等于3000VA（3000W）。 2.出液流量范围：清水流量350 mL/min～2400 mL/min范围内，允差±300 mL/min，清洗液流量105 mL/10 s。允差±15 mL/10 s 3.出液扬程范围：清水扬程45cm～160cm，清洗液扬程80cm，允差±10cm 4.工作模式：自动冲洗模式：①清水、清洗液交替清洗；②清水、清洗液交替清洗完成后，进行消毒液冲洗。 5.手动冲洗模式：①清水手动冲洗 ②清洗液手动冲洗 ③消毒液手动冲洗，预中标后或签合同前能提供样品验证。 6.具有打印处置记录单的功能，原装纸打印的记录单能长期保存，方便医院留档保存。 7.具有清水加热功能，可以调节出水温度，水温设置在26℃～36℃范围内可调节，允差±3.6℃。 8.冲洗手柄配置可拆卸喷头和防溅罩，方便消毒。 9.大尺寸显示屏支持触摸操作，通过触摸屏进行显示、控制。 10.可搭配专用弱碱性皮肤黏膜冲洗液进行冲洗，冲洗液可提供“狂犬病毒灭活报告”。 11.枪管尺寸不小于150cm

标的名称：心电监护仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		1：整机： 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。 1.2、配置提手,方便移动。

- 1.3、12.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素，8通道波形显示。
- 1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。
- 1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。
- 1.6、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。
- 1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。
- 1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。
- 1.9、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
- 1.10、监护仪清洁维护支持的清洁剂49种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类
- 1.11、监护仪使用年限：10年
- 2：监测参数：
 - 2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测
 - 2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
 - 2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。
 - 2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。
 - 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
 - 2.6、支持24种心律失常分析,包括房颤分析。
 - 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。
 - 2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
 - 2.9、提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
 - 2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。
 - 2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。
 - 2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。
 - 2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260 mmHg。
 - 2.14、提供辅助静脉穿刺功能。
- 3：系统功能：
 - 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。
 - 3.2、支持肾功能计算功能，提供界面截图。
 - 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。
 - 3.4、支持120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾
 - 3.5、1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值
 - 3.6、1000组NIBP测量结果
 - 3.7、120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾
 - 3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能
 - 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。
 - 3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。
 - 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

	<p>3.12、可升级配置临床评分系统，如MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动EWS评分功能。</p> <p>3.13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。</p> <p>3.14、提供计时器功能，界面区提供设置4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3.15、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3.16、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3.17、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p>
--	---

标的名称：心电除颤仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.整机</p> <p>（1）整机带电池重量不超过7Kg</p> <p>（2）防固体颗粒进入等级：IP4X</p> <p>（3）防液体进入等级：IPX4</p> <p>（4）工作温度：0~45℃（从室温环境下进入-20℃环境后，至少能工作60分钟）</p> <p>（5）具有手动除颤、监护、AED功能，可选配体外起搏功能</p> <p>（6）拥有开机自检功能</p> <p>2.显示</p> <p>（1）彩色液晶显示器，屏幕8.4英寸，像素800×600</p> <p>（2）可显示至少4通道波形</p> <p>（3）心电波形显示时间最大不小于16s</p> <p>3.电池</p> <p>（1）配置可充电免维护锂电池，最多可同时配2块</p> <p>（2）关机状态充电至80%小于2小时；充电至100%小于3小时</p> <p>（3）监护时间大于等于10h，360J能量除颤次数大于等于200次</p> <p>（4）有电池容量计，可用于快速评估电池电量</p> <p>4.记录</p> <p>（1）记录方式：高分辨率热敏点阵打印</p> <p>（2）记录通道：最大可同时输出不少于3道波形</p> <p>（3）走纸速度：25 mm/s、50 mm/s两档可选</p> <p>（4）记录纸宽：50 mm</p> <p>5.除颤要求</p> <p>（1）除颤技术：双相指数截断波（BTE）技术</p> <p>（2）除颤模式：手动除颤、同步除颤和AED除颤</p> <p>（3）除颤波形：双相指数截断波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿</p> <p>（4）体外除颤能量选择范围：至少18档可调</p> <p>（5）体内除颤能量选择范围：至少10档可调</p> <p>（6）本地同步放电延时小于60ms（自R波尖峰起）</p> <p>（7）可通过体外电极板进行能量选择</p>

	<p>6.AED除颤要求</p> <p>(1) 输出能量用户可设置</p> <p>(2) 电击能量: 100~360J可配置</p> <p>(3) 电击次数: 1, 2, 3次可配置</p> <p>7.无创起搏要求</p> <p>(1) 起搏模式: 固定起搏、按需起搏</p> <p>(2) 起搏波形: 单向方波脉冲</p> <p>(3) 脉冲宽度: 20ms±5%</p> <p>8.监护要求</p> <p>(1) 可实现3/5导联ECG 参数测量、RESP参数监测</p> <p>(2) 可升级SpO2、TEMP、NIBP、IBP、旁流/微流EtCO2参数监测功能</p> <p>9.报警</p> <p>(1) 提供高、中、低三种报警级别</p> <p>(2) 报警类型: 生理报警、技术报警; 可提供生理报警栓锁或非栓锁功能</p> <p>(3) 报警指示: 独立的双色报警指示灯</p> <p>10.品质要求、</p> <p>(1) 碰撞: 满足救护车标准EN1789中6.3.4.2关于碰撞试验的要求</p> <p>(2) 跌落: 满足救护车标准EN1789中6.3.4.3关于跌落试验的要求</p> <p>11.数据管理</p> <p>(1) 病人档案: 最多 100 份</p> <p>(2) 事件记录: 单个病人最大可记录 1000 条事件</p> <p>(3) 波形存储: 最大 24 小时连续ECG 波形存储</p> <p>(4) 趋势表: 最大 72 小时全参数回顾 (分辨率: 1 min)</p> <p>(5) 数据导出: 可通过U盘将数据导出到病人综合数据管理系统软件</p>
--	--

标的名称: 数字式十二道心电图机

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

	1	<p>1. ECG输入通道：标准12导联心电信号同步采集</p> <p>2. 导联选择：手动/自动可选,（支持Nehb、Cabrera导联体系）</p> <p>3. 输入阻抗：≥50MΩ（10Hz）</p> <p>4. 频率响应：0.05-250Hz (-3db)</p> <p>5. 定标电压：1mV±2%</p> <p>6. 耐极化电压：±600mV</p> <p>7. 内部噪声：≤12.5μVp-p</p> <p>8. 时间常数：≥3.2 s</p> <p>9. 共模抑制比：≥121dB（AC 滤波开启）;≥115dB（AC 滤波关闭）</p> <p>10. 输入电流：≤0.01μA</p> <p>11. 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能</p> <p>12. 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能</p> <p>13. A/D转换：24bit</p> <p>14. 采样率：1000Hz/秒/通道</p> <p>15. 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动（AGC）</p> <p>16. 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能</p> <p>17. 自动分析功能：具有12导联同步自动分析以及RR分析功能</p> <p>18. 设备内置存储器，存储病历≥750例</p> <p>19. 数据可通过SD卡、USB口导入导出，支持外接U盘和SD卡可扩展存储空间</p> <p>20. ≥6.5英寸彩色液晶显示屏，倾斜角设计，支持显示背景网格</p> <p>21. 记录纸规格：支持卷纸或折叠纸打印，打印纸宽度为：210mm或215mm</p> <p>22. 具有性别、年龄组快速切换键，减少医生手工输入，提高工作效率</p> <p>23. 生产企业需要通过ISO13485质量管理体系和ISO14001环境质量认证</p> <p>24. 生产企业在西安设有售后服务机构（提供工商登记证明）。</p>
--	---	--

标的名称：电动洗胃机

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

	1	<p>电动洗胃机，采用了先进的压力反馈控制系统，无需人工调节即可实现循环洗胃。适用于各医疗单位作抢救服毒、食物中毒患者以及手术前洗胃用。</p> <p>一.性能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用自主研发的膜片泵作为冲液和吸液的动力源，并通过压力传感器和C P U 控制，使冲、吸转换更可靠； 2.采用定量容积式转换缸，使吸出液量和冲入液量更加准确、可靠； 3.气压驱动的换向阀结构能够强力挤碎大块污物，使管路更通畅，清洗维护更便捷； 4.面板有洗胃循环次数和压力模拟显示状态，方便操作者掌握洗胃机工作状态和洗胃的进展； 5.本机增设手动冲、吸液量平衡装置，可解决由于胃内物质差异所引起的冲、吸液量不平衡状态； 6.具有“口腔插管”和“鼻腔插管”两种洗胃模式，可以根据地域海拔高度和 7.洗胃管的规格选择不同的洗胃模式；造型轻巧、安全可靠、操作方便、能耗少、噪音低。 <p>二、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.流量：≥2L/min（口腔插管档）；≥1L/min（鼻腔插管档） 2.自控液量：冲液量：（250ml~350ml）/次；吸液量：（350ml~450ml）/次 3.注：吸液量大于冲液量，但不应大于 150ml/次 4.正、负压力设定范围：47kPa~67kPa 5.电源：～ 220V 50Hz 6.输入功率：110VA 7.噪音：≤65dB（A） 8.毛重：12.5kg 净重：10kg 9.外包装尺寸：49.5cm×43cm×34cm 10外形尺寸：43cm×36cm×20.5cm
--	---	---

标的名称：电动吸引器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、性能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用无油润滑真空泵，免维护保养；抽气速率可达 80L/min 以上，负压上升极快。 2.设有溢流保护装置可以防止液体进入中间管道和泵内。 3.配备的空气过滤器可以防止负压泵受到污染。 4.透明的、高强度聚碳酸酯塑料广口瓶，容量大，易清洗。 5.容器转换阀可用于操作过程中快速选择空容器；悬挂式清洁杯可供使用时放置吸引管。 6.设备的后部开有储物箱，可放置脚踏开关及电源线等，移动或贮存时更加方便。 <p>二、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.极限负压值：≥0.09 Mpa（680 mmHg） 2.负压调节范围：0.02Mpa（150mmHg）～极限负压值 3.抽气速率：≥80 L/min 4.贮液瓶：4000mL+2000mL×2（PC） 5.电源：AC 220V 50 Hz 6.输入功率：280 VA 7.外包装尺寸：50 cm×44 cm×99.5 cm 8.毛/净重：25kg/22 kg

标的名称：超声雾化机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.室内加湿</p> <p>本机可在20m以下需加湿或清香、消毒空间的场合使用，350mL贮水器更方便。</p> <p>2.主要技术指标</p> <p>1.电源电压:220V±22V</p> <p>2.超声频率:1.7MHz±10%</p> <p>3.连续工作时间:≥4小时</p> <p>4.消耗功率:≤50W</p> <p>5.小雾化杯最大装药量:150mL</p> <p>6.大雾化杯最大装药量:350mL</p> <p>7.最大雾化率:≥3mL/min</p>

标的名称：输液泵

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

	1	<p>1、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>2、压力报警阈值至少3档可调；</p> <p>3、阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；</p> <p>4、防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出；</p> <p>5、双重气泡探测：超声气泡探头，可探测$\geq 50\mu\text{l}$的单个气泡，单个气泡大小分50ul、100ul、250ul、500ul、800ul共5档可调，连续气泡监测功能：15分钟内检测到的累积气泡体积\geq设定的报警阈值触发报警；</p> <p>6、自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间1-5min可调；可打开或关闭此功能。</p> <p>7、全挤压蠕动输注，精度$\leq \pm 5\%$；</p> <p>8、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；</p> <p>9、速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml；预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml</p> <p>10、快推“bolus”：0.2-600ml/h，以0.1ml/h递增，同步显示给入的快推“bolus”量；</p> <p>11、KVO：0.5ml/h；</p> <p>12、可预存20种以上输液器品牌规格，可校准自定义输液器；</p> <p>13、屏幕不小于2.5”同屏显示：速率、当前输液状态、累计量、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息；</p> <p>14、整机重量不超过1.5kg，主机自带提手，方便携带</p> <p>15、分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；</p> <p>高级别:阻塞，完成、系统故障、滴速异常、电池耗尽、气泡、门开、KVO完成、空瓶；</p> <p>中级别:系统异常，待机时间结束；</p> <p>低级别:无操作、电池电量低、接近完成、网电源脱落、未安装输液管、通讯中断。</p>
--	---	--

标的名称：紫外线空气消毒器

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

1	<p>一、产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.人机共存，动态持续消毒；符合卫生部相关要求，表面光洁，易于清洁。 2.消毒时无味、无辐射、不腐蚀设备； 3.初、高效双重过滤除尘、除菌； 4.长寿命、高强度紫外线杀菌；静电吸附杀菌； 5.超大LED显示屏，动态显示各配置功能工作状态（汉字故障提醒），触感控制键，经久耐用，操作灵敏；负氧离子清新空气； 6.光触媒活性碳滤膜除异味； 7.风速高、中、低可调，风向多角度可调； 8.微电脑程控自动运行，可预约开机关机时间，机器可设置“九”个程控时段； 9.超静音轴流风机； 10.高强度紫外线强度检测；紫外线故障自动监测；备用紫外管自动启动装置； 11.红外线遥控操作；红外线微波自动探测环境污染源； 12.工作时间自动记录显示，过滤系统等故障自动检测报警提示； 13.技术领先，达到国际标准； <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.循环风量：≥1000m³/h； 2.适用体积：≤100m³； 3.输入功率：≤220VA； 4.安装尺寸(cm)：35*42*105； 5.消毒效果：≤4cfu/15min.皿（≤200cfu/m³）； 6.机外紫外线泄露：<0.1uw/cm²； 7.机内紫外线强度：≥13800uw/cm²； 8.消毒时空气的臭氧量：<0.002mg/m³； 9.移动式； 10.负氧离子释放量：≥6*10⁶个/cm³； 11.电源~220V 50Hz； 12.噪音：<45db(A) 13.灯管寿命：≥5000h <p>三、其他</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.提供消毒产品卫生安全评价报告； 2.售后服务完善，在当地设有分公司，可以提供上门维修与技术支持等服务； 	

标的名称：麻醉视频喉镜

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

1	1、显示屏：尺寸 $\geq 3.5"$ ，图像空间分辨率 $\geq 6.35\text{lp/mm}$ ； 2、摄像头：分辨率 $\geq 1600 \times 1200$ ，视角 $\geq 60^\circ$ ； 3、电池：锂离子电池，容量 $\geq 3400\text{mAh}$ ，电压 3.7V ，持续工作时间 $\geq 200\text{min}$ ； 4、电源：USB接口,充电器输入 $100\text{-}240\text{V}$,充电器输出 $5\text{V}/2\text{A}$ ； 5、工作环境：温度 $5^\circ\text{C}\text{-}40^\circ\text{C}$ ，湿度 $20\%\text{-}80\%$ ，大气压力 $86\text{-}106\text{KPa}$ ； 6、工作距离： $30\text{-}90\text{mm}$ ； 7、光源：色温 $\geq 2300\text{K}$ ；照度 $\geq 400\text{lx}$ ； 8、显示器旋转角度：前后旋转角度范围 $\geq 140^\circ$ ，左右旋转角度范围 $\geq 180^\circ$ ； 9、防雾功能：无需预热，开机即可防雾； 10、拍照摄像：一键快速拍照，可连续摄像； 11、报警功能：电池电量低、电池耗尽、叶片未连接； 12、存储：内置 $\geq 8\text{G}$ 存储记忆卡，最大可扩展至 32G ； 13、手柄：人体工程学设计，舒适、便携； 14、产品通过FDA认证和CE认证， 15、显示屏能够以百分比形式显示剩余电量，方便医护人员及时充电 16、显示屏能够调节图像的饱和度、亮度等，方便医生的操作习惯 17、主机显示器、手柄一体化设计，无需拆解，可适配儿童、成人、肥胖患者三种规格一次性使用喉镜片，实现一台主机三用； 18、一次性使用喉镜片采用德国进口PC材质，防折断设计； 19、图像的色彩还原能力应良好，显示的图像应无明显色差或者失真 20、配置要求： 1、喉镜主机 1台 2、一次性使用喉镜片 3个 3、充电器 1个 4、数据线 1条 5、包装箱 1个 6、说明书 1份 7、保修卡 1份 8、合格证 1份

标的名称：24小时动态心电图工作站

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

1	<p>一.采集盒:</p> <p>1.1外形精巧,体积小,设备重量不大于55g,方便受检者佩戴</p> <p>1.2存储方式及容量: SD卡存储,容量≥1G</p> <p>1.3采集盒为彩色屏幕显示波形,可以查看电极连接情况及病人信息。</p> <p>1.4具有事件按钮,可以准确记录事件发生的时间</p> <p>1.5灵活的数据传输方式,同时支持SD卡拔插方式和USB2.0高速直接数据读取方式</p> <p>1.6 IPX7 级防水,记录盒可靠性更好</p> <p>二.信号处理</p> <p>2.1频率响应: 0.05~60Hz</p> <p>2.2输入阻抗: ≥20MΩ</p> <p>2.3噪声电平: ≤50μVp-p</p> <p>2.4极化电压: ±300mV</p> <p>2.5共模抑制比 (CMRR): ≥100dB</p> <p>2.6增益: 0.5、1、2</p> <p>2.7记录通道: 12通道 /3通道, 根据导联线自适应,不需要手工调节</p> <p>2.8采样率: 128、256、512、1024Hz, 默认为128Hz</p> <p>2.9 A/D转换精度: 8、12、14、16位可调,默认为16位</p> <p>三.软件要求</p> <p>3.1软件同时兼容3/12导联记录盒</p> <p>3.2根据用户需要,配置软件界面工作流程功能</p> <p>3.3 重分析功能,软件可定义任意时间干扰不分析段。可以左右手或胸导联接反修改。</p> <p>3.4具有叠加反混淆分析功能,模板聚类后可将模板的内的的心电波形叠加,并能根据形态差异辨出所需要的心搏并加以修改,可浏览、分析、修改波形;具有不小于5个叠加子分析窗。支持叠加图和直方图的联动分析和修改</p> <p>3.5具有Lorenz散点图逆向编辑条图功能,可以单独显示每个小时的Lorenz散点图。支持散点图和叠加图联合分析。</p> <p>3.6软件对记录的所有动态心电图数据的ST段变化进行统计总结,显示ST段变化的趋势;可快速的查找各个时间点心电图和ST段变化,可修改/添加ST事件</p> <p>3.7 具有瀑布图功能,便于观察P-R间期</p> <p>3.8可以对AOO、VOO、AAI、VVI、DDD等十六种起搏器进行分析,前端采样不小于20000HZ。</p> <p>3.9心率变异分析:从R-R间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势 表、长时程心率变异、心率变异三维图七方面进行分析,分析全面到位</p> <p>3.10具有专门的房扑、房颤分析功能,可以预测心梗患者的死亡危险</p> <p>四.电源</p> <p>4.1 仅需要一节7号 (AAA) 电池就可以实现大于72小时数据监测</p> <p>4.2电源管理,电池欠压检测提示,长时间空闲状态或记录结束30分钟后将自动关闭电源,节约电池电量,防止电池漏液。</p> <p>五.产品认证:</p> <p>5.1产品通过欧盟CE认证以及ISO13485、ISO14001质量体系认证</p>
---	---

标的名称: 高频震动排痰系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、适用范围：高频振动排痰功能用于胸腔外部处置时进行气道清除治疗，适用于分泌物排出困难或由粘液阻塞引起的肺膨胀不全患者，同时，促进气道清除或改善支气管引流，为诊断评估收集粘液</p> <p>2、产品组成：主机、双空气导管、气囊背心、线控器</p> <p>3、显示和操作：8英寸液晶触摸屏，同时具有触摸和飞梭调节两种操作方式，并具有紧急停止机械按键</p> <p>4、工作压力：3-30mmHg可调，步进1mmHg，压力28级可调</p> <p>5、工作频率：1-20Hz连续可调，步进1Hz，且1-5HZ内，步进也为1Hz</p> <p>6、工作时间：治疗时间1-99min可调，步进1min</p> <p>7、工作噪声：正常工作$\leq 65\text{dB(A)}$，最大功率工作$\leq 75\text{dB(A)}$</p> <p>8、工作模式：≥ 13种工作模式：1）常规模式，可在治疗界面自行设定治疗参数，在运行过程中治疗参数可调，且自动保存上次治疗参数，下次开机可直接使用；2）循环模式，可设置高中低3档治疗参数，在运行过程中治疗参数可调；3）梯度模式，可设置高中低3档治疗参数，在运行过程中治疗参数可调；4）自定义模式，根据治疗需求，可设置≥ 6种自定义治疗模式，如儿童模式、成人模式、重症模式、肺康复模式、心肺功能锻炼模式、老年模式等，运行中压力和频率固定不可调</p> <p>9、手持线控器：可通过线控手柄中断/恢复振动排痰治疗</p> <p>10、咳嗽暂停功能：支持咳嗽暂停功能，灵敏度3档可调，咳嗽暂停时间调节范围：5-300s</p> <p>11、压力与频率自动调节功能：可实现治疗压力和治疗频率自动检测、反馈、和调节功能，保证患者治疗过程中的安全性</p> <p>12、治疗信息储存查询功能：具有储存和查询患者历史治疗信息的功能</p> <p>13、空气导管配置：双空气导管，内置金属丝支撑，可自动锁定，接口处软硅胶接头，管路闭合严密，不易损坏</p> <p>14、气囊背心类型：有背心式或胸带式气囊背心，可选配重复性使用和单人使用的气囊背心，规格型号≥ 13种，适用各年龄段及不同体型人群</p> <p>15、气囊背心设计：气囊背心前胸V型设计，避免压迫胃部，后背分隔式设计，避免压迫脊柱；具有可拆卸式设计，外层可干洗和机洗，洗后可与内层气囊重新组装</p> <p>16、气囊背心内衬：可选择单人使用气囊内衬，避免交叉污染</p> <p>17、CE、FDA认证：具有CE、FDA认证</p>

标的名称：转运床

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

	1	<p>1.平车主要框架结构采用国际优质铝合金压铸成型，外形美观，坚固耐用。</p> <p>2.平车面纵梁采用30mm*20mm*2mm，矩形空心型钢制造，坚固可靠。</p> <p>3.平车面及护栏采用进口高级工程塑料一次成型，坚实美观。</p> <p>4.平车全长1930mm, 床面宽度600mm,，满足人体身高需求，靠背可起伏0-75度，可根据人体舒适程度调节。</p> <p>5.平车面分体设计，上体采用进口气弹簧做为支撑力源，操作简易、方便。</p> <p>6.平车手摇柄（螺杆配有离合装置）可调整车面高度，高度为560/860mm。</p> <p>7.平车采用国际先进的中控刹车系统，稳定可靠。配导向轮装置，一人可轻松操作。</p> <p>8.封闭式底架，高级静音脚轮，125mm,有脚踏制动,灵活行动方便。</p> <p>9.配备不锈钢伸缩输液架。</p> <p>10.平车从整体设计、制造上更能满足您的需求，更具人性化，是目前医院运送病员之理想选择。</p> <p>11.规格：1930x640x560/860mm</p> <p>12.净重75kg，最大承重 250kg；全木箱包装，包装尺寸：1970*750*670mm。</p>
--	---	---

标的名称：高频电刀

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

1	<p>1、全科型高频电刀，可对术中组织进行切割、凝血等手术。</p> <p>2、全悬浮输出，具有两个相互独立和隔离的CF型防除颤应用部分(单极和双极),非AP、APG型普通设备，~220V网电源供电。</p> <p>3、具备单极切割功能：≥4种工作模式。</p> <p>纯切：≥350W(负载500Ω)；</p> <p>混切1：≥250W(负载500Ω)；</p> <p>混切2：≥200W(负载500Ω)；</p> <p>混切3：≥150W(负载500Ω)；</p> <p>4、具备单极凝血功能：≥3种工作模式。</p> <p>喷凝：≥80W(负载500Ω)；</p> <p>强凝：≥120W(负载500Ω)；</p> <p>柔凝：≥120W(负载500Ω)；</p> <p>5、具备双极功能：≥2种工作模式。</p> <p>标准双极：≥70W(负载100Ω)；</p> <p>双极强凝（宏双极）：≥70W(负载100Ω)；</p> <p>6、独立高频发生器通用内窥接口，可配合各类型内窥镜进行内镜下的治疗。</p> <p>7、具备专用病人回路电极板接触质量检测系统，可实时检测电极板贴敷效果。</p> <p>8、双刀笔同时输出功能，可满足心脏搭桥、肛肠等更多分置操作手术的需求。</p> <p>9、本机具有断电保护电路功能，能实时记忆使用各功能的输出设定值。</p> <p>10、切割、凝血、双极均具有独立LED显示屏（非整体液晶触摸屏），面板采用图标和数字显示，操作简单方便，稳定耐用；</p> <p>11、全功能功率自动补偿，输出功率误差±3%。（国标±20%）。</p> <p>12、采用电子散热方式，可避免风扇产生对流，确保无菌操作。</p> <p>13、输出10组记忆模式，支持内镜下治疗、ESD、ERCP、息肉切除等手术。</p> <p>14、单、双极脚控独立控制，直踩即时输出，术中无需转换，每台电刀配单双极脚控各1个。</p> <p>15、配套手术室污水处理系统。</p> <p>16、具备真人语音报警提示功能，远程故障诊断系统。</p> <p>17、运行环境</p> <p>17.1、环境温度范围：5℃~40℃；</p> <p>17.2、相对湿度范围：≤80%；</p> <p>17.3、大气压力范围：86.0~106.0kPa；</p> <p>17.4、电源：220V±22V，50Hz±1Hz；</p>
---	--

标的名称：电动病床

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

1	<p>1、电机：采□医疗专□电机（5 个），运□安静□声，低噪□，低 EMI（电磁辐射），不□扰床旁□电监护仪等医疗设备□作。配有蓄电池□个，能保障病床在断电或运送患者时继续使□；</p> <p>2、床体：床框采□加厚 30×60×1.5mm 矩型钢管，底部带罩；床体双层结构，稳定性更□；</p> <p>3、床头尾板：采□全新的 ABS □程材料整体注塑成型，保证病□□期倚靠，不易歪斜。暗藏锁定开关可以锁定和□便拆卸，流线型设计，美观□□，□卫□死□；</p> <p>4、护栏：采□四□式□档 PP 护栏，造型设计结合了□然美学与□体□程学，四□护栏在两端均有镂空设计，应急时可兼做扶□，床头两□护栏内外配有操作按钮，□便病□□□调节适应床体姿态，每□护栏配有独□□度显□器，实时显□床体状态，□便医护□员精准调节；</p> <p>5、床□板：床□板采□软连接与□档 ABS □程塑料制成，坚固耐□，结实美观，软连接可使在调节床体姿态时病□体验感更好（背部可选配抗倍特板透视 X 光□）；</p> <p>6、操作□板：床尾板配 10.2 英□液晶屏操作屏，所有操作均可在屏幕上进□，可起背、起腿、整体升降、腿背联动、前后倾斜、□键 CPR、锁定及解锁护栏按键、锁定及解锁中控轮、称体重、记录计算体重差、离床报警、床底灯等□共近 20 个功能，具体功能及使□□法详□产品使□□册；选配：背部透视 x 光线</p> <p>7、脚轮：6 □豪华中控脚轮，□架采□航空铝材，□键制动，四轮刹□，内置全封闭□润滑轴承，轮□采□ TPR 耐磨材料；运□静□□耐□。</p> <p>8、主要技术参数</p> <p>背部升降：0-75°±5°</p> <p>腿部升降：0-45°±5°</p> <p>整体升降：530-730mm±10</p> <p>最□承重：250KG</p> <p>前倾斜：0-10°±2°</p> <p>后倾斜：0-10°±2°</p> <p>电机：5 个</p> <p>液晶屏：1 块</p> <p>全□：2330mm</p> <p>全宽：1080mm</p> <p>内径□度：1945mm</p> <p>床□宽度：900mm</p>	

标的名称：LED手术无影灯

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

1	<p>1、超长的使用寿命： 采用新型LED冷光源，寿命可达6.5万小时以上，无需更换灯泡。优于传统卤素灯，又能满足节能与环保的要求。</p> <p>2、完美的冷光效果： 采用新型LED冷光源，光谱中没有紫外线和红外线，既没有热量也没有辐射，医生头部和伤口区域温升$\leq 1^{\circ}\text{C}$，几乎无温升。</p> <p>3、理想的符合净化要求的外形设计： 全封闭流线型的灯头设计符合空气动力学的设计原理，彻底消除了净化空气中的流动死角，满足了现代手术室高标准的层流要求，有利于手术室的无菌要求。</p> <p>4、人性化界面设计： 可根据医院对不同手术照明的需求改变照明亮度。可选配新型LED触摸液晶控制面板，实现照明的开关及对照度、色温、亮度模式的调节。</p> <p>5、超强的深部照明，完美的无影效果： LED灯头的整体设计使光束聚集为一个高亮度的均匀光柱，从而保证了柔和均匀的深部聚集效果，保证手术对高亮度，高深度的照明需求。</p> <p>6、色温可调功能： 手术无影灯的色温从3500K到6700K六档可调，使诊断更加准确，并且不会使医护人员因长时间工作而产生眼睛疲劳。</p> <p>7、明亮均匀的照明： LED光源发出的光束透过特殊设计的高性能透镜在手术区域聚焦汇成满足手术照明所需的光域；最大照明度可达160.000LUX。采用数字方式无级调控LED的亮度，每个灯头的照明度可以分别调节。</p> <p>8、故障率极低： 每一个LED模块含有LED灯珠，每一个模块含有独立电子控制系统，灯头具有非常低的故障率，单个LED的故障不会影响灯头的功能。</p> <p>9、低产热：LED的更大优势在于它产热少，因为它几乎不发射红外线或紫外线。</p> <p>10、技术参数：</p> <p>10.1 LED灯泡数量：59个</p> <p>10.2 照度（Lux）： 60000—160000</p> <p>10.3 色温（K）： 3500—6700K可调/3500—6700K可调</p> <p>10.4 光斑直径（mm）： 150-350</p> <p>10.5 调光系统： 无极调光系统</p> <p>10.6 显色指数： ≥ 95</p> <p>10.7 照明深度（mm）： ≥ 1200</p> <p>10.8 术者头部温升（$^{\circ}\text{C}$）： ≤ 1</p> <p>10.9 术野区域温升($^{\circ}\text{C}$): ≤ 2</p> <p>10.10演色性指数(CRI): ≥ 96</p> <p>10.11 色彩还原指数: ≥ 97</p> <p>10.12 电源电压： 220V/50Hz</p> <p>10.13 输入功率（W）： 180</p>
---	---

标的名称：康复床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>工作原理</p> <p>通过控制器控制对电动推杆的驱动，利用电动推杆举升推动床面架绕床体的销轴转动，从而使床面绕床架转动，床面架可在0~90°范围内旋转，通过改变患者体位、起立角度实现对患者的康复训练。</p> <p>技术参数</p> <p>1、电源：AC220V±22V；50Hz±1Hz。</p> <p>2、功率：120VA。</p> <p>3、控制方式：手柄控制。</p> <p>4、床面尺寸（长宽）：1780×620mm，允差±50mm。</p> <p>5、床面高度：550mm，允差±50mm。</p> <p>6、外形尺寸（长宽高）：2100×780×840mm，允差±50mm。</p> <p>7、起立角度：0°~90°连续可调，允差±5°。</p> <p>8、脚踏板调整角度：内翻最大为30°，外翻最大为30°，背屈最大为20°，跖屈最大为30°，允差±3°。</p> <p>9、电动推杆最大推力8000N。</p> <p>10、配备扶手桌面、固定带。</p> <p>11、承重：175kg。</p> <p>适应范围：适用于脑外伤、脑卒中等引起的下肢功能障碍患者康复站立辅助训练。</p>

标的名称：ABS治疗车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.高光模具成型台面，升级无喷漆无缝，高耐磨；</p> <p>2.铝合金型材立柱，氧化电泳处理，耐磨防腐精致美观；</p> <p>3.ABS台面厚度≥40mm，台面3侧安装一体式304不锈钢围栏；</p> <p>4.台面侧方可选装可调节高度的扶手，采用增强尼龙一体成型材质，实心注塑无模具接缝手感更舒适；人体工程学设计，造型美观，推行方便；</p> <p>5.车体配备隐藏式侧拉板，材质同台面一致，侧拉板边小高突设计，方便放置笔、本、PDA等；</p> <p>6.侧板背板均选用铝塑复合板拼装，铝塑复合板厚度4mm，表层材料为涂装铝板，芯材为聚乙烯塑料；</p> <p>7.车体立柱采用嵌入式导轨技术，实现多种配件在两侧可自由调整高度和位置，配件使用更贴近操作者的身高及使用习惯，也可根据院感要求在车体两侧互换；</p> <p>8.底部采用四只静音脚轮，脚轮Φ≥100mm，两只带刹车，或选配一只具备定向功能，推行灵活，转向准确；</p> <p>9.抽屉承重≥20KG，整体承重≥100KG，抽面加装电解板喷塑增加抽拉强度及可靠性；</p> <p>10.所有抽屉斗为铝合金型材，通过加强塑料件连接组装，保证稳固可靠；</p> <p>11.抽屉全部选用高强度铝合金材质拉手，流线型设计，持久精致美观不易变形；</p> <p>12.抽屉内置可任意调节的透明PC滑动隔板，可前后左右或任意调节方格大小，方便药品器械分类存放；抽屉内配置高分子材料防滑垫，起到防滑、耐磨、静音、减震的作用。</p> <p>13.抽屉选用三节静音阻尼滑轨，抽拉顺畅安静，带阻尼回缩功能，可加一次性锁；</p> <p>14.标准配件：ABS侧拉板、锐器盒支架、带盖污物桶、不锈钢杂物筐、二套PC隔板；</p> <p>15.选配配件：颜色可选、ABS推手、手套盒支架、手消毒液支架、电子密码锁、可视化台面、安瓶开启器。</p>

标的名称：ABS床头柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：480mm×470mm×760mm 2.材质:优质ABS树脂 3.功能：双层，上层为抽屉并配置抽式餐板、下层为框式设计，单开门，内置一层架板，侧面带毛巾架。整体搭配合理，外形美观，台面底座以及抽屉采用ABS高级工程塑料一次性注塑成型，外表光洁、美观；

采购包2：

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

标的名称：传染病上报改造

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	一、传染病改造： 传染病上报接口 通过接口方式完成传染病智能监测预警报送，完成与HIS系统对接。 医保结算接口： 医保结算接口的HIS系统改造。

标的名称：智慧门诊

参数性质	序号	技术参数与性能指标

二、智慧门诊

名称	参数	数量	单位
21.5寸诊室门口一体机	<p>采用液晶显示屏，适用于门诊、体检排队叫号显示，可竖向或横向壁挂在诊室门口。</p> <p>功能要求：</p> <p>信息显示：支持同步显示叫号信息、候诊信息、诊室名称、医生简介等。</p> <p>1、≥21.5寸液晶</p> <p>2、分辨率≥1920*1080；</p> <p>3、对比度≥2000:1；</p> <p>4、颜色≥16.7M；</p> <p>5、亮度≤300cd/m2；</p> <p>6、响应时间≤5ms；</p> <p>7、双声道立体电子音效；</p> <p>8、安卓系统四核</p> <p>9、内存≥1G；</p> <p>10、存储≥8G；</p> <p>11、嵌入式架构，ARM方案；</p> <p>12、支持1080P文件解码播放；支持WMV、AVI、FLV、MP4等格式视频解码</p> <p>支持BMP、JPEG、PNG、GIF等格式图片阅览；</p> <p>13、支持横、竖挂墙或吊装；</p> <p>14、内置播放控制板；内嵌二级分诊系统软件，信息发布系统和分诊系统在同一个平台上管理，综合显示排队信息、医院科普知识和温馨提示等信息。</p>	15	台

55寸候诊综合显示一体机	<p>采用液晶显示屏，适用于门诊、体检、检验、取药排队叫号显示。</p> <p>功能要求：</p> <p>叫号显示：支持显示叫号信息，包括患者票号、患者姓名、就诊诊室、接诊医生。</p> <p>界面调整：支持调整每页显示的叫号信息数量、可翻页显示。</p> <p>信息发布：支持显示屏划区域展示信息发布内容。</p> <p>远程控制：支持接受远程开关机指令、软件升级和音量调节指令。</p> <p>1、≥55寸液晶</p> <p>2、分辨率≥1920*1080；</p> <p>3、对比度≥4000:1；</p> <p>4、颜色≥16.7M；</p> <p>5、亮度≤350cd/m2；</p> <p>6、响应时间≤5ms；</p> <p>7、双声道立体电子音效；</p> <p>8、安卓系统四核</p> <p>9、内存≥1G；</p> <p>10、存储≥8G；</p> <p>11、嵌入式架构，ARM方案；</p> <p>12、支持1080P文件解码播放；支持WMV、AVI、FLV、MP4等格式视频解码</p> <p>支持BMP、JPEG、PNG、GIF等格式图片阅览；</p> <p>13、支持横、竖挂墙或吊装；</p> <p>14、内置播放控制板；内嵌二级分诊系统软件，信息发布系统和分诊系统在同一个平台上管理，综合显示排队信息、医院科普知识和温馨提示等信息。</p>	2	台
医生工作站叫号软件	<p>安装于医生办公电脑。要求包含叫号、重呼、就诊完毕、未到过号、停诊、退出等功能键；要求支持窗口自动隐藏功能</p> <p>1)医生在某个诊室电脑上输入用户名和密码登录后，该诊室即处理挂他门诊号的就诊病人队列；排队系统自动定位医生诊室。</p> <p>2)呼叫：正常呼叫第一位或下一位等候者。</p> <p>3)重呼：当呼叫等候者没有及时响应，可以多次重新呼叫该患者。</p> <p>4)优先呼叫：碰到紧急或有特殊关系的等候者，可优先呼叫。</p> <p>5)呼叫推后：呼叫的病人可能由于各种原因没有及时到诊室就诊，这时医生可以在软件中将该病人的呼叫推后，推后的位数和次数可自行设定。</p> <p>6)停诊：医生中途临时有事离开时按“停诊”，会在医生门口的显示屏上提示。</p> <p>8)诊结：看完一个患者后按“诊结”，数据会发送到后台对医生的看诊时间进行统计。</p>	15	套

<p>护士站分诊台客户端</p>	<p>安装在护士分诊台电脑，用于一级分诊调号，手动叫号等功能。要求支持患者队列状态的显示及检索；</p> <p>1) 支持对患者经行过号、复诊、调好等处理；支持绿色通道功能。</p> <p>2) 实现实时病人挂号数据、缴费数据的同步；实现医生数据、科室数据、诊区数据的同步；</p> <p>3) 支持与硬件设备（显示、呼叫）通讯，接收数据、信息和控制指令，发送数据和控制指令；</p> <p>4) 支持手工人为分诊和系统自动分诊，在自动分诊时遇必要情况分诊护士可根据需要临时调整分诊的次序。</p> <p>5) 对已经挂号的普通号病人进行分诊，可分诊到具体医师或科室；对挂专家号的病人，系统直接将病人信息放入候诊队列，对已分诊的病人可进行修改，根据医师资源合理分配患者，并可打印分诊序号条。</p> <p>6) 实时显示本科室当日已挂号的病人数及其病人详细情况。分诊护士可查看病患就诊状态、检查报告状态、病患身份。</p> <p>7) 分诊操作可通过医生姓名、诊室号等多种方式进行。</p> <p>8) 通过分诊台，支持手动分配、固定配医生的坐诊诊室。</p> <p>9) 护士站具有广播功能：支持护士一键发送语音广播；</p>	<p>2</p>	<p>套</p>
<p>HIS接口程序开发</p>	<p>基于HIS系统和客户要求二次开发；建立信息显示规则。</p> <p>负责与HIS系统服务器的显示数据通信</p> <p>1. 支持数据库视图、中间表、Web service等多方式对接，实现数据实时更新。</p> <p>2. 系统支持现场挂号、自助终端挂号、手机端（公众号或APP）预约挂号等不同挂号渠道的患者排队，排队顺序规则可按医院要求在后台灵活配置。</p> <p>3. 支持不签到自然队列排队模式；</p> <p>4. 支持全自动签到、人工签到形成队列（患者刷卡/扫描自助签到、护士操作签到）以及自助和人工混合报到三种模式。</p> <p>5. 支持预约时间段内早到、晚到患者排队规则按不同科室要求在后台可灵活设置。</p> <p>6. 支持过号患者排队规则设置，如果同一个患者第二次过号或者第三次过号支持处罚机制按不同科室要求在后台可灵活设置。</p>	<p>1</p>	<p>套</p>

		智慧医疗导引管理平台	<p>1、用于运行管理医疗分诊排队叫号显示和信息发布终端的系统功能平台，信息发布系统和导诊系统在同一平台上管理。</p> <p>2、包含信息发布系统节目编辑模块、用户权限管理模块、分诊台管理模块、队列类型管理模块、医生管理模块、数据源管理模块、终端设备管理模块（支持定时开关机、分时段开关机、定时发送节目、远程调节音量大小、远程监控播放画面）等。</p> <p>3、系统对整个网络和各个播放端硬件、软件进行实时监控，包括网络连接状态、IP信息、播放端的状态、当前播放的节目、当前插播的消息、节目信息、播放端更新信息等。</p> <p>4、异常情况则报警提示，管理员可远程实时截取播放端屏幕分析，确保播放准确安全；支持服务器和编辑主机的管理及设置，播放器自动注册；</p> <p>5、实现实时病人挂号数据、缴费数据的同步；实现医生数据、科室数据、诊区数据的同步；</p> <p>6、支持与硬件设备（显示、呼叫）通讯，接收数据、信息和控制指令，发送数据和控制指令；</p> <p>7、所有操作在一个界面上完成，全部采用一键拖拉式操作，无需切换多个页面，操作简单、灵活；</p> <p>8、支持普通挂号分诊流程、专家挂号分诊流程、医技预约分诊流程以及药房取药流程的配置和管理；</p> <p>9、支持全自动、人工以及混合运行三种分诊模式；</p> <p>10、支持患者在护士站或者医生诊室门口刷卡报到模式；支持非报到自动排队模式；</p> <p>11、优先处理：部分特殊病人，如残疾人、急诊病人等需要特殊照顾的，通过操作诊区管理软件就可以便捷地对其就诊顺序予以优先处理；</p> <p>12、支持换号、转诊功能细化，可精确到费用，医生级别控制等。（任意换号，就高不就低等模式）；</p> <p>13、支持操作员开户和授权管理、医院诊室信息管理等系统基础信息管理；</p> <p>14、不同科室，支持同一语音包，跨屏呼叫，按先后顺序播放语音；</p> <p>15、支持手机端排队，患者无需一直看着候诊区综合屏，在距患者等候人数</p>	1	套
标的名称：电子病历升级			3-5人时可发信息提醒；		
参数性质	序号	技术参数与性能指标 HIS与区域体检对接 三、电子病历升级			
		<p>要求支持与HIS系统一体化应用但又能独立升级。</p> <p>要求满足《电子病历基本架构和数据标准》、《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准试行》、《医疗机构电子病历管理规定》、《中华人民共和国电子签名法》、《卫生系统电子认证服务管理办法》等政策要求。</p> <p>要求支持权限管理，可对现有系统所有功能模块及使用系统的医生角色进行快速的权限对应。</p> <p>1.用户权限管理</p> <p>要求支持HIS系统用户导入，与HIS共用用户。</p>			

要求支持权限角色管理，针对不同用户群体设置不同权限。

要求支持用户角色管理，针对不同用户设置不同角色的权限。

2.基础配置管理

要求支持统一的数据源管理，针对病历中使用的不同数据源进行配置；也支持使用【同步HIS三方服务配置】功能，一键同步HIS中关于专业版电子病历的三方服务配置。

要求支持统一的系统参数管理，针对不同应用场景和方式设置不同参数。

要求支持病历功能报表关联，针对不同的功能模块关联不同的报表。

要求文书审签管理，针对不同科室、不同书写人、不同病历模板设置不同的审签人，以及不同审签人对应不同代审签人。

CA科室管理，支持医生CA、患者CA分科室启用。

要求支持CDR补传管理，针对历史书写病历进行CDR系统的病历内容补传。

3.基础数据管理

要求支持所见项管理，作为系统最小数据元，针对不同所见项设置不同的值域、单位及自定义取值SQL，也可对数字型所见项设置上下限。

要求支持基础变量管理，针对不同病历模板中使用的共用元素进行统一管理，可对照所见项，自动引用所见项值域、单位及自定义取值SQL，也可自定义设置。同时支持与三方系统值域进行对照。

要求支持模板分类管理，针对不同类型的文书进行分类管理，适配不同医院针对模板的个性化分类管理。

要求支持范文词句分类管理，针对不同类型不同病历模板的同一手术或操作进行范文打包，便捷医生快捷查找同一类型不同模板的范文或词句。

要求支持症状病史管理，可定义症状或病史，针对不同的症状或病史关联不同所见项进行进一步描述。

要求支持特殊符号管理，可定义特殊符号分类及特殊符号。

要求支持标记图管理，针对不同科室在病历中使用的的标记图进行管理。

要求支持批注信息管理，可对常见的病历批注信息进行维护，方便上级医师审阅病历时进行批注。

要求支持模板导入导出，可批量导出或导入病历模板。

要求支持节假日管理，可对节假日进行维护，病历自动完成时跳过节假日。

4.传统病历管理病历段管理

要求支持病历段管理，针对传统病历的病历提供进行管理。可对病历段的签名、诊断、手术特殊段进行标记，也可对照标准的CDA文档节点编码。

要求支持病历段树形结构化定义，可设置不同树形节点显示条件，书写时根据病人情况及上级树形节点值控制下级节点的录入。

病历类型管理

要求支持病历类型管理，针对传统病历的病历文件进行管理。

要求支持病历类型设置频次类型、页面、是否新建页面、分组以及打印方式。

要求支持病历类型设置对应的病历段及病历段内容引用

要求支持病历类型的替代关系、依赖关系设置

支持对照标准的CDA文档编码。

支持对照诊疗活动，执行书写任务时创建不同病历类型的病历。

病历模板管理

要求支持基础模板管理，针对页眉、页脚格式进行定义。

要求支持普通模板管理，针对传统病历的不同病历类型设置不同病历模板。

要求支持病历模板批量停用、启用。

要求支持病历模板适用范围设置。

要求支持病历模板打印控制设置，书写时根据必签签名控制限制书写病历的打印。

要求支持病历模板版本管理，可新增、复制和删除版本，同时支持模板版本审核、取消审核。

要求支持普通模板的病历段设置，以及病历模板段设置是否保存范文、是否树形结构化录入、是否可编辑。

要求支持病历模板段显示条件设置，书写时根据病人情况进行书写。

要求支持病历模板段树形结构化定义，可设置不同树形节点显示条件，书写时根据病人情况及上级树形节点值控制下级节点的录入。

要求支持病历模板段树形结构化定义时实时预览。

要求支持病历模板内容格式定义。

要求支持病历诊断段左右分栏布局及打印。

要求支持病历模板复制。

要求支持批量更新基础模板。

要求支持病历模板预览、打印预览和打印功能。

病历范文管理

要求支持病历模板范文管理，针对不同病历模板的病历范文进行定义。

要求支持病历范文适用范文进行设置，包括个人、科室和全院。

要求支持病历范文版本管理。

要求支持病历范文多标签管理，书写时可通过多标签进行搜索，方便医生快速查找范文。

要求支持病历范文内容定义。

老版范文导入

要求支持老版电子病历系统病历范文导入生成传统病历范文。

5.诊疗文书管理

要求支持基础模板管理，针对页眉、页脚格式进行定义。

要求支持普通模板管理，针对不同诊疗文书设置不同模板。

要求支持诊疗文书模板批量停用、启用。

要求支持批量更新基础模板。

要求支持诊疗文书模板适用范围设置。

要求支持诊疗文书模板打印控制设置，书写时根据必签设置限制书写病历打印。

要求支持普通模板的模板变量设置，以及模板变量的类型、取值类型、默认值域、单位、是否可编辑、是否保存词句以及对照标准CDA文档节点编码。

要求支持模板变量动态取值和条件动态取值，以及自定义SQL取值。

要求支持诊疗文书模板内容格式定义。

要求支持对照标准的CDA文档编码。

要求支持对照诊疗活动，执行书写任务时创建不同诊疗文书的病历。

要求支持诊疗文书预览和打印。

6.知情同意书管理

要求支持基础模板管理，针对页眉、页脚格式进行定义。

要求支持普通模板管理，针对不同知情同意书设置不同模板。

要求支持知情同意书模板批量停用、启用。

要求支持批量更新基础模板。

要求支持知情同意书模板适用范围设置。

要求支持知情同意书模板打印控制设置，书写时根据打印控制限制书写病历打印。支持普通模板的模板变量设置，以及模板变量的类型、取值类型、默认值域、单位、是否可编辑、是否保存词句以及对照标准CDA文档节点编码。支持模板变量动态取值和条件动态取值，以及自定义SQL取值。

要求支持知情同意书模板内容格式定义。

要求支持对照标准的CDA文档编码。

要求支持对照诊疗活动，执行书写任务时创建不同知情同意书的病历。

要求支持知情同意书预览和打印。

7.图文评分表管理

要求支持基础模板管理，针对页眉、页脚格式进行定义。

要求支持普通模板管理，针对不同图文评分表设置不同模板。

要求支持图文评分表模板批量停用、启用。

要求支持批量更新基础模板。

要求支持图文评分表模板适用范围设置。

要求支持图文评分表模板打印控制设置，书写时根据打印控制限制书写病历打印。

要求支持普通模板的模板变量设置，以及模板变量的类型、取值类型、默认值域、单位、是否可编

辑、是否保存词句以及对照标准CDA文档节点编码。

要求支持模板变量动态取值和条件动态取值，以及自定义SQL取值。

要求支持评分项自动求和、范围取值及自定义JS分数计算。

要求支持图文评分表模板内容格式定义。

要求支持对照标准的CDA文档编码。

要求支持对照诊疗活动，执行书写任务时创建不同图文评分表的病历。

要求支持图文评分表预览和打印。

8.病历归档封存

病历归档管理

要求支持病历完成病人批量病历归档和取消归档。

要求支持调整病历归档时间。

要求支持病历归档列表输出打印。

病历封存管理

支持病人病历封存和取消封存。

支持控制病历封存后是否允许打印。

9.病历检索统计

病历检索分析

要求支持已书写病历内容结构化数据查询分析。

要求支持检索结果列表输出。

要求支持检索结果病历内容批量输出PDF。

要求支持病历检索列表查看打印状态。

要求支持导出PDF操作日志记录。

要求支持检索出来的病历内容脱敏。

病历统计分析

要求支持病历自定义报表查询分析。

质控缺陷分析

要求支持高发缺陷统计。

10.活动任务管理

要求支持诊疗活动定义，可设置不同活动标签分类。

要求支持活动项目定义，可定义不同活动的活动记录项目、记录项目值域、记录项目单位。

要求支持活动状态管理定义，可定义不同活动的状态列表。

要求支持活动关系定义，可定义不同活动不同活动状态产生不同活动任务。

要求支持活动前置检查定义，可定义前置活动状态和检查类型，以及对应的活动检查项目、运算符及

检查值。

要求支持活动任务执行服务外部调用。

要求支持待办任务服务外部调用。

要求支持相关诊疗活动任务调用执行。

11.病历书写

待办任务书写要求支持通过待办任务书写、签名、审签病历。

要求支持根据书写科室执行待办任务时自动筛选或手动选择病历模板。

要求支持待办任务根据质控时限分级显示已超期、未超期、临近超期、无时限的任务。

病历模板书写要求支持通过选择病历模板书写病历。

要求支持根据书写科室自动筛选病历模板。

要求支持多标签筛选病历模板对应病历范文直接书写病历。

文档导航

要求支持文档列表导航，显示并定位已书写病历及病历段内容。

要求支持病历编辑锁定及强制解锁，以及快速定位正在编辑病历文件。

病历范文导入

要求支持本人、本科和全院范文筛选。

要求支持病历范文多标签搜索。

要求支持不同版本范文预览、替换和插入病历内容。

要求支持选择范文部分段导入。

文书词句导入

要求支持本人、本科和全院词句组筛选。

要求支持不同词句组替换和插入病历内容。

要求支持选择词句组部分词句导入。

病历编辑

要求支持同一页面、同一分组病历记录连续显示和编辑。

要求支持同一分组病历根据活动任务关系自动关联连续显示和编辑。

要求支持不同病历类型病历段内容自动引用。

要求支持基础变量、模板变量修改手动更新信息。

要求支持文本上下标及插入本地图片。

要求支持常见医学表达式插入病历快捷编辑，包括月经史、胎心位置、房角、光定位、突眼、肺结核、心脏相对浊音界、恒牙标注（部位、二位数）、乳牙标注（部位、二位数）、血糖对比、妊娠情况等。

要求支持标记图标记并插入。

要求支持特殊符号引用。

要求支持院内/外历次门诊、住院检验报告内容引用，可表格或自由文本录入。

要求支持历次门诊、住院微生物报告内容引用。

要求支持历次门诊、住院检查报告内容引用。

要求支持历次门诊、住院病理检查报告内容引用。

要求支持外部三方系统报告内容自定义插件引用。

要求支持历次门诊、住院评分结果内容引用。

要求支持危急值处理记录引用，可选择插入危急值处理记录。

要求支持历次病历内容引用。

要求支持病历医生和患者电子签名，包括文本、图片及CA签名，已支持常见CA厂商接入。

要求支持病人诊断录入与HIS病案首页诊断同步，同时根据书写规范中规则生成文本插入到对应诊断段。

要求同时支持中医诊断的多症候多治法录入。

要求支持病人诊断录入自动弹出传染病报告卡填写。

要求支持病人手术记录ICD-9录入与HIS病案首页手术记录同步，同时生成对应文本到病历内容中。

支持自动计算手术时间及复制新增手术记录。

要求支持病历签名后继续修订病历，每次修订后必须签名才能保存修改内容，达到首次签名后的修改留痕。

要求支持护理记录内容引用。

要求支持在同一界面完成集病历连续书写（新增、修改、书写任务、范文组）、连续查看、病历打印于一体，方便医生快捷书写、查看及打印病历，大大提高医生效率，把医生的时间还给病人。

基于诊疗逻辑的树形结构化录入

要求支持病历模板段树形结构化录入，可根据病人情况及上级树形节点动态显示录入下级树形。

要求支持快捷搜索调整树形节点数据。

要求支持树形结构化录入根据规则自动产生文本内容到对应病历段中，方便医生快捷书写病历。

另存范文

要求支持书写病历另存为范文，可设置适用范围，包括个人、科室和全院。

要求支持另存为范文版本，可覆盖原版本和新建范文版本。

要求支持另存为范文时选择范文分类，使用时可直接在快速检索中通过分类名称检索分类下不同模板的所有范文和词句组。

另存词句

要求支持书写文书另存为词句组，可设置适用范围，包括个人、科室和全院，也可覆盖和新建。

要求支持另存为词句组时选择范文分类，使用时可直接在快速检索中通过分类名称检索分类下不同模板的所有词句组和范文。

历史版本

要求支持病历签名后自动生成历史版本，保证病历修改可追溯。

要求支持历史版本内容恢复。

要求支持历史版本内容对比显示修改痕迹。

自动保存/本地缓存

要求支持病历内容自动保存。

要求支持本地实时缓存及本地缓存恢复，保证病历内容不丢失。

12.病历整理及打印

要求支持病历顺序调整，同时可调整病历页面及分组。

要求支持病历自动续打，同时支持手动续打。

要求支持病历打印设置，可设置单面或双面（长边或短边翻转）。

要求支持连续显示病历，根据记录日期时间自动排序。

要求支持病历打印默认奇数页、偶数页。支持多份病历批量打印。

13.范文词句

要求支持快捷管理病历范文和文书词句组。

14.病历书写列表

要求支持病历已书写列表过滤显示及同一页面或同一分组连续预览和单独预览

要求支持已书写列表签名、审订和打印状态显示，支持未签名、已签名、签名完成、未审订、已审订、审订完成、未打印、已打印及需重打显著显示。

要求支持按创建时间过滤某时间范围内创建的病历。

要求支持病历作废和恢复。

要求支持已书写列表自定义显示及记忆功能。

要求支持显示当前病人的病历状态及质控状态。

要求支持特殊情况下标记完成患者签名后自动跳过必签患者签名检查。

15.病历自评

要求支持临床医生根据病历质控方案进行质量评估。

16.病历完成

要求支持病人出院后临床医生病历完善后病历完成提交。

要求支持病人出院后根据自动完成时间设置自动病历完成，自动跳过周末和节假日。

要求支持病人完成后未超过自动完成时间取消完成。

要求支持病人完成后超过自动完成时间取消完成申请。

17.历次反馈

要求支持查询历次质控反馈及处理情况查询。

		<p>18.历次申请</p> <p>要求支持查询历次病历召回修改申请及审核情况查询。</p> <p>要求支持查询历次病历取消完成申请及审核情况查询。</p> <p>19.病历签名自动上传临床数据中心（CDR）</p> <p>要求支持病历签名时实时上传病历内容到临床数据中心（CDR）。</p>
--	--	--

标的名称：微信系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>S、微信系统</p> <p>系统功能参数要求如下：</p> <p>就诊人管理</p> <p>支持绑定、解绑、切换就诊人</p> <p>支持微信实名认证</p> <p>扫码支付</p> <p>支持就诊人扫码处方笺二维码快速支付</p> <p>混合支付</p> <p>支持就诊人通过自费、医保等混合支付</p> <p>挂号记录</p> <p>支持就诊人查看历史预约挂号记录以及其状态</p> <p>电子码</p> <p>支持就诊人查看身份电子码，如门诊号、住院号、身份证号</p> <p>HIS与医护呼叫系统对接</p>

3.2.3人员配置要求

采购包1:

/

采购包2:

/

3.2.4设施设备配置要求

采购包1:

/

采购包2:

/

3.2.5其他要求

采购包1:

质保期：一年内设备出现任何问题免费更换。

采购包2:

质保期：一年内免费维保，免费升级。

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

20日历天

采购包2:

60日历天

3.3.2服务地点

采购包1:

甲方指定地点

采购包2:

甲方指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

达到国家及行业质量验收标准

采购包2:

达到国家及行业质量验收标准

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

3.3.5.支付约定

采购包1: 付款条件说明: 中标后签订合同付20%，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 20.00%。

采购包1: 付款条件说明: 安装调试验收合格后付剩余尾款80%，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 80.00%。

采购包2: 付款条件说明: 中标后签订合同付20%，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 20.00%。

采购包2: 付款条件说明: 系统及设备安装调试完成后付剩余尾款80%，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 80.00%。

3.3.6违约责任与争议解决的方法

采购包1:

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.成交供应商未按合同要求执行、质量不能满足要求，采购人可根据成交供应商的违约情况，调整成交供应商的供货范围或取消其服务资格，并终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

采购包2:

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.成交供应商未按合同要求执行、质量不能满足要求，采购人可根据成交供应商的违约情况，调整成交供应商的供货范围或取消其服务资格，并终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

3.5其他要求

1、为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，投标人需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，线下提交纸质响应文件正本壹份、副本壹份。 2、纸质响应文件正副本分别胶装，标明投标人名称密封递交，递交截止时间同在线递交电子响应文件截止时间一致，递交地址：铜川市印台区惠民佳苑 8 号楼 2 楼。（纸质响应文件可邮寄，邮件签收时间应为在线递交电子响应文件截止时间之前，邮寄地址：铜川市印台区惠民佳苑 8 号楼 2 楼，联系人：王欢乐，联系电话：0919-2700992）。 3、若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准。

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供近三年任一年度的经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告 (包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注等全部内容，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)和财务情况说明书，或提交响应文件前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户信息；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。	投标人应提交的相关资格证明材料
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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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 投标人应提交的相关资格证明材料

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供近三年任一年度的经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告 (包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注等全部内容，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)和财务情况说明书，或提交响应文件前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户信息；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。	投标人应提交的相关资格证明材料
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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	有依法缴纳社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前近一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；（提供原件扫描件）	投标人应提交的相关资格证明材料
3	有依法缴纳税收的良好记录	提供投标截止日前近一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、营业税、企业所得税中的至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的单位应提供相关证明材料；（提供原件扫描件）	投标人应提交的相关资格证明材料
4	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉（提供声明）	投标人应提交的相关资格证明材料

5	具有良好的商业信誉	具有良好的商业信誉：供应商不得为“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中列入重大税收违法失信主体、严重失信主体名单及政府采购严重违法失信行为记录名单查询的供应商；不得在“中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn)”被列为失信被执行人；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供应商；供应商为企业的，不得被列入“国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn/index.html)”行政处罚信息、经营异常名录信息及严重违法失信名单，除公司外其他主体不要求此条内容查询；（“信用中国”及“中国执行信息公开网”应同时提供法定代表人查询截图且不得被列入以上名单，以上提供网页查询打印预览截图，查询时间为各供应商领取招标文件之日至递交响应文件截止之日期间有效，截图页面背景须体现查询日期。）	投标人应提交的相关资格证明材料
6	法定代表人证明书或法定代表人授权书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人证明书及本人身份证复印件并出示身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书并出示授权代表的身份证复印件。采购文件中凡是需要法定代表人签字盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行；	法人证明书 法人授权书
7	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动；	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动；（提供声明）	投标人应提交的相关资格证明材料
8	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明）	投标人应提交的相关资格证明材料
9	非联合体投标	本项目不接受联合体投标；（提供声明）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》或医疗器械生产备案凭证;供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营备案凭证；	供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》或医疗器械生产备案凭证;供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营备案凭证；	投标人应提交的相关资格证明材料
11	提供投标产品(属于医疗器械的)须提供《医疗器械产品注册证》或医疗器械产品备案凭证及其附件。	提供投标产品(属于医疗器械的)须提供《医疗器械产品注册证》或医疗器械产品备案凭证及其附件。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	有依法缴纳社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前近一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；（提供原件扫描件）	投标人应提交的相关资格证明材料
3	有依法缴纳税收的良好记录	提供投标截止日前近一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、营业税、企业所得税中的至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的单位应提供相关证明材料；（提供原件扫描件）	投标人应提交的相关资格证明材料
4	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉（提供声明）	投标人应提交的相关资格证明材料
5	具有良好的商业信誉	具有良好的商业信誉：供应商不得为“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中列入重大税收违法失信主体、严重失信主体名单及政府采购严重违法失信行为记录名单查询的供应商；不得在“中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn)”被列为失信被执行人；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供应商；供应商为企业的，不得被列入“国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn/index.html)”行政处罚信息、经营异常名录信息及严重违法失信名单，除公司外其他主体不要求此条内容查询；（“信用中国”及“中国执行信息公开网”应同时提供法定代表人查询截图且不得被列入以上名单，以上提供网页查询打印预览截图，查询时间为各供应商领取招标文件之日至递交响应文件截止之日期间有效，截图页面背景须体现查询日期。）	投标人应提交的相关资格证明材料

6	法定代表人证明书或法定代表人授权书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人证明书及本人身份证复印件并出示身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书并出示授权代表的身份证复印件。采购文件中凡是需要法定代表人签字盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行；	法人证明书 法人授权书
7	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动；	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动；（提供声明）	投标人应提交的相关资格证明材料
8	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明及说明）	投标人应提交的相关资格证明材料
9	非联合体投标	本项目不接受联合体投标；（提供声明）	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的小微企业承接。	残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件

第五章 评标办法

5.1 总则

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

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

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

四、本项目采取电子评审，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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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 中小企业声明函 商务应答表 技术方案 法人授权书 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 法人证明书 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 供应商类似项目业绩一览表 监狱企业的证明文件

2	签名、盖章	供应商必须按照磋商文件的规定和要求在响应文件中指定的页面落款处加盖公章或由法定代表人或被授权人签名（或盖章），其余页面逐页盖公章，否则将作为无效投标文件处理。磋商文件凡是要求法定代表人签名或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。	开标一览表 中小企业 声明函 商务应答表 技 术方案 法人授权书 投 标人应提交的相关资 格证明材料 法人证明 书 产品技术参数表 投 标函 残疾人福利性单 位声明函 标的清单 投 标文件封面 供应商类 似项目业绩一览表 监 狱企业的证明文件
3	报价	投标文件所有报价未超过最高限价	开标一览表 标的清单
4	供货期	不得超过20日历天	开标一览表 标的清单
5	其他	A、供应商的响应报价有选择性报价或者响应报价重新计算后超过本项目采购预算或者最高限价的； B、供应商未经过正常渠道领取磋商文件，或供应商名称与领取磋商文件时登记的供应商名称不符的； C、供应商针对同一项目递交两份或多份内容不同的响应文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的； D、提供虚假资质、虚假资料、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）；出现虚假应答、承诺、声明的，除按无效响应文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚； E、供应商在商务响应方面附加了采购单位难以接受的条件或条款的； F、在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录或未能按期履约的； G、供应商使用虚假印章或印章无法证实为真实有效； H、报价子目出现漏项或报价与要求不符的； I、实质性内容不满足、未完全未响应招标要求或擅自改动技术要求的； G、响应文件的关键内容或字迹模糊、无法辨认的； K、不符合法律、法规规定的其它实质性要求的。	开标一览表 中小企业 声明函 商务应答表 技 术方案 法人授权书 投 标人应提交的相关资 格证明材料 法人证明 书 产品技术参数表 投 标函 残疾人福利性单 位声明函 标的清单 供 应商类似项目业绩一 览表 投标文件封面 监 狱企业的证明文件

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 中小企业声明函 商务应答表 法人授权书 投标人应提交的相关资格证明材料 法人证明书 投标函 残疾人福利性单位声明函 服务方案 标的清单 投标文件封面 供应商类似项目业绩一览表 监狱企业的证明文件</p>
2	签名、盖章	<p>供应商必须按照磋商文件的规定和要求在响应文件中指定的页面落款处加盖公章或由法定代表人或被授权人签名（或盖章），其余页面逐页盖公章，否则将作为无效投标文件处理。磋商文件凡是要求法定代表人签名或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。</p>	<p>开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 中小企业声明函 商务应答表 法人授权书 投标人应提交的相关资格证明材料 法人证明书 投标函 残疾人福利性单位声明函 服务方案 标的清单 投标文件封面 供应商类似项目业绩一览表 监狱企业的证明文件</p>
3	报价	投标文件所有报价未超过最高限价	开标一览表 标的清单
4	服务期限	不得超过 60 日历天	开标一览表 标的清单

5	其他	<p>A、供应商的响应报价有选择性报价或者响应报价重新计算后超过本项目采购预算或者最高限价的； B、供应商未经过正常渠道领取磋商文件，或供应商名称与领取磋商文件时登记的供应商名称不符的； C、供应商针对同一项目递交两份或多份内容不同的响应文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的； D、提供虚假资质、虚假资料、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）；出现虚假应答、承诺、声明的，除按无效响应文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚； E、供应商在商务响应方面附加了采购单位难以接受的条件或条款的； F、在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录或未能按期履约的； G、供应商使用虚假印章或印章无法证实为真实有效； H、报价子目出现漏项或报价与要求不符的； I、实质性内容不满足、未完全未响应招标要求或擅自改动技术要求的； G、响应文件的关键内容或字迹模糊、无法辨认的； K、不符合法律、法规规定的其它实质性要求的。</p>	<p>开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 中小企业声明函 商务应答表 法人授权书 投标人应提交的相关资格证明材料 法人证明书 投标函 残疾人福利性单位声明函 服务方案 标的清单 投标文件封面 供应商类似项目业绩一览表 监狱企业的证明文件</p>
---	----	--	---

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：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	商务响应	经过有效性和符合性审核合格的投标人，其商务条款响应符合招标文件最低要求的计6分。优于招标文件要求的每项另加2分，最多加2分。不完全响应的计0分	8.0000	客观	商务应答表
	项目业绩	投标人具有2022年1月至今（以合同签订日期为准）的同类项目业绩，投标文件中提供合同复印件加盖公章，每提供一个得2分，本项最高得10分。	10.0000	客观	供应商类似项目业绩一览表

详细评审	技术方案	技术方案：具有完善的组织生产、供货运输、安装调试等方案。项目实施计划阶段划分合理关键点明确，进度安排合理，并针对本项目特点做出合理计划及调配，计 6.1-10 分；技术方案基本完整、思路较清晰，语言表述较准确。项目实施计划阶段划分合理关键点较为明确，进度安排基本合理，针对本项目特点做出基本合理的计划及调配，计 3.1-6 分；技术方案不完整、思路不清晰，语言表述不够准确，前后不一致，进度安排不合理，不能针对本项目做出合理的计划，计 0-3 分。	10.0000	主观	技术方案
	产品合法来源证明	提供产品合法来源证明材料（包含厂家授权、功能截图、检测报告）。每提供一个产品得 1 分，计满 5 分为止。	5.0000	客观	技术方案
	技术参数响应	供应产品完全满足采购文件最低技术要求的，得 10 分，根据偏离情况每优于一项加 1 分，最多加 6 分；每低于一项扣 0.5 分；扣完为止。	16.0000	客观	产品技术参数表
	售后服务	1 、根据项目实际需求，提供项目售后服务方案（至少涵盖但不限于售后服务承诺、售后服务体系、服务内容、故障处理响应时间等）。（售后服务方案完整详细，切实可行的，备品备件及耗材情况明确，有其他附加服务的得 2.1-4 分；售后服务方案未体现承诺、体系等内容的得 0.1-2 分） 2 、培训措施：提供详尽的培训方案及培训计划，并列出培训的具体内容及方式，确保使用人员能够独立熟练操作、维护和正常使用。（措施方案详尽可行，有具体时间安排得 2.1-4 分；培训方案及计划内容一般，但能够基本满足学员的正常操作及维护的得 0.1-2 分；未提供不得分）	8.0000	主观	技术方案

	售后服务网点	供应商应提供在陕西省境内的售后服务中心的名称、地址、电话、联系人、维修人员名单。（以上完全提供得3分，不完全提供不得分）	3.0000	客观	技术方案
	质量保证措施	供应商提供详细的质量保证措施，质量保证措施得力，能有效地保障项目实施过程的衔接、保证项目质量。质量保证措施针对本项目并且全面、具体、可行、科学合理，能有效保证质量得3.1-6分；质量保证措施较简单，内容基本合理得0.1-3分；未提供质量保证措施或者提供的质量保证措施内容不合理的得0分；	6.0000	主观	技术方案
	突发情况应急预案	有针对突发事件的应急响应能力，应对各类突发事件的应急预案和措施，对此有明确、具体、切实可行的解决措施的得2.1-4分；有突发事件的应急响应能力，有应对突发事件的应急预案和措施，对此有解决措施的但内容一般得0.1-2分；不提供得0分。	4.0000	主观	技术方案
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的投标评审价为评标基准价，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：价格分=（评标基准价 / 投标评审价）×100×价格权值 注：符合招标文件规定的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包2:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		详细评审 70.0000 分 报价得分 30.0000 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	商务响应	经过有效性和符合性审核合格的投标人，其商务条款响应符合招标文件最低要求的计 6 分。优于招标文件要求的每项另加 2 分，最多加 2 分。不完全响应的计 0 分	8.0000	客观	商务应答表
	项目业绩	投标人具有 2022 年 1 月至今（以合同签订日期为准）的同类项目业绩，投标文件中提供合同复印件加盖公章，每提供一个得 2 分，本项最高得 10 分。	10.0000	客观	供应商类似项目业绩一览表
	项目理解	项目理解方案内容全面,对项目目标和建设内容把握准确,项目重点难点分析深入到位,熟悉项目流程的，计 2.1-3 分；项目理解方案内容基本全面,对项目目标和建设内容把握基本准确,计 1.1-2 分；项目需求的理解及分析较为简单,或对项目的理解及分析存在偏差的,计 0.1-1 分；未提供不得分。	3.0000	主观	服务方案
	实施方案	实施方案：实施方案完整、思路清晰，语言表述准确，前后一致。项目实施计划阶段划分合理关键点明确，进度安排合理，并针对本项目特点做出合理计划及调配，能保证系统的顺利运行。（在 4.1~5 分之间计分）；实施方案内容一般、计划合理、关键点较明确（在 2.1~4 分之间计分）；方案较差、有基本内容（在 0.1~2 分之间计分）；未提供不得分。	5.0000	主观	服务方案
	技术参数响应	供应产品完全满足采购文件最低技术要求的，得 10 分，根据偏离情况每优于一项加 1 分，最多加 6 分;每低于一项扣 0.5 分;扣完为止。	16.0000	客观	服务内容及服务邀请应答表

详细评审	售后服务	<p>1、根据项目实际需求，提供项目售后服务方案（至少涵盖但不限于售后服务承诺、售后服务体系、服务内容、故障处理响应时间等）。</p> <p>（售后服务方案完整详细，切实可行，备品备件及耗材情况明确，有其他附加服务的得2.1-4分；售后方案未体现承诺、体系等内容的得0.1-2分）</p> <p>2、培训措施：提供详尽的培训方案及培训计划，并列出培训的具体内容及方式，确保使用人员能够独立熟练操作、维护和正常使用。（措施方案详尽可行，有具体时间安排得2.1-4分；培训方案及计划内容一般，但能够基本满足学员的正常操作及维护的得0.1-2分；未提供不得分）</p>	8.0000	主观	服务方案
	运维服务方案	<p>针对本次采购需求，提供完整的部署、实施计划合理的项目运维服务方案，对运维服务要求理解是否深入精准，运维服务具体内容、关键点、难点描述是否详细准确，功能划分是否准确以及方案的合理化建议等。（提供部署计划完整、合理、深入、准确的计7.1-10分；提供部署计划较合理、基本可行的计3.1-7分；提供部署不完整、未体现具体内容及关键点的得0.1-3）；未提供不得分。</p>	10.0000	主观	服务方案
	质量保证措施	<p>供应商提供详细的质量保证措施，质量保证措施得力，能有效地保障项目实施过程的衔接、保证项目质量。质量保证措施针对本项目并且全面、具体、可行、科学合理，能有效保证质量得3.1-6分；质量保证措施较简单，内容基本合理得0.1-3分；未提供质量保证措施或者提供的质量保证措施内容不合理的得0分；</p>	6.0000	主观	服务方案

	突发情况应急预案	有针对突发事件的应急响应能力，应对各类突发事件的应急预案和措施，对此有明确、具体、切实可行的解决措施的得2.1-4分；有突发事件的应急响应能力，有应对突发事件的应急预案和措施，对此有解决措施的但内容一般得0.1-2分；不提供得0分。	4.0000	主观	服务方案
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的投标评审价为评标基准价，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： 价格分=(评标基 准价 / 投标评审价)×100×价格权值 注：符合招标文件规定的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

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

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

5.8 定标

5.8.1 定标原则

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

定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

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

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。

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

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

第6章投标文件格式

6.1 投标文件封面格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 技术方案

详见附件: 法人证明书

详见附件: 法人授权书

详见附件: 供应商类似项目业绩一览表

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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 服务内容及服务邀请应答表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 服务方案

详见附件: 法人证明书

详见附件: 法人授权书

详见附件: 供应商类似项目业绩一览表

第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本（仅供参考）.docx

