

采购项目编号：SXTACD2025-046

榆林市榆阳区卫生健康局长兴路社区
卫生服务站医疗设施采购项目

招 标 文 件

采 购 人：榆林市榆阳区卫生健康局

采购代理机构：陕西泰安诚达工程项目管理有限公司

时 间：二零二五年八月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	6
一、总则	15
二、招标文件	16
三、投标文件的编制	17
四、投标文件的递交	19
五、开标与评标	20
六、定标、中标通知与签约	24
第三章 商务要求	28
第四章 政府采购合同条款（参考格式）	30
第五章 招标内容及技术要求	33
第六章 评标办法	83
第七章 投标文件构成及格式	91

第一章 招标公告

项目概况

榆林市榆阳区卫生健康局长兴路社区卫生服务站医疗设施采购项目招标项目的潜在投标人应在登录全国公共资源交易平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件，并于 2025 年 09 月 22 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXTACD2025-046

项目名称：榆林市榆阳区卫生健康局长兴路社区卫生服务站医疗设施采购项目

目

采购方式：公开招标

预算金额：1838800.00 元

采购需求：

合同包 1(榆林市榆阳区卫生健康局长兴路社区卫生服务站医疗设施采购项目)：

合同包预算金额：1838800.00 元

合同包最高限价：1838800.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量	单位	单价(元)	品目预算(元)
1-1	其他医疗设备	长兴路社区卫生服务站医疗设施采购项目	1	批	1838800.00	1838800.00

本合同也不接受联合体投标

合同履行期限：/

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(榆林市榆阳区卫生健康局长兴路社区卫生服务站医疗设施采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；
- (2) 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企

业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10号）；（3）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（4）《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）；（5）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）；（6）财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号）；（7）《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（8）《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）；（9）《陕西省财政厅中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）；（10）如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1（榆林市榆阳区卫生健康局长兴路社区卫生服务站医疗设施采购项目）特定资格要求如下：

（1）投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；

（2）投标人为生产厂家应出具《医疗器械生产许可证》（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》（或医疗器械经营备案凭证），投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或备案证；

（3）提供经会计事务所或审计机构出具的2024年度财务审计报告或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明；成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的须提供银行资信证明及成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；

（5）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

① 社会保障资金缴纳证明：提供2025年1月至投标截止时间止至少1个月

的社会保障资金银行缴费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(加盖公章的复印件);

②税收缴纳证明:提供2025年1月至投标截止时间止至少1个月的纳税证明(银行缴费凭证)或完税证明(时间以税款所属日期为准),依法免税的单位应提供相关证明材料;

(6)书面声明: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;

(7)信用记录:对列入“信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、企业经营异常名录记录名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位,信用中国(陕西榆林)网站(<http://www.ylcredit.gov.cn/>)失信被执行人查询的供应商应当拒绝参与政府采购活动(查询结果以投标截止当天查询结果为准);

(8)投标信用承诺书(保证金)(承诺书效力和作用等同投标保证金),供应商应在“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登录,自主上报信用承诺书(格式见招标文件);

(9)提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》,供应商应在“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登录,自主上报信用承诺书(格式见招标文件);

(10)本项目不接受联合体投标,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(提供书面证明材料)。

三、获取招标文件

时间:2025年09月01日至2025年09月05日,每天上午08:00:00至12:00:00,下午12:00:00至17:00:00(北京时间)

途径:登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)使用CA锁报名后自行下载

方式:在线获取

售价:0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年09月22日09时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：网上递交

开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼不见面开标12室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目非专门面向中小企业采购。

2、特别提醒：(1) 供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）(<http://www.sxggzyjy.cn/>)，选择“电子交易平台→陕西政府采购交易系统→陕西省公共资源交易平台→投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并下载招标文件。未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动，其后果自负。

(2) ①本项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项具体详见招标文件要求。②本项目采用电子化招投标的方式，供应商使用CA锁对响应文件进行制作、密封、加密、递交、解密等相关招投标事宜。电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，CA锁购买：榆林市市民大厦3楼，E18、E19窗口，联系电话：0912-3452148、或下载手机APP：陕公共资源交易服务，线上购买。

(3) 供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA锁认证及企业信息绑定。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站首页“服务指南”下载专区中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》。

(4) 供应商须按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

(5) 投标人应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·) 答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件 (*.SXSCF 格式)，并使用该文件重新编制电子投标文件 (*.SXSTF 格式)，使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：榆林市榆阳区卫生健康局

地址：榆林市榆阳区榆林大道166号区政府二楼

联系方式：0912-3525065

2. 采购代理机构信息

名称：陕西泰安诚达工程项目管理有限公司

地址：陕西省榆林市高新技术产业园区兴达路375号国际商务大厦六楼610

室

联系方式：18691998073

3. 项目联系方式

项目联系人：高珊

电话：18691998073

陕西泰安诚达工程项目管理有限公司

2025年08月31日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容提示	编列内容
1	采购人	采购人名称：榆林市榆阳区卫生健康局 地址：榆林市榆阳区榆林大道 166 号区政府二楼 联系方式：0912-3525065
2	采购代理机构	采购代理机构：陕西泰安诚达工程项目管理有限公司 地址：陕西省榆林市高新技术产业园区兴达路 375 号国际商务大厦六楼 610 室 联系人：高珊 联系方式：18691998073
3	投标人对招标文件提出质疑的时间、形式	形式： <input checked="" type="checkbox"/> 书面 投标人认为采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内提出质疑。
4	对投标人提出质疑答复时间、形式	时间：自收到投标人质疑函之日起 7 个工作日内 形式：书面
5	本次投标的最小单元	本次招标采用项目整体打包方式，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。本次投标的最小单元为“项目全部内容”。任何不完全的投标将按照无效投标处理。
6	投标报价	供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括但不限于包括设备费、运输（含到达采购人指定地点）、装卸搬运、安装调试、验收、培训、税金等其他一切相关费用。供应商所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用，任何有选择的报价将不予接受，其投标文件按无效投标处理。
7	招标内容的实质性响应要求	招标文件第三章“商务要求”和第四章“政府采购合同条款”的条款为不允许偏离的商务的实质性要求和条件，不满足实质性要求和条件的投标为无效投标。
8	供应商资格证明文件	资格证明文件： 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；并提供以下资格证明文件： (1) 投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证； (2) 投标人为生产厂家应出具《医疗器械生产许可证》（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》（或医疗器械经营备案凭证），投标产品属于医疗器械管理的提

		<p>供医疗器械注册证或备案证；</p> <p>(3) 提供经会计事务所或审计机构出具的 2024 年度财务审计报告或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明；成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的须提供银行资信证明及成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表；</p> <p>(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；</p> <p>(5) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>① 社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 1 月至投标截止时间止至少 1 个月的社会保障资金银行缴费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（加盖公章的复印件）；</p> <p>② 税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至投标截止时间止至少 1 个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明（时间以税款所属日期为准），依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>(6) 书面声明：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；</p> <p>(7) 信用记录：对列入“信用中国网(www.creditchina.gov.cn)”记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、企业经营异常名录记录名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，信用中国（陕西榆林）网站（http://www.ylcredit.gov.cn/）失信被执行人查询的供应商应当拒绝参与政府采购活动（查询结果以投标截止日当天查询结果为准）；</p> <p>(8) 投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保证金），供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见招标文件）；</p> <p>(9) 提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》，供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见招标文件）；</p> <p>(10) 本项目不接受联合体投标，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（提供书面声明材料）。</p> <p>有关资质证明文件的特别说明：</p> <p>1) 供应商必须对所提供的资格证明文件的真实性和有效性负全部法律责任。</p> <p>2) 上列资格证明文件均须加盖供应商公章，且为必备资格条件，缺项或者符合性、有效性、合法性审核不合格的，自动丧失供应商资格，按照无效标处理。</p>
9	投标保证金	本项目投标保证金采用信用承诺书代替。（后附格式，投标人须在信用中国陕西榆林承诺申报）
10	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 天。
11	纸质版投标文件的份数及要求	正本份数：壹份；副本份数：贰份。同时提供与正本内容一致的电子版（U 盘 word 版及不加密版软件生成的投标文件 PDF）并标注供应商全称、项目名称、项目编号。投标文件装订要求：正反打印胶装，不得出现活页。投标人在开标截止时间后 5 个工作日内将一正两副纸质

		及电子版投标文件（U 盘 word 版及投标软件生成的不加密的投标文件 PDF）邮寄或送到代理公司指定地点。（公示结果公告及备案用）特别提醒：纸质投标文件及招标文件要求的其他资料收到的时间直接影响结果公告时间）（地址：陕西省榆林市高新技术产业园区兴达路 375 号国际商务大厦六楼 610 室，联系人：高珊 联系电话：18691998073）。 注：（1）无论中标与否，投标人均须提供投标响应文件纸质版。 （2）本项目为不见面开标项目，开评标过程均以网上实际流程为准，纸质版投标文件仅作为后期相关监督部门及招标人档案留存资料。																																
12	纸质版投标文件密封标注	纸质版投标文件正本和副本，电子版需封装在一个封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“正本、副本、电子版”字样。封袋应加贴封条，在封条处加盖投标人鲜章，封袋正面要粘贴投标人全称、项目名称、项目编号等标识。																																
13	投标文件递交截止时间及递交地址	投标文件递交截止时间：2025 年 09 月 22 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）。 投标文件递交地址：网上递交 投标文件接收人：陕西泰安诚达工程项目管理有限公司。																																
14	开标时间及开标地点	开标时间：2025 年 09 月 22 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）。 开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼不见面开标 12 室																																
15	评标方法	评标方法：综合评分法（详见第六章）。																																
16	现场踏勘	投标人可根据招标文件的招标内容对项目现场或周边环境自行踏勘，由此引发的费用投标人自行承担，招标人不组织投标人踏勘现场。																																
17	招标代理服务费	1. 中标人向采购代理机构交纳招标代理服务，供应商可将此费用考虑在投标报价中，采购人不再单独支付。采购代理机构参照原国家计委计价格（2002）1980 号文和国家发改委发改办价格（2003）857 号文的计算方法按货物类标准收取。 2. 支付方式：中标单位领取中标通知书前向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。注：招标代理服务费发票为增值税普通发票。 3. 招标代理服务费按差额定率累进法计算： <table><tr><th>服务类型/费率/中标金额（万元）</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> 4. 本项目属于货物招标。	服务类型/费率/中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

		5. 招标代理服务收费收款信息： 采购代理机构开户名称：陕西泰安诚达工程项目管理有限公司 开户行名称：中国农业银行股份有限公司榆林兴达路支行 账号：26090701040012043																																																								
18	进口产品	本采购项目拒绝进口产品参加投标。																																																								
19	同义词语	构成招标文件组成部分的各章节中出现的措辞“委托人”，“发包人”和“投标人”，“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。																																																								
20	样品的 退还	若文件内要求提供样品的，须按照投标文件密封要求密封递交，标明项目名称、项目编号、投标人名称、样品名称等标识在开标前进行递交，未中标人样品的退还时间同为中标结果公告发布后5个工作日内，中标人的样品由采购人封样不予退还并作为本项目的验收依据。																																																								
21	政府采购信用融资	<p>政府采购融资政策：</p> <p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）或中征平台（https://www.crcrfsp.com）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <table><tr><th colspan="8">榆林市“政采贷”业务办理银行联系表</th></tr><tr><th>序号</th><th>银行名称</th><th>产品名称</th><th>贷款额度</th><th>贷款期限</th><th>贷款利率</th><th>办理时效</th><th>联系人</th></tr><tr><td>1</td><td>长安银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%</td><td>72小时</td><td>魏 众 15109123951</td></tr><tr><td>2</td><td>中信银行</td><td>政采E贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%起</td><td>24小时</td><td>高 明 18992218795</td></tr><tr><td>3</td><td>光大银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%</td><td>72小时</td><td>艾思宇 13509127997</td></tr><tr><td>4</td><td>交通银行</td><td>泰政贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%</td><td>24小时</td><td>张 飞 15291296886</td></tr><tr><td>5</td><td>中国银行</td><td>政采贷</td><td>1000万元</td><td>1-3年</td><td>3.45%</td><td>72小时</td><td>李 浩 18691230007</td></tr></table>	榆林市“政采贷”业务办理银行联系表								序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人	1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏 众 15109123951	2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高 明 18992218795	3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997	4	交通银行	泰政贷	1000万元	1-3年	3.45%	24小时	张 飞 15291296886	5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李 浩 18691230007
榆林市“政采贷”业务办理银行联系表																																																										
序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人																																																			
1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏 众 15109123951																																																			
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高 明 18992218795																																																			
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997																																																			
4	交通银行	泰政贷	1000万元	1-3年	3.45%	24小时	张 飞 15291296886																																																			
5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李 浩 18691230007																																																			

		6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马 坤 15596100007
		7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱 君 15629169158
		8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王 涛 15529875056
		9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	宋瑞洁 18966997666
		10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850
		11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523
		12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101
		13	建设银行	E政通	1000万元	1年	3.2%	72小时	张 宇 15929397838
备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。									
22	支持中小企业发展	支持中小企业发展： <input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）： ①对小型和微型企业产品的价格给与 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除 20%，微型企业扣除 20%。							
23	支持监狱企业发展	<input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向监狱企业采购项目（价格扣除）：监狱企业可视同小微企业。							
24	投标答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，招标代理机构将对供应商所提出的问题予以解答并出具书面答疑纪要。答疑纪要为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。							
25	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求：在征得招标人同意后，承包人可以将本项目的专业工程进行分包。分包金额要求：接受分包的第三人资质要求：符合施工拟分包的专业工程国家相关强制规定。							
26	版权或者所有权	本项目如涉及软件的版权或者所有权均归采购方所有。投标人应保证，采购人在国内使用该软件的任何一部分时，免受第三方提出的知识产权等起诉。							
27	产品说明书	要求至少包含中文。							
28	电子投标文件的制作与签名	1、投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密，递交及开标时解密等相关招投标事宜。现场时务必携带数字认证证书（主锁及上传文件所用的副锁），如因投标人自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。 2、制作电子投标文件。投标人须在“全国公共资源交易平台（陕西省（ http://www.sxggzyjy.cn/ ））”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作							

		<p>工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。</p> <p>3、递交电子投标文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传投标文件”菜单页面，上传加密的电子化投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p> <p>4、投标文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。</p>
29	不见面开标	<p>该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前一小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p> <p>1) IE 浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login;</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入；</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器。</p> <p>2、供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；</p> <p>3、开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同；注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>4、相关技术问题，请咨询软件开发商：（1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>5、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（供应商）】进行下载。</p> <p>6、投标人应及时下载电子招标文件和答疑纪要等相关文件，在投标文件递交截止前必须上传电子投标文件；开标时需使用生成（加密）电子投标文件的加密锁（CA 锁），在规定时间内对电子投标文件进行在线解密，因投标人原因造成其电子投标文件无法解密的，按无效投标处理。</p>
30	电子投标文件递交方式	<p>1、供应商应于提交投标文件截止时间前任意时段登录交易平台【首页】（电子交易平台）企业端】在线提交电子投标文件，逾期提交系统间拒绝接收。</p> <p>2、本项目采用“不见面”开标形式，供应商可登录榆林交易平台【首页】不见面开标】在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台【首页】服务指南】下载专区】中的《榆林市不见面开标大厅操作手</p>

		册（投标人）》。
31	电子投标文件解密失败处理措施	投标人未按规定时间完成解密或因投标人原因造成投标文件无法解密、导入失败的，视为其撤销投标文件，投标人自行承担相应责任。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。
32	信用承诺公示要求	<p>为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕229号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号），在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/），各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，承诺事由为“项目名称+项目编号”。</p> <p>供应商需上传四项信用承诺：①榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺；②投标人信用承诺；③委托代理人信用承诺；④投标信用承诺书（保证金）。（信用承诺书的格式详见投标文件格式中附件）</p> <p>所有账号问题可在政务网中咨询或拨打 029-87382893、029-87382894。</p> <p>注：投标人请将申报截图附在投标文件附件中，如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担。</p> <p>附件：信用承诺上报操作指南</p> <p>注：如未按照上述要求办理，信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。其投标将被否决，后果自负。投标人请将申报截图附在投标文件附件中，如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担。具体操作详见附件：信用承诺上报操作指南。</p>
33	中小企业划分标准	<p>1、农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>2、工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>3、建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>4、批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。</p>

	<p>5、零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>6、交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。</p> <p>7、仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>8、邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>9、住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>10、餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>11、信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。</p> <p>12、软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。</p> <p>13、房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产</p>
--	---

		<p>总额 2000 万元以下的为微型企业。</p> <p>14、物业管理, 从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 500 万元及以上的为小型企业; 从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。</p> <p>15、租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且资产总额 100 万元及以上的为小型企业。</p> <p>16、其他未列明行业, 从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下的为微型企业。</p> <p>本项目属性为货物。</p> <p>本项目所属行业为: 工业。</p> <p>备注: 与大企业的负责人为同一人, 或者与大企业存在直接控股、管理关系的中小微企业不享受中小企业优惠政策。</p>
34	支持中小企业	<p>在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受《办法》规定的中小企业扶持政策:</p> <p>(一) 在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;</p> <p>(二) 在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;</p> <p>(三) 在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>(1) 本项目不专门面向中小企业采购项目;</p> <p>(2) 本项目属性: 货物类</p> <p>中小企业划分标准详见前附表 32 项: 中小企业划分标准</p>
35	履约验收	是否委托采购代理机构组织履约验收: 否。
36	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供, 本采购项目履约保证金为合同金额的 10%, 提交方式为: 转账、电汇、担保机构保函。
37	复印件或扫描件	投标文件中的复印件 (含扫描件) 必须加盖供应商公章, 否则按无效文件处理。所有复印件应是最新、有效、清晰的。因复印件不清晰而可能导致资料无效, 由投标供应商自行负责。
38	信用查询	信用查询: 根据《财政部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》采购人、采购代理机构在资格审查时对供应商信用记录进行查询。供应商存在不良行为记录的, 拒绝其参加政府采购活动。
49	是否电子标	是

40	本招标文件解释权	本招标文件解释权归采购代理机构所有。
41	是否允许递交备选投标方案	不允许。

一、总则

1. 资金来源

1.1 本次招标采购所签合同使用财政资金支付，资金已落实到位。

2. 采购代理机构及合格的投标人

2.1 实施本次招标的采购代理机构为陕西泰安诚达工程项目管理有限公司。

2.2 合格的投标人：

2.2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的条件及投标人须知前附表中特定资格要求的资格证明文件，方为合格的投标人；

2.2.2 供应商应参照《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。

2.2.3 只有在法律上和财务上独立，合法运作，并独立于采购代理机构和采购人的供货人才能参加投标。

2.2.4 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加本项目投标：

2.2.4.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

2.2.4.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

2.2.4.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

2.2.4.4 法律和行政法规规定的其他情形。

2.3 投标人不得直接或间接地与招标采购单位（包括陕西泰安诚达工程项目管理有限公司及采购人）有任何关联，亦不得是招标采购单位的附属机构。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系，一经证实，则该投标无效。

2.4 投标人必须在陕西省公共资源交易平台获取招标文件，方可参加投标。

2.5 投标费用自理。不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

3. 投标货物及服务的合格性和合法性

3.1 合同中提供的所有货物及其有关服务的原产地，均应来自国家有关政府采购规定的货物和服务的合格来源国，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

3.2 本款所述的“原产地”是指货物设计、生产和提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指制造、加工或实质上装配了主要部件而形成的货物，商业上公认的产品是指在本特征、性能或功能上与部件有着实质性区别的产品。

3.3 就本招标文件而言，投标人在合同项下需要提供的设备及所有有关的文件，统称“货物”；由投标人提供的有关运输、保险、安装、调试、培训、技术支持、维护和维修以及其它使货物正常运转所必需的服务，统称“服务”。

3.4 通过签署投标函，投标人应确认其为所供设备的知识产权的合法所有人，或已经从其所有人那里得到了能够满足本项目采购人所提需求的授权。在此方面

恶意地提供错误事实，将导致投标被拒绝。

4. 投标文件内容的真实性

4.1 投标人应保证其投标文件中所提供的所有投标资料、信息是真实、有效的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的投标资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

5. 招标过程的监督和管理

同级人民政府财政部门及有关部门依法履行对招标过程的监督管理职责。

二、招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件要求提供的货物、服务，招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

第三章 商务要求

第四章 政府采购合同条款（参考格式）

第五章 招标内容及技术要求

第六章 评标方法

第七章 投标文件构成及格式

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

6.3 本招标文件的解释权归陕西泰安诚达工程项目管理有限公司。

7. 招标文件的修改和澄清

7.1 在投标截止时间前，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答供应商要求澄清的问题时对招标文件进行修改。

7.2 采购代理机构如果对已发出的招标文件进行澄清或修改，澄清或者修改的内容可能影响投标响应文件编制的，应当顺延递交投标文件的截止时间。在发布招标公告的财政部门指定媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，各供应商应及时与代理公司人员联系；否则，因此带来的一切不利后果由各供应商承担。

7.3 各供应商在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页·）信息公告·）更正公告】；

(2) 【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·>交易大厅·>政府采购】。采购代理机构视情况必要时将书面答复传送给每个获取招标文件的供应商。对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，各供应商应及时与代理机构人员联系；否则，因此带来的一切不利后果由各供应商自负。

7.4 投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

三、投标文件的编制

8. 投标语言和投标货币

8.1 投标人递交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

8.2 投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标将按无效处理。

9. 投标文件的构成

9.1 投标人提交的投标文件应包括下列部分的内容：

1) 按照投标人须知的要求和投标文件规定的格式填写投标函、投标报价表、法定代表人授权书。

2) 按照招标文件的要求编制的投标方案说明书，内容至少应包括组织实施方案和供货的详细说明、货物一览表、质量保证、人员配备和服务承诺等。

3) 按照招标文件投标人须知前附表的要求提交的资格证明文件；

4) 按照本须知第 14 条要求提交投标保证金信用信用承诺书。

5) 按照投标人须知要求出具的投标服务符合招标文件规定的证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容。

6) 招标文件中要求的其他证明文件。

9.2 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其投标将按照无效投标处理。

9.3 本次投标的最小单元为“项目”，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不允许将其子目自行分解或针对品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。

10. 投标文件格式

10.1 投标人应按照招标文件中第七章所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格。

10.2 按招标文件第 9 条的内容及要求 and 第七章提供的格式和要求编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

11. 投标报价

11.1 投标报价：见供应商须知前附表。

11.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将按无效投标处理。

11.3 若所投产品为进口设备，投标人未按要求明确免税报价的，视为含税报价。

11.4 投标报价：投标报价为合同价（精确到小数点后二位），包括为完成

本项目所发生的各项费用、税金以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，供应商漏报或不报，采购人或采购代理机构将视为有关费用已包括在投标报价中而不予支付。合同单价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

11.5 本项目是电子标，供应商不见面开标报价与开标一览表和投标函报价不一致的，以无效投标处理。

11.6 评审专家认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查有可能影响服务质量不诚信履约的，应当要求其在现场合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商在规定时间内不能证明其报价合理性的或评审专家确定其理由不成立的，其报价无效。

12. 证明投标人合格和资格的文件

12.1 投标人应按照招标文件的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其投标将按无效投标处理。

12.2 投标人必须按要求提交证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有履行合同的能力，并作为其投标文件的一部分。

12.2.1 投标人应具有履行合同所需的财务、技术和人员配置能力；

12.2.2 投标人应有能力履行招标文件所规定的由投标人提供技术支持和服务。

12.2.3 投标人认为能够证明投标人提供售后服务能力的其他文件。

13. 证明货物及服务的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 投标人应在投标文件中提交货物和服务满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，不符合国家法律法规，行业管理部门要求的其他强制性标准的投标将按无效投标处理。

13.2 上述证明文件可以是文字资料、图片和数据等，它包括：

13.2.1 逐条对招标文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的货物和服务对招标的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；

13.2.2 供货内容的详细说明。

14. 投标保证金

14.1 本项目投标保证金采用信用承诺书代替（后附格式，投标人须在信用中国陕西榆林承诺申报）。

14.2 开标时经审查，未提交信用承诺书及未在信用中国陕西榆林承诺申报的将按无效投标处理。

14.3 投标保证金的有效期与投标有效期一致。

15. 投标有效期

15.1 投标有效期（含授权有效期）从递交投标文件的截止之日起九十天。投标文件应在投标有效期内保持有效，投标有效期不满足规定有效期的投标文件将被视为无效投标而拒绝。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向投标人

提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。

16. 投标文件的式样和签署

本项目采用电子化招投标。投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

投标人编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

1、电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>电子交易平台·>企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件。

2、电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.36)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

3、制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：①现场购买榆林市市民大厦 3 楼，E18、E19 窗口，电话：0912-3452148；②线上购买操作指南：<http://www.sobot.com/chat-web/user/chatByDocId.action?docId=829e079c5f0a4bd6a51365f5b942c676&cid=267&robotNo=1>；③或下载手机 APP：陕公共资源交易服务，线上购买。联系电话：0912-3515031。

16.1 投标人应按照本章投标人须知中的要求，同时提交纸质版壹份投标文件正本和“投标人须知前附表”中规定数量的副本和电子版。如果发生正本与副本或电子版不一致的情况，以电子投标文件为准。

16.2 投标文件纸质版需打印由不加密版软件生成的投标文件。

四、投标文件的递交

17. 电子版投标文件的提交

电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

17.1 电子版投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在递交投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4、投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的其后果自负。

17.2 投标人出现下列情况之一的，其电子版投标文件视为无效文件：

1、逾期提交电子投标文件；

2、提交的投标文件与本项目不相符；

3、投标人拒绝对电子投标文件进行解密；

4、因投标人自身原因（如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

5、上传的电子投标文件无法打开。

17.3 纸质版投标文件的密封和标记

17.3.1 投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版本密封及标记详见投标人须知前附表要求。

18. 纸质版投标文件的递交

18.1 投标人应按照招标文件中投标人须知前附表要求提供纸质版投标文件。

18.2 代理机构只负责投标文件的接收、清点、造册登记工作，对其有效性不负任何责任。

19. 迟交的投标文件

19.1 按照招标文件的规定，在提交投标文件的截止时间之后递交的电子投标文件为无效投标文件，系统将拒绝接收。

20. 投标的修改与撤回

20.1 投标人在递交电子投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

五、开标与评标

21. 开标

21.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织开标。开标时所有投标人代表自愿参加，不参加的视为认同开标结果，参加开标的法人或授权代表应在开标截止时间前1小时内进行电子签到以证明其出席。

21.2 开标时，由供应商将电子投标文件解密后，由采购代理机构工作人员宣布供应商名称、投标价格、价格折扣、交货期、质保期等修改或撤回或变动价格的书面通知（如果有），以及采购代理机构认为合适的其他内容。未在开

标时宣读的投标价格和价格折扣，评标时不予承认。

21.3 只有在开标时唱出的价格和价格变动声明，评标时才能考虑。

21.4 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

21.5 供应商不足 3 家的，不得开标。

22.6 在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否从线上转线下或者停止开评标活动。

22. 评标组织及评标原则

22.1 按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规的规定，依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数（符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：①采购预算金额在 1000 万元以上；②技术复杂；③社会影响较大。）其中采购人代表须持有法人授权书。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

22.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

22.3 在评标期间，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，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

22.4 如果投标人在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

22.5 投标人的资格审查

22.5.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22.6 投标文件的符合性审查。

22.6.1 评标委员会将审查投标文件是否完整，商务技术是否完全响应招标文件规定等。

22.6.2 计算错误将按以下方法更正：投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将按无效投标处理。

22.6.3 符合性审查:在详细量化评审之前,根据本须知第 22.6.4 条的规定,评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格参数相符,没有偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容,而不寻求外部的证据。

22.6.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质性响应的投标。如发现下列情况之一的,其投标将构成非实质性响应,按无效投标处理:

- 1) 投标人的投标报价超过采购预算或者最高限价的;
- 2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- 3) 不具备招标文件中规定的资格要求的,或不符合国家规定的;
- 4) 投标书无投标人鲜章、无法定代表人或授权人签章或签章人无法定代表人有效委托书的;
- 5) 投标文件未按招标文件的要求编写;
- 6) 无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的;
- 7) 投标单位针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件,未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的;
- 8) 投标文件存在有缺漏项;
- 9) 投标人有串通投标、以他人名义投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
- 10) 投标文件实质性内容不满足或未响应的(包括但不限于:交货安装期、质保期、付款方式等);
- 11) 投标人未经过正常渠道获取招标文件,或投标人名称与获取招标文件时登记的投标人名称不符的;
- 12) 存在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,参加本项目政府采购活动;
- 13) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- 14) 逾期提交电子投标文件;
- 15) 投标人未在投标截止时间前进行签到;
- 16) 提交的投标文件与本项目不相符;
- 17) 投标人拒绝对电子投标文件进行解密;
- 18) 未在规定的时间内对电子投标文件进行解密成功的;
- 19) 投标人因未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版编制投标文件等情形,导致在规定时间内无法解密投标文件;
- 20) 上传的电子投标文件无法打开;
- 21) 法律、法规和招标文件规定的其他情形;
- 22) 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,或者其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,必要时递交相关证明材料;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。

22.6.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

22.6.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

22.6.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

22.6.5.3 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；

22.6.5.4 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；

22.6.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

22.7 投标文件的详细评审

22.7.1 评标委员会将按照本须知第 22.6.4 条规定，只对确定为实质性响应招标文件要求的投标进行详细评审。

22.7.2 详细评审按照第六章“评标方法”的评标方法进行。

22.8 中标候选人确定

评标委员会完成评标后，向采购人提出书面评标报告，并推荐三名中标候选人，标明排列顺序。

23. 评标过程的保密

23.1 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，应予废标。

24. 评标方法

24.1 按照中华人民共和国财政部第 87 号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用以下评标方法中的一种：具体见“投标人须知前附表”。

1) 最低评标价法，即在全满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为中标候选人并依次排序。

2) 综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素（包括技术、商务、质量、服务、对招标文件的响应程度等）和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的投标人作为中标候选人并依次排序。

3) 采用最低评标价法的采购项目，提供核心产品为相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项目投标的，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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

4) 使用综合评分法的采购项目，提供核心产品为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候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5) 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

24.2 最低价不作为中标的唯一条件。

25. 评标程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人名单的工作程序进行评标。在上一步评审中投标人被按无效投标处理的或被废标者，不进入下一步的评审。

六、定标、中标通知与签约

26. 定标程序

26.1 评标委员会根据评标方法的规定对投标人进行评审排序，推荐1~3 名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会成员签字确认。

26.2 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序，确定排名第一的为中标人。

26.3 排名第一的中标候选人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金承诺书，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

26.4 采购人也可以授权评标委员会评标后直接确定中标人。

26.5 中标人确定之后，中标结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

26.6 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在公示期间提出。

27. 中标通知书

27.1 采购代理机构向中标人发出《中标通知书》。

27.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

28. 中标合同的签订

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起十日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作

实质性修改。

28.2 采购人自采购合同签订之日起二个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

29. 招标代理服务费

29.1 中标单位领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

29.2 招标代理服务费参照原国家计委计价格（2002）1980号文和国家发改委发改办价格（2003）857号文的计算方法按货物类标准收取。

采购代理机构开户名称：陕西泰安诚达工程项目管理有限公司

开户行名称：中国农业银行股份有限公司榆林兴达路支行

账号：26090701040012043

30. 其他

30.1 开标后，如果投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的，应予无效投标处理。如果投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，应予废标。废标后，报告同级人民政府财政部门同意，重新组织招标或采用其他方式继续采购。

30.2 投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家，或在评标期间，出现符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家情形的，按照中华人民共和国财政部第87号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，报告设区的市、自治州以上人民政府财政部门，由财政部门按照相关原则，做出重新组织招标或采取其他方式继续采购的决定。

30.3 投标设备符合（国办发〔2007〕51号）文件精神，进入政府强制采购节能货物制度清单（有效期内）的，提供证明文件（详见评标方法）。

投标单位属于（财库〔2020〕46号）文件规定的中小企业的，提供中小企业声明函（见投标文件格式附件）及有相关部门的中小企业认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

投标单位属于（财库〔2017〕141号）文件规定的残疾人福利性单位，提供残疾人福利性单位声明函（见投标文件格式附件）及有相关部门的残疾人认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣（详见评标方法）。

投标单位属于（财库〔2014〕68号）文件规定的监狱企业，提供监狱企业声明函及有相关部门的认定证明文件的，在评标方法中享受评标价格优惠折扣。提供相关部门出具的证明文件齐全、真实、有效的可享受优惠折扣否则不享受优惠折扣。

30.4 质疑

30.4.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标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、采购代理机构提出质疑。

30.4.2 投标人必须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。

30.4.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当递交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

30.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

30.4.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

30.4.5.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

30.4.5.2 质疑项目的名称、编号；

30.4.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

30.4.5.4 事实依据；

30.4.5.5 必要的法律依据；

30.4.5.6 提出质疑的日期。

30.4.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

30.4.6.1 质疑投标人不是参与本次政府采购项目的投标人；

30.4.6.2 质疑投标人与质疑事项不存在利害关系的；

30.4.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

30.4.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

30.4.6.5 应当提交授权书而未提交的；

30.4.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

30.4.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

30.4.6.8 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

30.4.7 质疑答复

30.4.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

30.4.7.2 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，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。

30.4.8 其他需要说明的事项

接收质疑函的方式：书面形式

质疑递交地址：陕西省榆林市高新技术产业园区兴达路 375 号国际商务大厦六楼 610 室

联系人：高珊 联系电话：18691998073

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，

有权向同级预算财政部门提出投诉，质疑是投诉的前置条件。

31. 恶意质疑、投诉的法律后果

31.1 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为将予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

31.2 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

（1）《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

（2）《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

32. 信用担保及信用融资

根据陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）和《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）文件精神，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第三章 商务要求

条款号	内容
1	<p>采购人名称：榆林市榆阳区卫生健康局</p> <p>项目名称：榆林市榆阳区卫生健康局长兴路社区卫生服务站医疗设施采购项目</p> <p>资金来源：财政资金</p>
2	交货地点：榆林市榆阳区卫生健康局指定地点。
3	交货期：合同签订后 15 个工作日内供货安装调试完毕交付并验收合格。
4	质保期：验收合格后 1 年。
5	<p>1、合同价即中标价，投标人应在投标报价表中包含但不限于完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品的报价及所发生的运杂费、现场安装调试费及其他相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。</p> <p>2、合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。</p> <p>3、付款方式：待全部设备运抵交货地点安装调试完毕，并经甲方验收合格后，支付合同价款的 100%。（乙方需开具全额发票）</p> <p>4、履约情况：供货完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的，造成退货、换货的一切费用由供货商承担，并负担采购人的一切损失。</p>
6	<p>安装、调试要求：</p> <p>1、由投标人负责派技术人员到现场进行安装至验收合格。</p> <p>2、投标人应向采购人提供安装及供货的进度计划表。</p> <p>3、投标人应在合同规定的安装期内完成该项工作。如因投标人责任而造成延期每超过一天按合同约定支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生费用由投标人承担。</p> <p>4、安装期间所发生的费用均由投标人负责。</p>
7	技术支持：提供全年 7*24 小时技术支持；
8	<p>技术培训：</p> <p>应包括产品(设备)使用操作、保养、维修等培训内容。投标人需为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品(设备)投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品(设备)的稳定运行。投标产品(设备)需进行培训的，投标人应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费、资料费应由商承担。</p>
9	<p>质量保证：</p> <p>投标人提供的产品(设备)及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品(设备)，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，采购人须按招标产品(设备)主流标准配置或以采购人的补充要求为准所供产品(设备)工艺质量应严格按照国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由投标人承担全部责任。</p>
10	<p>验收：</p> <p>由采购人和投标人共同对项目整体进行验收。其内容包括确认产品(设备)的产地、</p>

	<p>规格、型号和数量，对其产品(设备)技术指标、性能参数以及工程质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。</p> <p>1、所验产品(设备)的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为设备(设备)验收不合格投标人应无条件免费更换或退货。</p> <p>2、若发现投标人有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品(设备)技术性能，投标人应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。</p> <p>3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标应符合验收标准及要求。</p> <p>4、验收合格后，填写验收单，双方签字生效。</p> <p>5、验收依据：</p> <p>5.1 合同文本；</p> <p>5.2 投标文件及澄清函、招标文件；</p> <p>5.3 国家和行业制定的相应的标准和规范。</p> <p>5.4 产品(设备)验收清单（注明各部件的品名、数量、技术参数及要求 and 原产地或生产厂家）。</p>
11	<p>知识产权：</p> <p>投标人应保证投标设备及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由投标人承担全部责任。任何被投标人用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由投标人承担。</p>
12	<p>违约责任：</p> <p>按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。</p> <p>未按合同或招标文件要求提供产品(设备)或供应的产品(设备)质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权单方终止合同，甚至对投标人违约行为进行追究。</p>

第四章 政府采购合同条款（参考格式）

榆林市榆阳区卫生健康局长兴路社区卫生服务站医疗设施采购项目

采购合同（样本）

（采购人）（全称）：_____

（供应商）（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

1. 合同采购内容：附采购清单

2. 合同总价

合同总价款为人民币（大写）_____元。（小写）_____元。

3. 交货条件

3.1 交货期：_____天。

3.2 交货（安装、调试、服务）地点：_____。

3.3 交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将设备运抵交货地点，有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。

4. 付款方式：_____。

5. 各方的责任与义务

5.1 甲方的责任与义务

（1）按照合同规定及时足额拨付合同款。

（2）负责组织验收。

5.2 乙方的责任和义务

（1）按照甲方的规定要求供货。

（2）按照规定时间、地点交货。

（3）对设备的质量及技术稳定性负责。

6. 质量验收

6.1 乙方应严格按照甲方技术要求和有关标准提供设备，确保产品质量。

详细技术指标见附件（附件在签合同同时自行编写）。

6.2 甲方按验收规程做出厂抽检验收，这种验收不能降低乙方的责任。

6.3 产品的到货验收工作由甲方负责，验收内容包括：数量、外观、质量、随机备件备品、装箱单、随机资料（产品说明书、产品出厂合格证等）及包装完整无破损。产品应完好无损。

6.4 设备上均应钉有铭牌（内容包括：制造单位、名称、型号规格、出厂日期等）。

6.5 设备制造质量出现问题，乙方应负责无偿修理、退换，费用由乙方负责；由此而造成工程进度延误，由乙方承担直接责任。

6.6 乙方需提供安装验收评估报告，并已甲方组织的验收委员会签字通过后，视为验收通过。

7. 发货、包装、运输标志

7.1 发货标志。在包装箱上其明显部位做如下标志：

- (1) 出厂编号：
- (2) 设备型号：
- (3) 总共箱（件）数及箱号、台站名：
- (4) 发货单位：
- (5) 收货单位：
- (6) 发货站：
- (7) 到货站：
- (8) 体积：长×高（米）
- (9) 毛重及净重（吨）
- (10) 出厂或装箱日期：

7.2 运输、包装标志：设备的包装应符合颠簸道路运输要求，运输标志应按国家规定或部颁标准执行。

8. 技术服务与保修责任

8.1 设备在安装调试及保修期内（自出厂验收合格后12个月）如发现质量问题，乙方收到甲方的最终用户函电后，4小时内作出答复，72小时内排除故障。

被服务方向乙方现场人员提供食宿条件，费用由乙方负责。

9. 违约责任

9.1 如乙方延期发货，除人力不可抗拒的因素外，乙方应向甲方偿付延期违约金，每套按设备价格每日0.2%支付。

9.2 甲方延期付款时（有正当拒付理由者除外）应向乙方偿还延期付款违约金，每日按滞付金额的0.2%计算。

10. 合同生效及其它

10.1 合同经甲乙双方代表签字并加盖公章（或合同章），立即生效。

10.2 合同签订后甲乙双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照经济合同法等有关规定办理。合同在执行过程中，如有争议，协商解决。协商仍未解决，请神木市仲裁机构裁决。

10.3 未尽事宜，两方协商解决。协商结果以书面形式签字盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同有同等效力。

10.4 本合同一式6份，具有同等法律效力，双方各执2份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。

（合同的服务承诺则长期有效）。

甲方

单位名称（公章）：

法定代表人：

授权代表（签字）：

开户银行：

账号：

签订日期：

乙方

单位名称（公章）：

法定代表人：

授权代表（签字）：

开户银行：

账号：

签订日期：

注：本合同样本仅供参考，具体内容 by 采购人和成交单位协商确定。

第五章 招标内容及技术要求

一、采购内容及技术要求

序号	名称	数量	单位
1	便携式彩色多普勒超声系统	1	台
2	全数字多道心电图机	1	台
3	尿液分析仪	1	台
4	全自动糖化血红蛋白分析仪	1	台
5	生物显微镜	1	台
6	治疗台	1	套
7	智能健康管理一体机	1	台
8	超声骨密度仪	1	台
9	携带式数字化摄影 X 射线机	1	台
10	医用离心机	1	台
11	紫外线空气消毒器	2	台
12	医用分子筛制氧机	2	台
13	除颤监护仪	1	台
14	病人监护仪	1	台
15	全自动生化分析仪	1	台
16	彩色多普勒超声系统	1	台
17	公卫体检及慢病系统	1	套

1. 便携式彩色多普勒超声系统

一、货物名称

便携彩色多普勒超声系统

二、产品用途说明

满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官、血管、肺部等检查需要

三、系统技术规格及概述

1. 系统通用功能

1.1 ▲≥15英寸高分辨率LED显示器，可根据环境光变化自动调节亮度，可独立主机调节，角度≥180°

1.2 操作面板具备物理按键与触摸按键

1.3 探头接口≥1个，可扩展到≥3个

1.4 整机重量≤4.5kg（含电池）

1.5 支持英语，中文，法语等语种（包括键盘输入、注释、操作面板等）

2. 二维灰阶模式

2.1 组织谐波成像

2.2 组织特异性成像

2.3 多角度空间复合成像技术，支持≥3条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头

2.4 频率复合成像

2.5 斑点噪声抑制成像

2.6 回波增强技术

2.7 局部图像增强技术

3. M型成像模式

3.1 彩色M型

3.2 解剖M型，取样线≥2条，可360度任意旋转

4. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

4.1 高分辨率血流成像

4.2 双实时同屏对比显示

4.3 自动调节取样框的角度及位置

5. 频谱多普勒成像

5.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率

5.2 连续多普勒

6. 一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI 及造影）

7. 图像放大技术

7.1 一键实现全屏放大

7.2 ≥ 10 倍局部放大（支持前端、后端放大）

8. 超声教学助手

四、测量分析和报告

1. 常规测量软件包

2. 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）

3. 妇科/产科专用测量软件包

4. 心脏功能专用测量软件包

5. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果

6. Auto EF 射血分数自动测量

五、电影回放及原始数据处理

1. 电影回放

1.1 所有模式下支持手动、自动回放

1.2 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 5 分钟的电影

1.3 支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）

2. 原始数据处理，可对回放图像进行 ≥ 20 个参数调节

六、信息管理与存储

1. $\geq 128G$ 固态硬盘

2. 内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作

3. 支持直接一键存储至硬盘或U盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失

4. 动态图像、静态图像以PC格式直接导出（支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP，JPG单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM、MP4），无需特殊软件

即能在普通 PC 机上直接观看图像。

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,便于会诊、交流

七、连通性

1. HDMI、USB3.0 接口、网络接口
2. 支持数据无线传输
3. DICOM3.0 系统
4. 多功能推车:可拆卸的储物篮,电源缆线专用放置架,防撞支架
5. 专用旅行箱,可装载主机、探头及相关备件
6. 国标 220V 电源线,采用磁性电源插头,避免意外损坏

八、配置

1. 主机 1 台
2. 凸阵探头 1 把,频率范围:1.2-6.0MHz
3. 线阵探头 1 把,频率范围:3.0-13.0MHz,阵元数 ≥ 192

2、全数字多道心电图机

1. 全数字 12 通道心电图机，能同时打印于 A4 大小的热敏纸；
2. 采用直流耦合心电放大器，保障在除颤等冲击后波形迅速恢复；
3. 提供预采集模式，用户无需等待心电波形的采集时间；
4. 动态范围：差分输入 $\pm 10\text{mV}$ ，极化电压 $\pm 600\text{mV}$ ；
5. 基线漂移滤波： 0.05Hz ，BDR；
6. 低通滤波： 20Hz ， 35Hz ， 150Hz ；
7. 交流滤波： $50/60\text{Hz} \pm 0.3\text{Hz}$ ；
8. 共模抑制比不小于 110dB ；
9. 模数转换： 24bit ；
10. 输入阻抗不小于 $50\text{M}\Omega @ 10\text{Hz}$ ；
11. 患者漏电流： $< 10\mu\text{A}$ ；
12. 实时心率计范围： $30\text{--}300\text{BPM} \pm 10\%$ 或 $\pm 5\text{BPM}$ ，两者取更大者；
13. 开机时间 7 秒以内，保证快速响应；
14. 灵敏度/增益： 2.5 ， 5 ， 10 ， 20mm/mV ，自动；
15. 彩色 LED 背光显示屏，屏幕不小于 8 英寸；
16. 显示信息包括：患者 ID，患者姓名，性别，年龄，心率，时间，电池电量指示，波形，导联标注，走纸速度，增益，滤波设置，警告信息，通知信息；网络状态，USB 状态；
17. 采用可充电锂电池，容量不小于 4500mAh ；
18. 可存储 ≥ 800 份心电报告

3、尿液分析仪

- 1、测定原理：反射光电比色法
- 2、光源系统：采用冷光源测定系统
- 3、测定速度： ≥ 520 条/h
- 4、试纸项目选择：兼容 14 项、13 项、11 项、10 项
- 5、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白
- 6、工作方式：可选择单条测试或连续测试
- 7、显示： ≥ 5.7 英寸触摸液晶显示屏，中英文操作界面
- 8、仪器能准确感应尿试纸条的数量
- 9、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内
- 10、打印：内置热敏打印机打印测试结果
- 11、故障识别功能：能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障
- 12、仪器能自动感应试纸条，将感应到试纸条送入仪器内部
- 13、存储功能： ≥ 9000 个测量结果

4、全自动糖化血红蛋白分析仪

1. 检测原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC）
2. 检测方法：双波长检测
3. 检测项目：HbA1c（s-A1c）、HbF
4. 分析血量：全血模式：≤5ul、预稀释模式：≤5ul
5. 最小样本量：采血管：≥1ml、样品杯：≥0.5ml
6. 样本最大装载数：一次最多装载110个，可连续进样。
7. 分析模式：全血模式、预稀释模式、变异全血模式、变异预稀释模式
8. ▲测试速度：标准模式≤80s/T
9. ▲精密度：CV≤2%
10. 检测范围：3%—20%
11. 显示单位：NGSP(%)、IFCC(mmol/mol)
12. 工作环境：温度：10℃—35℃；湿度：10%—85%
13. 电源：交流电压：220V 允差±10%；
14. 频率：50Hz/60Hz 允差± 3Hz；
15. 输入功率：200VA
16. 储存运输环境：温度：-10—40℃；湿度：10%—90%；
17. 大气压力：70—106Kpa

5、生物显微镜

- 1、放大倍数：40X-1000X。
- 2、光学系统：有限远色差校正光学系统
- 3、镜体：全金属高压压铸而成，具有优异的稳定性与刚性，紧凑的结构设计，节约实验室空间
- 4、观察筒：铰链式目镜 360° 旋转，30° 倾斜
- 5、目镜：自带视度调节的高眼点大视野平场目镜 PL10X，线视场 $\geq 20\text{mm}$ ，目镜锁定在观察筒上，需要专用工具才能拆下。
- 6、转换器：内倾式内定位 ≥ 4 孔物镜转换器；
- 7、物镜：平场消色差物镜 PL 4X/0.1，10X/0.25，40X/0.65（缓冲装置），100X/1.25（缓冲装置，油）。
- 8、调焦机构：粗微同轴调焦，粗调行程 $\geq 28\text{mm}$ ；微调精度 $\leq 0.002\text{mm}$ ；带粗调松紧调节装置，可调节粗调手轮的扭矩；带可调节上限位装置，有效保护切片和物镜不受损坏，便于快速聚焦，并方便油镜的使用。
- 9、载物台：双层机械移动平台，低手位 X、Y 方向同轴调节，移动范围： $\geq 76\text{mm} \times 50\text{mm}$ ；片夹可同时夹持两块切片，方便对比观察。
- 10、聚光镜：阿贝式聚光镜，数值孔径 N.A. 1.25，齿轮齿条升降，带可变孔径光栏，带暗场、相差附件接口。

配置：

1. 主机 1 台
2. PL10X/20mm 视度可调目镜 2 个
3. 物镜 4X/0.1 1 个
4. 物镜 10X/0.25 1 个
5. 物镜 40X/0.65 1 个
6. 物镜 100X/1.25（缓冲装置，油）1 个

6、治疗台

1. 规格：≥1500*750*850mm 说明：(W 长×D 宽×H 高)

2. 台面：采用≥12.7mm 厚度的优质实芯理化板，要求台面边缘用同质材料板双层加厚至≥25.4mm，边缘打磨，呈弧形。台面应保持水平，拼接台面应保持在一个平面内；台面与柜体之间应连接稳固，台面不能脱落或翘起。台面板具有优良的化学、物理和环保性能；台面板不弯曲不变形。

3. 柜体：

3.1. 柜体：主体采用≥1.0mm 优质冷轧钢板机加工而成，表层双面磷化采用环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，强吸附、抗酸碱，钢板内部加钢衬，提高整体承重性及抗冲击能力。

3.2. 抽屉：主体采用≥0.8mm 优质冷轧钢板机加工而成，其余材质同柜体；

3.3. 门板：主体采用≥0.8mm 优质冷轧钢板机加工而成，其余材质同柜体。表层双面酸洗磷化环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，内板夹层装置加强筋，增强抗压性。内侧设有防撞橡胶垫，对抽屉、门板闭合起减震作用。

3.4. 层板：主体采用≥0.8mm 优质冷轧钢板机加工而成，其余材质同柜体。箱体内设有托架，位置任意可调。

4. 吊柜：

4.1 规格：≥1500*300*600mm 说明：(W 长×D 宽×H 高)

4.2. 柜体：主体采用≥1.0mm 优质冷轧钢板机加工而成，表层双面磷化采用环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，强吸附、抗酸碱，钢板内部加钢衬，提高整体承重性及抗冲击能力。

4.3. 立柱：采用≥40*50*1.0mm 优质冷轧钢板折弯焊接而成，表面静电喷涂防腐处理，双侧模具冲孔，对试剂架侧翼起支撑作用，结构坚固；

4.4. 层板：底托采用≥0.8mm 优质冷轧钢板机加工而成，与柜体衔接固定，高度可调。

7、智能健康管理一体机

1. 整机要求：整机测试工作台和身高体重一体式设计，所有外围检测设备、读卡器、摄像头、体温仪、触摸屏等全部为嵌入式设计。整机配有4个万向移动轮，可方便移动。

2. 身高体重 BMI 测量

2.1. 体重测量方式：精度、高灵敏、高性能精密平衡梁电阻应变式压力传感器称重；

2.2. 身高测量方式：采用毫米波传感器，高频毫米波信号测距。

2.3. 身高测量范围：75-205cm；

3. 血压测量

3.1. 方式：采用臂筒式血压计测量（支持左右血压测量）

3.2. 性能：智能加压技术、示波测定法测量高压、低压、心率

3.3. 范围：血压：0-295mmHg(0-39.33kpa)，脉搏：40-199次/分；

4. 脂肪率测量

4.1. 测量原理：4电极人体生物电子阻抗法 BIA

4.2. 技术参数：250KHz 测量电流 90uA 或以下交流电

4.3. 测量范围：5%-75%，男正常体脂率约在10~20%之间，女约在17~30%之间；

5. 蓝牙血糖仪

5.1. 检测标本：指尖毛细血管全血、静脉全血；

5.2. 检测范围：0.6-35.0mmol/L；

5.3. 检测时间：每次检测所需时间≤5秒；

6. 血氧仪

6.1. 方式：智能血氧检测仪

6.2. 性能：指夹式血氧仪用于人体血氧饱和度和脉搏率的检测，是呼吸循环的重生理指数；

6.3. 范围：35%-100%

7. 体温枪

7.1. 方式：精密红外线体温测量仪

7.2、性能：采用专业人体红外线测温芯片，无需接触人体表面，自动测量人体真实体温，误差值不超过 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

7.3、体温范围： 34°C – 43°C 测量误差为 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 分辨率： 0.1°C

8.腰臀比测量

8.1、腰围、臀围测量自动计算腰腿比；

8.2、测量范围：1–1500mm

8.3、自动伸缩数显塑料卷尺，精准度高，自动控制，数显清晰

9.视力散光色盲色弱检测

9.1、测量方式：兼容红外线遥控操作和手动操作测量方便；

9.2、测量项目：左右眼视力检测、左右散光检测、色弱色盲检测；

10.心理健康评估检测

10.1、检测类型 正常、轻度倾向、中度倾向、重度倾向。

10.2、测试方式：选择式得分。

11.中医体质辨识

11.1、检测类型：阳虚质、阴虚质、气虚质、痰湿质、湿热质、血瘀质、特禀质、气郁质、平和质。

11.2、测试方式：选择式得分。

12.LCD显示 采用 ≥ 15 寸高清彩色液晶屏，超大字体。

13.打印功能 采用高速热敏易装打印机实现自动打印测量结果，换纸方便，打印身高体重 BMI、理想体重和体重正常范围等多种信息，还可设置打印医疗卫生单位名称。

8、超声骨密度仪

- 1、全干式沿骨轴测量，无创伤，无辐射，检查流程简约智能一体化
- 2、一体化台车，万向静音脚轮，实用、耐磨、不易老化
- 3、手持式宽频聚焦线阵探头，四晶片双发射和双接收模式，自动消除软组织干扰
- 4、软件采用中国人数据库，定期更新
- 5、测量部位：桡骨+胫骨双部位测量
- 6、数据接口：采用 USB 接口与上位机通信，通信协议为 USB2.0，传输内容为采集数据，上位机进行处理后以文本格式存储
- 7、专用工作站，测量、分析、存贮、打印病历一体化
- 8、超声工作频率：超声工作频率与标称超声工作频率误差 $\leq \pm 12\%$
- 9、在 SQV 校准测量模式下，仪器测量出的体模声速(SOS)与体模标称声速之间的误差 $\leq \pm 0.5\%$
- 10、声速 SOS 测量重复性：变异系数 CV $\leq 0.15\%$
- 11、多人群测量（儿童+成人）（0-100 岁），全自动专业软件分析和报告
- 12、测量时间：（有机玻璃）单点 $\leq 1.1S$ ，单次 $\leq 3.5S$ ，重复 $\leq 12.5S$
- 13、计算参数齐全：T 值，Z 值，声速（SOS），百分比，预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等
- 14、专用体模校准检验，确保准确性和重复性
- 15、实时显示骨质声速值、测量时间，直观易懂
- 16、完善的病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份、打印等，快速方便。

9、携带式数字化摄影X射线机

一、基本要求

1. 可进行胸部、四肢、骨与软组织的X射线摄影检查,满足野外急诊、救援、疾病筛查等数字化X线摄影。

二、产品技术参数要求

1. 便携一体式X光机

1.1 最大输出功率 $\geq 5.5\text{kW}$

1.2 最大kV调节范围 $\geq 125\text{kV}$

1.3 最大mA $\geq 100\text{mA}$

1.4 最大mAs $\geq 200\text{mAs}$

1.5 双焦点球管:小焦点 $\geq 0.6\text{ mm}$,大焦点 $\geq 1.8\text{ mm}$

1.6 阳极热容量 $\geq 40\text{KHU}$

1.7 带有故障自动保护装置,故障报警显示

1.8 配置航空箱,且便携X光主机、平板探测器及图像工作站等可以收纳至航空箱内,方便转运

2. 数字平板探测器

2.1 成像介质:非晶硅整板技术

2.2 有效成像区域 $\geq 43\text{cm} \times 35\text{cm}$

2.3 像素尺寸 $\leq 152\text{ }\mu\text{m}$

2.4 采集矩阵 $\geq 2300 \times 2800\text{ pixels}$

3. 移动机架系统

3.1 移动机架立柱可升降,最大高度 $\geq 1650\text{mm}$

3.2 移动机架具有平板收纳盒和工作站支撑架

3.3 移动机架可折叠,且折叠后尺寸 $\leq 1100 \times 400 \times 400\text{mm}$

3.4 机头旋转角度: $\pm 180^\circ$

4. 主机系统

4.1 为适应不同场景使用需求,主机机身需内置锂电池供电

4.2 便携X光机需具备触摸屏:

4.2.1 ≥ 8 英寸触摸屏操作面板,具备显示功能

4.2.2 触摸屏具有多种 APR 选择

4.2.3 触摸屏支持设置大小焦点

4.2.4 可选择曝光模式，设置曝光参数

4.2.5 便携 X 光机与图像处理系统之间具备自动同步曝光参数功能

4.3 支持墙电和储能两种供电模式曝光

5. 数字图像处理系统

5.1 操作系统：Windows10，内存 ≥ 4 GB，硬盘 ≥ 500 GB

5.2 病人登记：采集、查找病人资料，为摄影作准备

5.3 图像浏览：对图像进行显示、分析、处理、输出到影像工作站

5.4 数据管理：符合 DICOM3.0 标准的管理病人数据、导入、导出、批量存档、病例管理

5.5 系统诊断：监视系统状态、对系统故障进行诊断

5.6 图像打印：图像输出到胶片打印机

5.7 可根据检查部位自动选择参数增强图像

5.8 正负像、水平/垂直镜像、旋转、快速标注处理等采集处理工具

6. 移动胸片架

6.1 移动胸片架具备万向轮，可轻松移动便捷使用

6.2 平板探测器支撑架可上下左右旋转，满足不同角度的拍摄需求

10、医用离心机

- 1、工程塑料机箱，一体全密封离心腔，安全可靠
- 2、电子门锁，有开盖自动停机功能
- 3、采用软启动控制技术，可保证样本在升速过程中平稳的运行
- 4、直流无刷电机，具有停机防回荡功能
- 5、转速/离心力实时转换设定
- 6、单片机控制，LCD 液晶显示
- 7、9 档升降速档位设定，9 组离心程序储存
- 8、有瞬时离心功能
- 9、有停机自动开盖选择功能
- 10、最高转速： $\geq 4000\text{r/min}$
- 11、最大相对离心力： $\geq 2230 \times g$
- 12、定时范围：1-99min59s
- 13、配置：角度转子 15ml*12 支

11、紫外线空气消毒器

1. 外形：壁挂式
2. 材质：ABS
3. 电气参数 输入功率： $\leq 130W$
4. 电源：AC 220V $\pm 22V$ 50Hz $\pm 1Hz$
5. 相对湿度： $\leq 80\%$
6. 大气压力：800hpa $\sim 1060hpa$
7. 噪声 $\leq 55dB(A)$
8. 技术参数
 - 8.1 消毒方法：紫外线
 - 8.2 最大适用体积： $\leq 60 m^3$
 - 8.3 额定循环风量： $\geq 600 m^3/h$ (循环风量 \geq 适用体积的 10 倍)
 - 8.4 紫外线灯管寿命 ≥ 5000 小时
 - 8.5 紫外线辐照强度 (机内)： $\geq 20000 \mu W/cm^2$
 - 8.6 紫外线泄漏量： $\leq 3 \mu W/cm^2$
 - 8.7 臭氧泄露量： $\leq 0.006mg/m^3$
 - 8.8 过滤器：过滤 $5 \mu m$ 以上尘埃粒子

12、医用分子筛制氧机

1. 流量范围 0.5-5L/min
2. 氧气浓度 0.5~5L/min 时, $\geq 90\%$
3. 功率 $\geq 500\text{VA}$
4. 噪音 $\leq 60\text{dB(A)}$
5. 主要原料 UOP 分子筛

13、除颤监护仪

1. 物理规格/性能

提供双色报警灯

2. 显示屏

2.1 彩色液晶显示屏，屏幕尺寸 ≥ 7 英寸；分辨率不小于 800×480 像素；可显示 ≥ 4 通道监护参数波形

2.2 支持中文操作界面

2.3 有高对比度显示界面，支持户外查看

3. 电源及电池

内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换

电池工作时间：连续监护时间不小于6小时；不少于300次200J充放电；
不少于200次360J充放电

4. 手动除颤

支持成人、小儿、新生儿

采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿

手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上

输出能量：成人最大能量可支持360J

开机速度快，从开机到显示除颤界面小于2s

充电至200J小于4s

除颤后，心电图基线恢复时间小于2.5s

病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值

手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量

体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件

体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作

5. 记录仪

5.1 内置 $\geq 50\text{mm}$ 宽度热敏记录仪

5.2 自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警

5.3 走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s

6. 存储容量

6.1 可存储不少于 20 小时连续心电波形；可存储不少于 800 个事件

6.2 支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据

14、病人监护仪

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、 ≥ 12.0 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 像素， ≥ 8 通道波形显示。

1.4、屏幕采用电容屏非电阻屏。

1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。

1.6、屏幕倾斜 $10^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 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。

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、心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。

2.4、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。

2.5、支持 24 小时心律失常分析，包括房颤分析。

2.6、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。

2.7、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。

2.8、提供 SpO₂、PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。

2.9、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。

2.10、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。

2.11、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。

2.12、无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，

平均压 15~260mmHg。

2.13、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 秒三导相关波形，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。

3.12、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。

3.13、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。

3.14、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

3.15、动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、潮数超限报警信息，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。

3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。

15、全自动生化分析仪

- 1、检测速度：生化比色分析恒速： ≥ 800 测试/小时；
- 2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法；
- 3、同时在线分析项目： ≥ 90 个
- 4、试剂位： ≥ 160 个，具备24小时2-8℃冷藏功能
- 5、样本位： ≥ 180 个，圆盘式进样，智能灵活；
- 6、反应位： ≥ 160 个；
- 7、加样针： ≥ 1 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；
- 8、试剂针： ≥ 2 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；
- 9、最小反应体积 $<100\mu\text{l}$
- 10、光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm，12波长。
- 11、吸光度线性范围：0-3.4Abs；
- 12、温控方式：控温均匀，控温精度要求达到 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；无需添加任何耗材，需真正免维护免保养；
- 13、试剂开放程度：系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目 ≥ 55 项，校准品 ≥ 32 项
- 14、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换；
- 15、清洗系统：全自动温水清洗反应杯；
- 16、运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换，节省操作时间；
- 17、交叉污染率： $<0.08\%$
- 18、耗材提醒：具有耗材余量不足提醒，每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒
- 19、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能
- 20、支持定时休眠与唤醒功能；
- 21、质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后，设置灵活。

16、彩色多普勒超声系统

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。

主要技术规格及系统概述：

1. 主机成像系统：

1.1▲高分辨率液晶显示器 ≥ 21 英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠

1.2▲操作面板具备防眩光彩色触摸屏 ≥ 15 英寸。触摸屏可独立调节角度 ≥ 50 度

1.3 触摸屏支持手势控制，可自定义 ≥ 7 个双指手势功能（如冻结、存图、打印等）

1.4 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 ≥ 180 度，上下移动 $\geq 30\text{cm}$

1.5 多倍信号并行处理技术

1.6 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit

1.7 数字化二维灰阶成像及M型显像单元

1.8 解剖M型技术 ≥ 3 条取样线，可360度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖M图像。

1.9 曲线解剖M型技术

1.10 彩色多普勒成像技术

1.11 彩色多普勒能量图技术

1.12 方向性能量图技术

1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和HPRF)

1.14 智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。

1.15 空间复合成像技术，支持彩色多普勒模式

1.16 斑点噪声抑制技术，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持 ≥ 7 档调节。

1.17 具备自动血流跟踪技术,可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化,提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化

1.18 穿刺针增强技术,凸阵和线阵探头均可支持,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

1.19 图像放大,支持高清放大和全局放大、局部放大,放大倍数 ≥ 16 倍;支持 ≥ 2 种放大全屏放大模式。

1.20 支持线阵探头双 B 图像拼接

1.21 声功率可调,可实时显示 MI/TI (TIB, TIC, TIS)

1.22 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

1.23 支持语音注释,可将语音注释信息保存到电影文件中,支持在超声设备或是在 PC 端回放语音注释

2. 先进成像技术:

2.1 造影成像技术及造影定量分析功能

1) 可支持多种探头:凸阵探头、线阵探头,腔内探头,心脏探头、容积探头

2) 支持微血管造影增强功能

3) 双计时器

4) 支持向后存储, ≥ 6 分钟电影;支持向前存储

5) 具备混合模式

6) 支持造影图像和组织图像位置互换

7) 造影定量分析:取样点可跟踪感兴趣区运动、提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析

8) 支持左心室造影

2.2 3D/4D 成像技术

1) 支持探头类型:腹部容积探头、腔内容积探头

2) 常规成像模式:表面模式、最大模式、最小模式、X-Ray 模式

3) 容积光源渲染成像,支持多种虚拟光源:平行光,点光源,聚光灯等,

可支持多种光源的自由组合。

4) 断层切片成像, 同屏显示 ≥ 24 幅不同深度图像, 断层间距 0.5mm-10.0mm 可调。

5) 容积厚层成像, 包括任意斜面成像

6) STIC 时空关联成像 (支持彩色血流 STIC)

7) 血管三维成像, 要求彩色及能量模式均可用

8) 可将 3D/4D 图像的 ABC 三个剖面根据其相对的空间位置结合在一起显示

9) 支持 3D/4D 数据离线处理, 对存储的数据再调节成像再存储

10) 胎儿中枢神经系统专业筛查软件, 可以通过一键自动获取多个颅脑标准切面及获取 ≥ 4 项常用测量指标

11) 胎儿面部自动导航功能, 可以自动的去掉胎儿面部前面的遮挡物, 使胎儿三维面部显示更清晰。

12) 二维/三维自动卵泡测量, 一键自动分割无回声结构, 以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。并自动测量卵泡直径、X 轴长度、Y 轴长度、Z 轴长度、三个轴的平均值和体积。

13) 自动容积测量

14) 支持容积图像支持斑点噪声抑制

2.3 应变式弹性成像技术

1) 支持探头: 线阵探头、腔内探头、容积探头。

2) 具备组织硬度定量分析软件, 支持应变、应变率和应变直方图的测量

3) 具备肿块周边组织弹性定量分析功能

4) 具备定量测量映射分析, 即在组织图测量时弹性图同步测量

2.4 TDI 组织多普勒成像

1) TDI 成像模式: 彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图

2) TDI 组织多普勒定量分析软件: 支持运动追踪功能; 同步显示 ≥ 6 段心肌组织运动速度曲线图

3) TDI 曲线解剖 M 型模式: 同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比

2.5 组织追踪成像定量分析

1) 二维模式下追踪心肌运动, 支持心内膜、心外膜、心肌层三组追踪轨迹
2) 具有组织向量图(箭头显示)和曲线图分析, 数据包括速度、位移、应变及应变率

3) 支持牛眼图显示和报告显示

2.6 内置超声教学软件, 提供解剖示意图、标准超声图像, 包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时, 支持腹部及心脏各 ≥ 5 个标准切面的自动识别。

3. 测量和分析: (B 型、M 型、D 型、彩色模式)

3.1 常规测量软件包

3.2 基础测量包, 2B 模式下支持双幅跨幅测量

3.3 定点测速功能, 彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内 ≥ 7 个任意位置的血流速度

3.4 半自动面积及径线测量 自动描迹、测量和计算工具, 可支持径、周长、面积、平均灰度、径 1/ 径 2、径 2/ 径 1 等测量结果

3.5 全科测量包, 自动生成报告: 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。

3.6 妇科测量软件包: 支持二维卵泡自动测量, 一键自动分割无回声结构, 以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。

3.7 具备专业卵泡评估报告, 多项 IVF 评估指标及发育曲线分析

3.8 产科测量软件包: 自动产科测量, 要求自动测量 ≥ 5 项胎儿发育评估指标。

3.9 自动 NT 测量

3.10 心脏测量软件包: 心功能自动测量软件, 无需 ECG 可自动识别四腔心、两腔心切面, 自动识别心肌边界, 并进行自动描迹, 无需手动选择切面和手动描迹

3.11 腹部测量软件包: 支持膀胱自动测量

3.12 自动肝肾比测量 一键自动肝肾器官识别, 自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值, 方便进行肝脏脂肪变的定量评估

3.13 小器官测量软件包, 包含乳腺测量包

3.14 血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，测量结果参数 ≥ 7 项，具备 IMT 评估曲线分析。

3.15 支持颈动脉血管内中膜自动实时测量，自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值，并实时更新

3.16 小儿髋关节自动测量功能，可一键自动计算 α 角， β 角，自动进行临床分型

4. 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元

4.1 硬盘 $\geq 1T$ ，图像存储，电影回放： ≥ 150 秒

4.2 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

4.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 6 分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键

4.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数 ≥ 32 项

5. 连通性要求：

5.1 支持网络连接，能开放 DICOM 3.0 接口满足任何厂家 PACS 联网传输，并可支持 DICOM 结构化报告

5.2 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

系统技术参数及要求：

1 系统通用功能：

1.1 主机探头接口 ≥ 5 个，大小一致，全激活、相互通用。

1.2 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的扫描条件，减少操作时的调节。

2 探头规格及配置要求

2.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头

2.2 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频， ≥ 3 段

2.3 电子线阵探头阵元数 ≥ 192

2.4 腹部凸阵探头 (2.0-5.0MHz)

2.5 血管/小器官线阵探头 (3.0-12.5MHz)

2.6 单晶心脏相控阵探头 (1.5-4.5MHz)

3 二维显像主要参数:

3.1 成像速度: 相控阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率 ≥ 57 帧/秒; 凸阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率 ≥ 39 帧/秒

3.2 增益调节: B/M/D 分别独立可调 ≥ 100 , 可视可调步进 ≥ 1 。

3.3 TGC: ≥ 8 段, LGC: ≥ 8 段

3.4 显示深度 ≥ 38 cm

3.5 伪彩图谱: ≥ 8 种

3.6 最大帧率: ≥ 600 帧/秒

3.7 动态范围 ≥ 240 , 可视可调

4 频谱多普勒:

4.1 显示模式: 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

4.2 最大测量速度: ≥ 7.2 m/s (连续多普勒速度: ≥ 35 m/s)

4.3 最低测量速度: ≤ 13.1 cm/s

4.4 偏转角度: $\geq \pm 30^\circ$ (线阵探头), 并支持快速角度校正

4.5 取样宽度及位置范围: 0.5-30mm

4.6 零位移动: ≥ 8 级

4.7 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算

5 彩色多普勒:

5.1 显示方式: 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

5.2 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度

5.3 取样框偏转: $\geq \pm 30^\circ$, 取样框可根据探头血流方向自动调节

5.4 最大帧率: ≥ 220 帧/秒

5.5 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(PDI); 组织多普勒(TDI)

5.6 彩色频谱自动反转: 当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时, 系统可自动触发反转功能, 保证偏转调节过程中, 血管内血流颜色不变

6 记录装置:

6.1 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 图像支持 BMP,

JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4 格式直接导出。

6.2 内置数字录像机可用于教学，存储时间 ≥ 60 分钟

6.3 内置 USB 接口 ≥ 6

7 外设和附件

7.1 支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调

7.2 腔内探头放置架

7.3 背光小键

7.4 主机一体式 LED 照明灯，辅助暗室临床操作

7.5 配套电脑、彩色打印机、影像工作站软件

17、公卫体检及慢病系统

一、智能公卫体检系统

(一) 系统要求

1、系统可集成身高体重、血压、生化、血常规、尿液、心电、B超、骨密度、DR、肺功能等全科室医疗设备，检测数据自动抓取。

2、通过刷身份证建立电子健康档案，含照片，检测数据自动采集，体检结果可自动同步至省公卫平台。

▲3、体检结果可打印国三版公卫体检表、常规体检表、体检反馈单三种表单。

4、便携度高，支持院内体检、院外下乡体检等多种工作模式，同时支持无网络模式工作。

▲5、可自由设置多个体检套餐，用于老年人体检、健康体检、中学生体检、小学生体检。

6、检查结果供医生看病时随时调阅，辅助医生对病情做出精准判定。

7、提供体检报告互联网调阅功能，方便体检者通过互联网远程查询，体检结果可通过手机端查询。

8、系统可导入检验科数据，不需人工录入。根据用户需求，对体检数据进行统计分析并输出表格和各类可视化图表。

9、医护工作站：可随时调阅居民单项体检结果，集成式体检报告及其历史数据，可进行全方位统计分析。

▲10、为本地信息化系统、LIS、PACS、Internet 信息查询提供接口或技术支持。

11、全面支持 RS232、USB、DICOM (DR, X 光设备接口) 等主流通讯接口，可联机不少于两种同类的主流体检仪器；为可能增加的自助健康体检项目预留模块接口，确保系统的可扩展性。

▲12、数据保密：能够保证项目的信息安全，信息采集数据保留于本地数据库。

(二) 功能技术参数

1、登录：输入用户名和密码登入系统。

2、功能模块：包含体检业务、个人中心、查询分析、体检设置、权限管理、系统设置、导入导出。

▲（1）体检业务

①个人登记：居民通过刷身份证完成体检登记，系统自动读取身份证信息，包括：身份证号、姓名、性别、出生日期、民族和户籍信息。在进行选择体检套餐；

②Excel 导入：体检机构可按照 Excel 模板格式填写体检人员信息。通过导入 Excel 数据实现批量登记；

③历史记录导入：对于机构内使用体检系统体检过的人员，可进行快速登记系统自动列出其 3 年内的体检历史记录；

④打印指引单：根据选择的体检套餐生成指引单和检测项目条形码并打印，指引患者去各科室进行项目检测并扫码保存；

⑤收单：检测项目全部做完后居民将体检指引单交回收单处，收单处通过“收单”功能，检查是否有遗漏项目，如果没有，则表示分检完成。如有遗漏居民再次去相应科室进行检测；

⑥体检预约：团队体检时，可进行提前进行预约登记；

⑦分检录入：通过扫描条码或搜索条码号查看、录入、修改居民各个体检项目结果并对结果生成小结；系统自动诊断并生成异常；

⑧中医体质：可根据居民面部特征、体型特征生成居民中医体质类型；也可根据居民的 33 道相关问题的选项结果生成相应的体质类型；

⑨仪器数据导入：对已完成仪器对接的科室，可直接通过仪器数据导入体检结果；

⑩总检录入：医生针对居民的体检结果进行详细检查及修改，系统针对体检结果自动生成检查综述及总检建议；

⑪总检审核：上级医生对体检数据进行进一步审核，查看结果建议是否完善、有无异常，无异常后进行通过，有异常退回总检，重新总检；

⑫打印体检报告：对于总审通过的体检数据，可进行打印体检报告；

⑬修改人员信息：如果发现登记信息有误，可以在此模块进行搜索人员姓名进行修改并保存；

⑭删除体检者信息：可通过检索日期范围，勾选相应人员，对其体检数据进行删除；

⑮启动公卫上传：对于已完成的体检数据可直接上传至省公卫平台。

(2) 个人中心

①个人资料：可对操作人员的基本信息等个人资料进行修改；

②修改密码：可对登录密码进行修改；

③本地套餐：针对特定体检业务进行套餐管理，增减套餐类型；

④本地组合设置：针对本机只做特定体检项目的电脑进行组合设置。

▲ (3) 查询分析

①体检明细：可根据体检套餐类型、日期范围、套表类型、体检项目等条件进行查询查看历史体检数据；

②工作量统计：针对机构已完成的体检数据，通过选择日期范围、套表类型、科室等条件进行查询查看各科室的工作情况，从而统计工作量；

③社区统计：针对本社区的体检情况，通过选择日期范围、套表类型、科室等条件进行查询查看各社区的工作情况，从而统计工作量；

④数据查询平台：可根据体检套餐类型、日期范围、套表类型、体检项目等条件进行查询查看历史体检数据；

⑤签约居民筛查平台：对于已和医疗机构签约居民，可通过输入登记号进行相关项目的筛查；

⑥公卫信息：可选择日期范围导出历史 EXCEL 格式的体检数据，内容包含居民基本信息、查体问诊、生化、血常规、心电、B超、中医体质等体检数据；体检异常项分析、健康建议。

(4) 体检设置

①体检项目设置：根据医疗机构需要体检的项目进行增加、修改及删除；

②体检组合设置：可根据体检科别及客户需求进行体检项目组合，如一般情况、内科、外科、五官科、生化室等；

③体检套餐设置：可根据客户需求设置体检套餐，如 65 岁及以上老年人体检套餐、职工体检套餐、健康人群体检套餐、儿童体检套餐等；

④体检结论设置：根据体检项目设置相应的结论名称，给出与该项相符的

建议、饮食指导及运动指导；

⑤企业套餐管理：对于需要体检的企业，进行机构名称、机构基本信息及机构套餐的新增、修改；

⑥指引单设置：根据体检项目及客户需求的格式设置指引单打印模版，内容包含居民基本信息、需要检查的项目、科室指引及体检时的注意事项；

⑦体检报告设置：可根据客户需求新增、设置、修改体检报告格式、内容布局并进行预览打印，体检报告一般包含体检报告、重点人群体检反馈单、公卫体检表。

(5) 权限管理

①用户管理：可根据用户业务需求新增、修改用户账号名称、相关信息；

②功能点设置：可对体检各个功能项目的名称、类型、图标、隶属栏目绑定事件、事件参数进行新增、删除；

③功能组合设置：根据功能点进行分组（如登记组、分检组、总检组、院长组、管理组、打印总监报告组等）并勾选各组负责的体检项目；

④业务权限设置：对各个科室该负责的项目进行权限设置，设置后该科室账户只能操作其负责的项目。

(6) 系统设置

①报表定义：体检系统可对科室工作量、体检套餐完成情况、体检人员明细情况、体检人员完成情况、体检人员分检情况进行统计；

②套表定义：可根据套表需求进行勾选需要组合的报表，一般包含人员体检情况套表和体检统计套表；

③仪器管理：可根据仪器类别、仪器名称、仪器类型、接口类型、启用方式、仪器参数进行新增、修改；

④码表设置：针对菜单的代码类型、代码名称进行新增修改；

⑤医院信息：对医院编号、医院名称、打印名称、医保编码、医保操作人员代码、医院地址及咨询电话进行修改；

⑥系统参数设置：可对FPT、登记、分检、公卫启动体检报告、系统、指引单、中医体质程序、自动更新、总检的各参数进行自定义设置；

⑦系统日志：记录操作系统、应用程序或设备运行状态，事件和错误信息的

文件或数据库；

⑧操作日志：记录系统运行过程中各种操作事件，包含操作时间、操作人员、操作类别及操作内容，方便追踪、故障排查。

(7) 导入导出

①导出模版：可将系统中的打印模板（体检报告、重点人群体检反馈单、体检指引单、公卫健康表）导出成mdl文件；

②导入模版：导入由系统导出的mdl文件，并在本系统中生成该模板。

二、慢病随访APP

(一) 医务端

1、签约包：可对辖区居民进行签约，类型包含高血压、糖尿病、孕产妇、0-6岁儿童等，可通过姓名或身份证快速查询已签约居民，并具有新建、修改功能；

2、家庭医生签约：可针对辖区居民进行家庭医生签约以及履约服务；

家庭医生签约，根据根据医疗机构需求以个人为单位签约或以家庭为单位进行签约，内容包含签约信息、家庭基础信息、签约协议信息、家庭成员列表等，并具有修改签约信息、删除、增加家庭成员功能；履约服务，医疗机构可针对居民的签约情况进行个性化履约服务，履约内容包含履约方式、服务项目、服务日期、服务内容、签名等，并具有查看、修改；

健教处方，针对已签约的家庭成员，进行健康指导建议；个性化签约，根据辖区居民病种类型进行个性化签约，内容包含签约团队、签约包类型、签名、居民基本信息、所属机构、签约周期、服务开始时间等，并具有修改功能。

▲3、慢病随访

高血压随访，针对辖区高血压患者进行至少每年4次随访管理，随访内容包含随访日期、随访方式、症状、体征、生活方式指导、辅助检查、用药情况、健康指导建议、下次随访时间等，并具有查看、修改、保存功能；糖尿病随访，针对辖区糖尿病患者进行至少每年4次随访管理，随访内容包含随访日期、随访方式、症状、体征、生活方式指导、辅助检查、用药情况、健康指导建议、下次随访时间等内容，并具有查看、修改、保存功能；严重精神障碍随访，针对辖区严重精神障碍患者随访管理，随访内容包含随访日期、随访方式、症状、一般生活

情况、危险行为、康复情况、生活方式指导、用药情况、健康指导建议、下次随访时间等，并具有查看、修改、保存功能；肺结核，针对辖区肺结核患者随访管理，随访内容包含随访日期、随访方式、症状、一般生活情况、康复情况、生活方式指导、用药情况、健康指导建议、下次随访时间等，并具有查看、修改、保存功能；孕产妇随访，针对辖区孕产妇进行随访管理，随访内容包含随访时间、下次随访时间、随访方式、孕周、一般生活情况、身体状况、既往病史、生化项目检测、生活方式指导、保健指导等，并具有查看、修改、保存功能；0-6岁儿童健康体检，针对辖区0-6岁儿童进行健康检查，内容包含体检时间、下次体检时间、家庭状况、出生情况、一般项目检查、生活方式指导、保健指导等，并具有查看、修改、保存功能；慢阻肺随访，针对辖区慢阻肺患者进行随访管理，随访内容包含随访时间、下次随访时间、随访方式、症状、体征、生活方式、辅助检查、用药情况、健康指导建议等，并具有查看、修改、保存功能。个人档案，对辖区居民个人档案进行查看、新增、修改，内容包含居民基础信息、疾病史、手术/外伤/输血史、家族史家庭信息等；并具有查看、修改、保存功能。

个人中心：随访未完成，可对随访信息不完整的数据进行查看、修改、保存；待审核，提示医务人员有数据需要进行审核；审核不通过，医务人员在审核数据过程中发现有缺项、漏项错无数据，给予审核不通过，并提醒操作人员进行修改；随访完成，上级单位进行数据审核，确保数据完整且规范，给予审核通过，即随访完成；随访提醒，提醒医务人员即将到期要随访患者；健康教育，记录辖区居民健康教育情况，内容包含活动时间、活动地点、活动形式、活动主题、组织者、活动主讲人、健康教育类别、接收健康教育人数、健康教育资料发放种类、活动内容、活动总结评价、存档材料类型等，并具有查看、修改、保存功能；健康教育计划，对辖区居民需要进行健康教育的居民做以计划，内容包含计划编号、计划名称、计划实施时间、对象类型、活动地点、健教类型、负责人、预计人数、主办单位、健教主题、健教内容等，并具有查看、修改、保存功能；协管报告，可对协管报告内容进行记录、内容包含发现时间、信息类型、信息内容、照片上传、报告时间、报告人、报告机构等，并具有查看、修改、保存功能；巡查登记，可对巡查登记内容进行记录、内容包含查询时间、查询类型、查询地点、查询内容、主要问题、上传照片、报告人、查询机构等，并具有查看、修改、保存功能。

(二) 管理端

1、基础配置：行政区划管理，根据省级、市（区）级、县级、镇级，卫生院进行逐级管理；用户管理：根据客户需求新增、查看、修改用户账号、密码、用户权限、身份证号、用户类型等。

2、业务管理

(1) 二维码图片配置，对二维码图片宽度、图片高度、码字颜色、背景颜色、logo 进行自定义设置；APP 版本，针对 APP 更新记录进行管理，可下载各个版本文件；用户特殊属性对用户账号按照团队进行分类管理；

(4) 健康教育方，根据客户需求对脑血管病患者、冠心病患者、慢阻肺患者、重型老年慢性支气管炎患者、类风湿关节炎患者健康教育处方内容进行维护，并具有查询、新增、修改功能；团队，根据行政区划对行政团队进行查询、新增、修改、删除；常用药品，根据客户需求对常用药品查询、新增、修改、删除；计量单位，根据客户需求对常用药品查询、新增；家医签约收费项目，根据客户需求对项目名、收费标准等进行查询、新增、修改、删除；根据检测的异常项维护常用健康常用健康指导意见，并具有修改、删除功能；家庭成员履约记录-服务内容模板，根据客户需求对常用的履约项目进行内容模版维护，并具有查询、新增、修改、删除功能；

家庭团队医生根据客户需求家庭团队医生的职称、单位、电话等内容进行维护，并具有查询、新增、修改、删除功能；健康教育-活动内容模板，根据客户需求对健康教育活动内容进行维护，并具有查询、新增、修改、删除功能；健康教育-活动总结模板，根据客户需求对健康教育活动总结内容进行维护，并具有查询、新增、修改、删除功能。

3、签约：服务包，展示手机 APP 已签约人员信息，内容包括签约类型、居民基本信息、所属机构、签约时间、签约状态等，并具有查看、修改、删除、导出 Excel 表格功能；家医签约，展示手机 APP 家医签约信息，内容包括签约类型、居民基本信息、所属机构、服务开始时间、服务结束时间、签约状态、签约团队、签约期限、电子签名等，并具有查看、修改、删除、导出 Excel 表格功能；个人档案，展示辖区居民个人档案信息，内容包括居民基本信息、所属机构、管理医生、疾病史、遗传病史、建档日期等，并具有查看、修改、删除、导出 Excel

表格功能；家庭信息，展示辖区居民家庭信息，内容包含户主基本信息，家庭成员基本信息，所属机构，签约日期、所属团队、成员数、签约成员数、签约方式等，并具有查看、修改、删除、导出Excel表格功能；家庭成员履约记录导出，展示APP家庭成员履约记录，内容包含居民基本信息、签约方式、服务项目、服务日期、服务内容，预约下次服务日期、所属机构等，并具有删除、查询、导出Excel表格功能；家庭成员健教处方列表，展示手机APP对脑血管病患者、冠心病患者、慢阻肺患者、重型老年慢性支气管炎患者、类风湿关节炎患者健康教育管理，内容包含健康生活方式、治疗与健康、急症处理等指导建议，并具有删除、查询、导出Excel表格功能。

4. 随访：展示APP高血压患者、糖尿病患者随访记录，并具有删除、查询、导出Excel表格、导出电子转诊单功能；展示APP严重型精神障碍、肺结核、慢阻肺、孕产妇随访记录，并具有删除、查询、导出Excel表格功能；展示APP 0-6岁儿童健康体检记录，并具有删除、查询、导出Excel表格功能。

5. 管理单元：展示APP健康教育计划、卫生监督协管报告、卫生监督巡查登记、健康教育、健康教育实施记录，并具有查看、删除、查询、导出Excel表格功能。

6. 统计：签约统计，对辖区居民签约户数、签约人数按照签约类型进行分类汇总、统计；履约统计，对辖区居民履约人数按照履约类型进行分类汇总、统计。

7. 近期新增及修改：展示近期新增及修改的服务包、家医签约、个人档案、家庭信息、高血压随访、糖尿病随访、严重型精神障碍随访、肺结核随访、孕产妇随访、0-6岁儿童体检、慢阻肺随访、健康教育计划、卫生监督协管报告、卫生监督巡查登记、健康教育、家庭成员履约、家庭成员健教处方记录，具有查询、导出Excel表格功能。

三、慢病管理系统

（一）医生业务平台

1、首页

展示血脂、肺功能、血糖、血酮体、血尿酸等指标的当日测量数量，当日新增数量、患者总人数、当日偏高数量、当日偏低数量、测量总次数、总测量人数、人均测量次数等信息。

2、大数据展示

- (1) 辖区慢病患者分布地图展示；
- (2) 展示各体征数据当日、当月、上月检测次数汇总；
- (3) 辖区各分支机构业务开展情况排名；
- (4) 各体征数据不同月份患者测量次数和医生测量次数对比展示；
- (5) 辖区内慢病人群性别年龄占比、慢病类型占比；
- (6) 各体征数据状态统计展示，正常次数展示、异常次数展示；
- (7) 各体征数据按照慢性病患者疾病严重程度分为三个管理等级：绿色、黄色和红色实时监测展示；
- (8) 展示终端慢病患者检测实时数据。

3、患者列表

- (1) 支持通过身份证、手动录入患者信息、或从业务系统（如 HIS、体检系统）自动同步数据；
- (2) 支持患者分组管理（按疾病类型、机构等信息自定义筛选），并可批量 AI 提醒、干预，随访计划制定。

4、患者档案管理

- (1) 支持患者基本资料、历史信息展示，并可修改补充；
- (2) 具备一键外呼功能，医生通过电脑呼叫患者电话，了解患者病情控制情况、用药依从性等；
- (3) 具备 AI 提醒，对快要随访、复诊患者提前提醒，表达医院关怀，增强医患新信任；
- (4) 患者最近一周、最近一个月、最近三个月（可自由设定查询时间）各体征数据多维度统计分析，辅助监管决策；
- (5) 患者生活方式（运动、饮食、用药、吸烟）记录查看，可通过电话、微信、短信等方式对患者病情进行运动、饮食、用药个性化干预方案推送；
- (6) 患者最近一周、最近一个月、最近三个月（可自由设定查询时间）干预、提醒、随访记录汇总统计。

5、数据管理

- (1) 各体征数据管理列表，可根据机构、病种、病种级别、个人信息，检

测时段等信息筛选查询；

(2) 支持数据新增、编辑、删除，按照慢性病患者疾病严重程度分为三个管理等级：绿色、黄色和红色，提供对应管理模式。

6、随访管理

具备对辖区内慢病人群通过电话、微信、短信等多种方式进行随访，提醒患者进行自我健康管理，并对患者随访记录进行留存展示。

▲7、双向转诊

具备实现向上转诊（支持选上级医院，科室）、向下转诊（支持选下级医院，科室）、转诊患者分配、转出记录管理、转诊状态管理。

8、血糖统计

支持对辖区内各机构最近一周、最近一个月、最近三个月（可自由设定查询时间）的各类血糖事件（严重高血糖事件、高血糖事件、严重低血糖事件、低血糖事件、正常血糖水平）及各机构业务开展情况进行统计分析。

9、血压统计

支持对辖区内各机构最近一周、最近一个月、最近三个月（可自由设定查询时间）的血压测量数据（患者总人数、测量总次数、总测量次数、正常血压次数、正常高值次数、高血压次数等数据）及各机构业务开展情况进行统计分析。

▲10、参数设置

支持血脂、肺功能、血糖、血酮体、血压、血尿酸等体征指标分级别进行参考范围设定。

11、模板设置

支持查询、新增、删除、修改工作模板，包括干预模板、随访模板、提醒模板。

12、医生管理

支持医生个人信息、擅长病症、值班状态、值班时间的设定。

13、食品库管理

支持查询、新增、删除，批量导入不同类型食品，并对食品所含各类营养成分标注展示，用于慢病人群饮食模板制定。

14、运动库管理

支持查询、新增、删除、批量导入不同类型运动内容，并对各种运动消耗能量标注，用于慢病人群运动模板制定。

15、药品库管理

支持查询、新增、删除、批量导入各慢病相关药品信息，用于慢病人群用药模板制定。

16、饮食模板管理

支持查询、新增、删除、批量导入饮食模板，用于对慢病人群进行饮食方面干预指导。

17、运动模板管理

支持查询、新增、删除、批量导入运动模板，用于对慢病人群进行运动方面干预指导。

18、用药模板管理

支持查询、新增、删除、批量导入用药模板，用于对慢病人群进行用药方面干预指导。

19、吸烟模板管理

支持查询、新增、删除、批量导入吸烟模板，用于对慢病人群进行吸烟方面干预指导。

20、资讯管理

支持中医健康、老年人健康、慢病防治、心理健康、合理膳食、戒烟限酒、妇幼健康、青少年运动、科学运动、综合健康等健康知识新建、编辑、删除，用于对慢病人群健康知识科普。

21、用户管理

支持管理员、医生、患者等角色自定义，按职责分配权限，并具备账号的禁用、启用、编辑、删除、密码重置功能。

22、机构管理

支持按机构层级设定管理权限，实现数据分级查看与操作。

▲23、通话记录

支持一键电话外呼记录查询，具备语音记录下载播放、语音记录转文字留档。

▲24、语音提醒记录

支持智能语音电话提醒记录查询,可查看被呼号码数量、语音通知播放次数、语音文件内容、接听号码数量。

(二) 医生端

1、患者列表

(1) 具备患者列表展示,患者精准搜索,快速进去患者个人管理;

(2) 具备患者个人信息编辑、标签管理、各体征数据测量、添加重点关注对象;

(3) 患者最近一周、最近半个月、最近一个月(可自由设定查询时间)各体征数据多维度统计分析,辅助监管决策;

▲(4) 具备患者干预、随访、提醒,并推送至患者手机;

▲(5) 患者生活方式(运动、饮食、用药、吸烟)记录查看,对患者病情进行运动、饮食、用药等个性化干预方案推送。

2、重点关注

具备重点关注患者列表展示,患者精准搜索,快速进去患者个人管理。

3、近期工作提醒

具备当日新增、三日测量、七日测量、异常预警,可快速了解近期患者管理情况,针对异常患者可直接进行干预指导。

4、模板管理

具备饮食方案、运动方案、吸烟方案、用药方案查询、新增、删除用于对慢病人群进行饮食、运动、吸烟用药方面干预指导。

5、测量

(1) 具备患者手机号、扫码、身份证号查找患者进行各体征数据检测,并自动上传至慢病管理平台;

(2) 支持血脂、肺功能、血糖、血酮体、血压、血尿酸等便携式筛查设备连接测量数据。

6、个人中心

(1) 支持医生个人信息、擅长病症、值班状态、值班时间、标签管理、设备检测时段的设定;

(2) 支持查询、新增、修改干预模板,用于对慢病人群进行个性化干预指

导。

7、健康资讯

具备健康知识小视频、健康知识文章、文章标题关键字模糊查询、科教宣传定向推动。

(三) 患者端

1、患者登陆

具备患者注册、机构绑定、患者登陆。

2、数据管理

▲ (1) 用户自血脂、肺功能、血糖、血酮体、血压、血尿酸等信息数据自动上传至慢病管理平台。

(2) 具备最近一周、最近半个月、最近一个月各体征数据多维度统计提供患者查看对比。

3、生活习惯

具备患者饮食、运动、吸烟、用药情况添加，便于医生了解患者是否遵医嘱。

4、方案管理

具备医生推荐饮食方案、运动方案、吸烟方案、用药方案查看。

5、健康咨询

具备健康知识小视频、健康知识文章、文章标题关键字模糊查询，选择健康知识查看，从而提高患者健康素养。

6、AI 咨询

▲ (1) AI 报告解读：提供以下医学报告单的解读能力：体检报告、化验单报告、影像学报告；

(2) AI 健康问答：针对日常健康问答的意图，返回模型生成的相关回答；

(3) AI 症状自查问诊：根据用户症状描述主动询问，支持多轮对话收集用户病情信息；

(4) 可以根据用户疾病场景确定最适合交互方式，如：自然语言问答或用户点选；

(5) 病情初步分析：给出可能的疾病和原因分析；

(6) 严重程度解释：严重程度分析和何时就医的建议；

(7) 针对性建议：给予就医建议、缓解症状常见应对措施和相关注意事项；

(8) 将报告单图片处理成文本：支持上传图片格式的报单，类型包括化验单、B超文字报告单、影像文字报告单、体检报告结果。

(四) 显示屏

- 1、屏幕尺寸： ≥ 50 英寸；
- 2、显示类型：LED；
- 3、分辨率： $\geq 3840*2160$ ；
- 4、输入接口：支持 VGA、USB、HDMI 接口；
- 5、内存容量： $\geq 8GB$ ；
- 6、接口：高速 USB2.0 端口。

(五) 慢病终端

- 1、血糖仪
 - (1) 类型：蓝牙血糖仪；
 - (2) 蓝牙版本：蓝牙 4.0 传输；
 - (3) 按键： ≥ 2 组按键，用于设定与查询测量结果；
 - (4) 试纸插槽：用于插入血糖试纸等；
 - (5) 测量检体：微血管全血；
 - (6) 检体量：约 0.7 μ L；
 - (7) 吸血方式：顶部吸血；
 - (8) 血球容积比范围(Hct)：30%~55%；
 - (9) 测量范围：1.11~33.33mmol/L；
 - (10) 测量单位：mmol/L；
 - (11) 测量时间：约 5 秒；
 - (12) 记忆容量： ≥ 500 组。
 - (13) 作业温度：10° C~40° C；
 - (14) 作业相对湿度：低于相对湿度 80%；
 - (15) 存储温度：-10° C~40° C；
 - (16) 存储相对湿度：低于相对湿度 80%。
 - (17) 显示功能：LCD 显示所有操作资讯；

(18) 查询功能：随时查询测量结果；

(19) 省电功能：不测量时，一段时间后系统自动待机。

2、血压仪

(1) 类型：蓝牙血压计；

(2) 蓝牙版本：蓝牙 4.0 传输；

(3) 按键： ≥ 3 组按键，用于测量或查询或设定；

(4) 显示屏幕：LCD 液晶显示；

(5) 测量部位：上臂式；

(6) 测量方法：示波法；

(7) 精准度：压力 $\pm 3\text{mmHg}$ 脉搏数 $\pm 5\%$ ；

(8) 测量范围：血压 $0\sim 280\text{mmHg}$ ($4\sim 37.3\text{KPa}$)；

(9) 脉搏： $40\sim 195$ 次/分；

(10) 测量单位： mmHg ；

(11) 记忆容量： ≥ 50 组。

(12) 使用温湿度： $+5\sim +40^\circ\text{C}$ $30\sim 85\%\text{RH}$ ；

(13) 保存温湿度： $-20\sim +60^\circ\text{C}$ $10\sim 95\%\text{RH}$ 。

(14) LCD 显示功能：LCD 显示所有操作资讯；

(15) 查询功能：随时查询测量结果；

(16) 时间显示功能：可显示所设定之时间数值；

(17) 省电功能：不测量时，一段时间后系统自动待机；

(18) 其他功能：心率不齐提醒、二次加压、自动泄压、断电数据保存。

3、肺功能仪

(1) 容量范围：1-9L；

(2) 流量范围：1L/s-12L/s；

(3) 容量测量误差： $\pm 3\%$ 或 $\pm 0.05\text{L}$ ，取其大者；

(4) 流量测量误差： $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.30\text{L/s}$ ，取其大者；

(5) 防电击类型：内部电源设备；

(6) 防进液程度：IPX0；

(7) 电源：3 节 AAA/1.5V 碱性电池；

- (8) 仪器尺寸：直径约 40mm，高度约 174mm；
- (9) 重量：约 140g（不含电池）；
- (10) 使用环境：10℃-35℃，湿度 30%RH-75%RH；
- (11) 贮存环境：-20-55℃，≤90%湿度（无滴露现象）；
- (12) 大气压力范围：85 kPa~106 kPa。

四、组网硬件

1、笔记本电脑（服务器）

- (1) 处理器：兆芯开先 KX-U6780A，8 核 2.7GHz；
- (2) 内存：2*SODIMM 插槽，支持双通道，≥16GB DDR4 内存；
- (3) 存储：1*NVMe M.2 固态硬盘，≥1TB SSD
- (4) 显卡：集成 C-960 显卡；

(5) I/O 端口：

Type-C 接口：1*Type-C（支持 PD 充电）

1*Type-C（支持 DP 显示/数据传输）

1*Type-C（支持数据传输）

USB 口：≥2 个 USB3.0

安全锁：1 个

隐私开关：1 个，配合 BIOS 设置（对无线网络、Mic、摄像头进行控制）

HDMI 口：≥1 个

网口：1 个 RJ45 千兆自适应接口

音频：1 音频二合一

(6) 网络：

有线网络：1*1000M 自适应以太网卡

无线网络：WIFI+蓝牙

(7) 声卡：集成音频设备

(8) 安全设备：支持指纹识别，开关机、指纹设备二合一

(9) 电源：

适配器：Type-C 接口，≥65W

电池容量：≥65Wh 锂电池

(10) 材质：ACD 面铝合金材质

(11) 整机重量：约 1.47KG \pm 30g

(12) 操作系统：国产化麒麟系统、统信国产化操作系统

(13) 工作环境：

工作温度范围：0℃-40℃

湿度（无凝结）：30%-50%

(14) 外形尺寸：约为长 312mm*宽 220.7mm*高 16.95 \pm 0.5/-0.2mm

(15) 结构：支持 180° 单手开合

(16) 键盘：可调节多级背光键盘

(17) 摄像头： \geq 100 万 720P 摄像头，支持物理遮挡；整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）6 年。关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求。

(18) 认证：通过中国环境标志产品认证证书

2、电脑（操作端）

(1) 处理器：兆芯开先 KX-U6780A，8 核 2.7GHz；

(2) 内存：2*SODIMM 插槽，支持双通道， \geq 8GB DDR4 内存；

(3) 存储：1*NVMe M.2 固态硬盘， \geq 512GB SSD

(4) 显卡：集成 C-960 显卡；

(5) I/O 端口：

Type-C 接口：1*Type-C（支持 PD 充电）

1*Type-C（支持 DP 显示/数据传输）

1*Type-C（支持数据传输）

USB 口： \geq 2 个 USB3.0

安全锁：1 个

隐私开关：1 个，配合 BIOS 设置（对无线网络、Mic、摄像头进行控制）

HDMI 口： \geq 1 个

网口：1 个 RJ45 千兆自适应接口

音频：1 音频二合一

(6) 网络：

有线网络：1*1000M 自适应以太网卡

无线网络：WIFI+蓝牙

(7) 声卡：集成音频设备

(8) 安全设备：支持指纹识别，开关机、指纹设备二合一

(9) 电源：

适配器：Type-C 接口，≥65W

电池容量：≥65Wh 锂电池

(10) 材质：ACD 面铝合金材质

(11) 整机重量：约 1.47KG+/-30g

(12) 操作系统：国产化麒麟系统、统信国产化操作系统

(13) 工作环境：

工作温度范围：0℃-40℃

湿度（无凝结）：30%-50%

(14) 外形尺寸：约为长 312mm*宽 220.7mm*高 16.95+0.5/-0.2mm

(15) 结构：支持 180° 单手开合

(16) 键盘：可调节多级背光键盘

(17) 摄像头：≥100 万 720P 摄像头，支持物理遮挡；整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）6 年。关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求。

(18) 认证：通过中国环境标志产品认证证书。

3、系统数据库

(1) 数据库版本：需提供 MySQL 最新稳定版本，以确保安全性、稳定性及性能优化。

(2) 并发连接数：最大并发连接数不少于 1000 个，满足业务高峰时的高并发访问需求，且连接响应时间需控制在 50 毫秒内。

(3) 内存管理：支持动态调整 innodb buffer pool size，能根据服务器内存情况，在物理内存的 50% - 80% 范围内灵活设置，以高效缓存数据和索引，减少磁盘 I/O 操作。

(4) 存储能力：支持海量数据存储，单表数据量可达条 20000 以上。

innodb_file_per_table 参数默认开启，每个 InnoDB 表的数据和索引存储在单独文件，方便管理与备份。

(5) 数据备份恢复：提供完整的备份恢复解决方案，支持全量、增量备份，能在 360 分钟内完成恢复操作，确保数据的完整性与可用性。

(6) 安全特性：具备完善安全机制，包括用户认证、访问控制、数据加密等。支持 SSL 加密传输，保障数据在网络传输中的安全。

(7) 高可用性：支持主从复制、主主复制、集群部署等高可用架构，确保数据库服务的不间断运行，故障切换时间不超过 5 秒。

(8) 性能优化：提供查询优化工具，如查询分析器、索引优化建议等，帮助用户优化 SQL 语句，提升查询性能。

4、扫码平台

(1) 扫描速度：约 100 次/秒；

(2) 扫描形式：双向单线；

(3) 识别角度范围：仰角 $\pm 68^\circ$ ，偏角 52° ；

(4) 扫描模式：自动连续扫描。

5、身份证读卡器

(1) 工作频率：13.56MHz/7KHz；

(2) 天线能量输出：表面电磁场强度 (H_{max}) $< 7.5A/mrms$ ；表面法线方向读卡距离处电磁场强度

(H_{min}) $> 1.5A/mrms$ ；

(3) 通讯接口：USB3.0；

(4) 阅读距离：0-3cm；

(5) 阅读时间： $\leq 1s$ ；

(6) 供电方式：USB 供电；

(7) 使用环境：大气压力 86kpa-110kpa；

(8) MTBF： ≥ 5000 小时；

(9) 适用平台：windowsXP/Win7/Win8/Win10；

(10) 可用开发工具：VC/DEPHI/VB/EB。

6、条码打印机

(1) 打印方式：热转印及热敏；

(2) 打印头寿命： $\geq 150\text{km}$ ；

(3) 分辨率： $\geq 203\text{dpi}$ ；

(4) 打印宽度： $\geq 108\text{mm}$ ；

(5) 打印速度： $\geq 150\text{mm/s}$ ；

(6) 内存：SDRAM： $\geq 8\text{MB}$ 、FLASH： $\geq 8\text{MB}$ ；

(7) 条形码：一维码、二维码；

(8) 纸张规格：纸厚： $0.06\sim 0.254\text{mm}$ 、纸宽： $25\sim 118\text{mm}$ ；外径：约 127mm （5 英寸）、内径： $25.4\sim 76\text{mm}$ （1-3 英寸）；

(9) 传感器：纸张检测、黑标检测、标签检测、机构检测、碳带检测；

(10) 接口：USB 接口（2.0 全速）；

(11) 碳带规格：内径约为 25.4mm 、外径约为 68mm 、宽度 $33\sim 110\text{mm}$ 、长度约为 300m 。

7、A4 打印机

(1) 产品类型：黑白激光打印机；

(2) 耗材类型：鼓粉分离设计；

(3) 打印速度： ≥ 40 页；

(4) 最高分辨率： $\geq 1200\times 1200\text{dpi}$ ；

(5) 接口：高速 USB 2.0 端口；

(6) 纸盒输入量： ≥ 250 页；

(7) 首次打印输出时间 $\leq 7.2\text{s}$ ；

(8) 内存： $\geq 128\text{MB}$ ；

(9) 工作噪音：操作时： $< 52\text{dB}$ ，待机： $< 34\text{dB}$ 。

8、无线路由器

(1) 广域网接口：1 个 $10/100\text{Mbps}$ ；

(2) 局域网接口：3 个 $10/100\text{Mbps}$ ；

(3) 支持 SIM 卡。

二、其他要求

本项目核心产品为：便携式彩色多普勒超声系统、全自动生化分析仪、彩色多普勒超声系统。

- 1、采购清单中的技术参数要求如果有前后不一致的，以最优为准。
- 2、运输方式及费用负担：运输费用由乙方承担。
- 3、验收标准及售后服务：按样品验收，质保期限内发生质量问题或款式与约定要求不符的，由乙方无条件负责更换，更换时限为 30 天。
- 4、采购清单中的技术参数要求如果有前后不一致的，以最优为准。
- 5、投标人应具备完成本次供货的能力，保证投标产品的货源渠道合法正规，提供核心产品的货源渠道合法证明材料；
- 6、提供核心产品为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候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

三、包装、运输要求：

- 1、包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。成交人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。
- 2、运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输费、保险费、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

四、质量保证

- 1、所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理，满足采购要求。
- 2、若质量不合格，甲方有权拒付所有项目款，若产品因运输等原因造成质量问题，一切损失由乙方承担。
- 3、所有产品质保期以产品制造厂承诺时间为准，在质保期内出现设计缺陷等问题，由乙方负全部责任。

第六章 评标办法

一、评标方法

本次评标采用综合评分法,即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下,按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后,以总得分最高的投标人作为中标候选人并依次排序。

二、评标程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人名单的工作程序进行评标。

1. 投标文件初审

初审分为资格性检查和符合性检查。分别按照以下内容对投标文件进行检查,一项不合格即按照无效投标处理。

1.1 资格性检查:

1.1.1 提供的资格证明文件(见前附表要求)是否符合国家法律法规和招标文件的要求,并且齐全、真实、有效。

序号	资格项	审查内容
资格条件		
1	有效的主体资格证明	投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照;事业法人应提供事业单位法人证书;其他组织应提供合法登记证明文件;自然人应提供身份证;
2	投标人为制造厂家应出具《医疗器械生产许可证》(或医疗器械生产备案凭证);投标人为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》(或医疗器械经营备案凭证)	投标人为制造厂家应出具《医疗器械生产许可证》(或医疗器械生产备案凭证);投标人为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》(或医疗器械经营备案凭证);投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或备案证;
3	财务审计报告	提供经会计事务所或审计机构出具的2024年度财务审计报告或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明;成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的须提供银行资信证明及成立以来的财务报表,至少包括资产负债表、利润表、现金流量表;
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书)	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书);
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	①社会保障资金缴纳证明:提供2025年1月至投标截止时间止至少1个月的社会保障资金银行缴费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(加盖公章)

		公章的复印件)； ②税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至投标截止时间止至少 1 个月的纳税证明(银行缴费凭证)或完税证明(时间以税款所属日期为准)，依法免税的单位应提供相关证明材料；
6	书面声明	书面声明：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；
7	信用记录	对列入“信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)”记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、企业经营异常名录记录名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位、信用中国(陕西榆林)网站(http://www.ylcredit.gov.cn/)失信被执行人查询的供应商应当拒绝参与政府采购活动(查询结果以投标截止日当天查询结果为准)；
8	投标信用承诺书(保证金)(承诺书效力和作用等同投标保证金)	投标信用承诺书(保证金)(承诺书效力和作用等同投标保证金)，供应商应在“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书(格式见招标文件)；
9	提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》承诺书	提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》承诺书，供应商应在“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书(格式见招标文件)；
10	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标，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(提供书面声明材料)。

1.2 符合性检查：

符合性评审表		
1	投标文件格式	投标文件按照招标文件要求的格式编写。
2	投标文件语言	投标文件语言符合招标文件要求。
3	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号、标段完全一致。
4	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
5	投标文件组成	投标文件应包含以下内容：(一)资格证明文件；(二)符合性证明文件；(三)响应方案。
6	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求。
7	投标信用承诺书	投标信用承诺书符合招标文件要求。
8	开标一览表	(1) 投标报价符合唯一性要求；(2) 开标一览表填写符合要求；(3) 计量单位、报价货币均符合招标文件要求；(4) 未超出采购预算或招标文件规定的最高限

		价。
9	技术/服务要求	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物或服务要求，技术、服务没有重大偏离和保留。
10	预防不正当竞争	投标人的报价不存在明显低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，且投标人不能证明其报价合理性的情况。
11	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假，恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。（弄虚作假、串通投标的情形见附注）
12	无其他招标文件或法规明确规定无效的事项	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有不符合招标文件规定的被视为无效投标的其他条款。
13	合同条款	完全理解并接受招标文件合同基本条款的要求。

2. 澄清有关问题：

2.1 对于可能出现的投标报价不一致和文字文本差异按以下方法确认更正。

2.1.1 开标时，大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.1.2 评委会将按照上述原则修正投标文件中的投标报价，修正后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标按照无效投标处理。

2.2 对于投标文件中的偏离，如果出现含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的投标代表签字，并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。

三、享受的政府采购政策

1. 落实政府采购政策：落实促进支持中小企业，监狱企业，残疾人福利性单位发展，脱贫攻坚工作的政策。

1.1 针对中小企业的说明：

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），不允许大型及以上企业参与投标，响应单位不再享受价格分优惠。中小微企业在响应文件中，必须提供《中小企业声明函》。未在响应文件中提供《中小企业声明函》，其响应文件为无效响应文件，为无效响应。

小微企业在投标文件中必须提供《中小企业声明函》并加盖公章，未提交则不享受相关小微企业价格扣除政策；监狱企业必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位必须提供《残疾人福利性单位声明函》，供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。在投标文件中未提供相关材料、资料的，不享受评审优惠政策。

如投标人提供虚假材料，将按“政府采购法”相关规定处理并由政府监管部门

门给予严肃处理。

1.2、落实政府采购政策：落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、脱贫攻坚工作的政策（不专门面向中小企业的采购项目（或采购包），执行以下条款）。

1.2.1《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，又有大型企业制造货物的，不享受《办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号的相关规定，货物服务小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评分法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%（货物服务采购项目为4%-6%，工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评分法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的4%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。

1.2.2《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

1.2.3《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

2. 落实优先采购节能、环保产品的政策。

2.1 根据财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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)有关要求,采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

2.2 根据国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)有关要求,在技术、服务等指标满足采购需求的前提下,要优先采购节能产品,对部分节能效果、性能等达到要求的产品,实行强制采购。

2.3 节能产品政府采购品目清单详见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)。

2.4 环境标志产品政府采购品目清单详见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)。

2.5 国家确定的节能产品、环境标志产品认证机构详见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)。

2.6 根据《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号),自2021年起,各级预算单位应当按照不低于10%的比例预留年度食堂食材采购份额,通过脱贫地区农副产品网络销售平台采购脱贫地区农副产品。

2.7 根据《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》(财库〔2021〕20号),各级预算单位要按照不低于10%的预留比例在“832平台”填报预留份额。鼓励各级预算单位工会组织通过“832平台”采购工会福利、慰问品等,有关采购金额计入本单位年度采购总额。

3. 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)规定“有融资需求的供应商可根据自身情况,在陕西省政府采购信用融资平台(含各市分平台)自主选择金融机构及其融资产品,凭政府采购中标(成交)通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。”

4. 根据陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)规定“中小企业可根据各银行提供的方案,自行选择符合自身情况的金融产品,并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查,合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后,凭政府采购合同向银行提出融资申请。”(陕西省政府采购信用融资平台<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)。

四、比较与评价

对所有有效投标进行了评标价确认之后,由评委会各成员按照下列《评标因

查及权重分解表》规定的内容独立进行综合比较、评价打分。

五、提供相同品牌产品（核心产品）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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

六、推荐中标候选人名单

汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，从高到低依次排序，推荐前三名作为中标候选人。

评标因素及权重分值表

评价和比较以投标响应文件为依据，从各等方面进行评审并按照百分制进行赋分。

评标因素	评审内容	分值
投标报价 (30分)	满足招标文件实质性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： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的投标人，价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30分
技术指标 评审(24分)	投标人所投标产品完全满足招标文件技术参数要求的计24分，每有一项缺漏扣2分，每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。 注：投标人提供相应技术指标的佐证材料，佐证材料包括但不限于检测报告、功能截图、产品说明书、彩页、证明、厂家承诺函等相关资料并加盖制造商公章，予以证明其技术参数的响应性，不提供不计分。投标人自行承担因证明材料不全而被视为技术参数偏离的风险。	24分
实施方案 (21分)	一、评审内容 投标人提供针对本项目的实施方案，方案包括：①项目整体规划；②备货计划，供货组织安排、安装、检测、调试措施；③项目实施步骤、进度计划和保证措施；④安全控制方案及应急处理措施；⑤组织架构人员配置、协调能力；⑥配送保障、验收方案等。 二、评审要求 注：本项包含6小项要求，每具有一项得3.5分，最多得21分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣0.5分，每项最多扣3.5分，扣完为止。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形，凭空编造，笼统描述，内容前后不一致，内容无法连贯，前后逻辑错误，涉及的规范及标准错误，地点区域错误直接套用其他项目方案，与项目实施特点不匹配、不符合或不满足采购需求实际等任何一种不利于项目实施情况）。	21分
质量保证 方案(8分)	一、评审内容 根据所投产品技术先进性、性能稳定性、质量可靠性等方面进行评审：包括但不限于：（1）产品货源渠道正规，有质量保证，无假冒伪劣产品，提供产品正规货源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权）；（2）质量管理措施；（3）投标产	8分

	<p>品精度，性能能满足相应使用的要求；（4）投标产品备品备件储备齐全，维修及更换频次较低。</p> <p>二、评审要求</p> <p>注：本项包含4小项要求，每具有一项得2分，最多得8分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣0.5分，每项最多扣2分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不完整或缺少关键节点，套用其他项目方案，内容前后矛盾，涉及的规范或标准错误，不利于项目实施，不可能实现的情形等任意一种情形。</p>	
售后服务 (15分)	<p>一、评审内容</p> <p>对投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，包括但不限于以下内容：（1）质保期内及质保期满后产品保修内容及范围；（2）售后服务响应时效及售后服务网点情况；（3）拟投入售后服务人员配置情况；（4）售后服务质量承诺及保障措施；（5）技术培训（包括培训目的、课时安排、培训教材或课件、培训师资质情况、安装调试等）；（6）维修服务应包括不限于维修保障、维修设施、技术支持、维修进度。</p> <p>二、评审要求</p> <p>本项包含6小项要求，每项内容完整且切合项目实际的得2.5分，最多得15分，每缺少一项内容扣2.5分，每有一处缺陷（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形，凭空编造、笼统描述，内容前后不一致，内容无法连贯，前后逻辑错误，涉及的规范及标准错误、地点区域错误，直接套用其他项目方案，与项目实施特点不匹配，不符合或不满足采购需求实际等任意一种不利于项目实施情况）扣0.5分，扣完为止。</p>	15分
业绩(2分)	<p>提供自2022年01月01日至今类似项目业绩（需提供合同，以合同签订日期为准），每提供一个得1分，最高得2分，不提供不得分。</p> <p>业绩证明材料如有弄虚作假者，取消其投标资格，并依照相关法律法规追究其相应责任。</p>	2分
<p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 缺项或严重错误者该分项得0分，需2/3以上评委认定。 2. 因项目为不见面开标形式，上述资格审查材料需在上传电子版投标文件时提供清晰可见、加盖公章的扫描件，模糊不清的按无效证明处理。 3. 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，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。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。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。 		

备注：

1) 各评委独立打分。评委打分超过得分界限或未按本表规定赋分时，该评委的打分作废，不计入汇总分。若出现综合得分并列时，比较价格得分，此分项

得分高者排序在前；若价格得分仍相同，比较技术得分，此分项得分高者排序在前；若技术得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。2) 计算分数时四舍五入取小数点后两位。评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。3) 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，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，必要时递交相关证明材料，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。

三、定标：

1、评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

2、采购人可根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定投标人，也可自行确定中标单位，以复函通知采购代理机构。

3、采购代理机构收到采购单位“中标复函”后，在财政部门指定的政府采购信息媒体上发布公告，同时向中标单位发出“中标通知书”。

第七章 投标文件构成及格式

(正/副本)

采购项目编号: SXTACD2025-046

榆林市榆阳区卫生健康局长兴路社区卫生
服务站医疗设施采购项目

投 标 文 件

投标人: _____ (公司名称) (公章)

法人或授权委托人 (签字或盖章): _____

时 间: _____

目 录

第一部分 资格证明文件.....	页码
第二部分 符合性证明文件.....	页码
第三部分 响应方案.....	页码

第一部分 资格证明文件

一、营业执照等主体资格证明文件

二、投标人为生产厂家应出具《医疗器械生产许可证》（或医疗器械生产备案凭证）；投标人为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》（或医疗器械经营备案凭证），投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或备案证

三、财务状况报告

四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）

五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

1、社会保障资金缴纳证明

2、税收缴纳证明

六、书面声明函

书面声明函

陕西泰安诚达工程项目管理有限公司：

我方作为榆林市榆阳区卫生健康局长兴路社区卫生服务站医疗设施采购项目（项目编号：_____）的投标供应商，在此郑重声明：

1、在参加政府采购活动前3年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）税收违法黑名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

七、信用查询

八、投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保证金），供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见招标文件）

投标信用承诺书（保证金）

项目名称：_____

供应商：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

在本项标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在供应商参与招投标活动。2. 向监督部门、交易中心、采购人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与采购人签订合同；在签订合同时向采购人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；收到中标通知书后，30日内未将合同原件送至招标代理机构备案；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规〔2018〕457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

供应商（盖章）：

承诺时间：_____年____月____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。后附：信用中国陕西榆林承诺申报截图

九、提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》承诺书，供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见招标文件）

市场主体名称：_____

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：_____

法人代表：_____

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日（自递交投标文件截止之日起1年）

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围12个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____。

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；情节严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。

后附信用榆林上报承诺截图

十、本项目不接受联合体投标，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（提供书面声明材料）

本单位郑重声明，参加陕西泰安诚达工程项目管理有限公司的项目名称：
（项目编号： ）采购活动，为非联合体投标，本项目实施过程由
本单位独立承担。

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，不参加同一合同项下的政府采购活动。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人： （盖公章）

日期： 年 月 日

十一、供应商企业关系关联承诺书

1、供应商股东及股权证明。

2、供应商在本项目投标中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。我单位的上级管理单位有_____。

2-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

2-3、单位负责人：

3、其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人签字：

日期：_____

十二、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖公章）

日期：_____年_____月_____日

附法定代表人身份证复印件

十三、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（投标人地址）（投标人名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（采购项目名称）（采购项目编号）的招标活动。代理人在本次投标、签约中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

此授权书的有效期限应与投标文件有效期一致。

附件：法定代表人身份证、被授权人身份证。

投标人：_____（公章）

法定代表人（签字并盖章）：_____

被授权人（签字确认）：_____

日期：_____

第二部分 符合性证明文件

一、投标书

致：_____（采购人名称）

根据贵方“（采购项目名称）（采购项目编号）”的招标文件，下列签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件正本壹份，副本一式_____份。

我方承诺如下：

1. 投标报价为：_____（小写金额）（即：大写金额）；交货期为_____。
2. 如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同责任和义务。
3. 我们已详细阅读和审核全部招标文件（含修改部门，如有的话）以及有关附件。我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
4. 我们同意在投标有效期内（自开标之日起_____天内），本投标函对我方具有约束力。
5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，其后果自负。
6. 同意提供按照贵方可能要求的与本项目投标有关的任何数据和资料。
7. 我方完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

8. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____

邮政编码：_____

授权人电话：_____

邮 箱：_____

投标人名称：_____（公章）

法定代表人签字或盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

二、开标一览表

采购项目编号：

采购项目名称：

标题	内容
投标报价	大写： 小写：
交货期	
质保期	
其他声明	

供应商名称：（加盖公章）

日期：

备注：“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用。

三、投标分项报价表

采购项目编号:

采购项目名称:

类别	序号	货物名称	品牌	型号	原产地及 制造厂名	数量	单价	总价
货物费								
其他费用								
投标总报价			(大写): 元 (小写: ¥)					
备注			保留小数点后两位。					

投标人名称: (加盖单位公章)

法定代表人或被授权人签字:

日期: _____

注: 1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 投标人可适当调整该表格式, 但不得减少信息内容。

四、投标人承诺书

(一) 质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商： (加盖公章)

法定代表人或授权代表： (签字或盖章)

日期： 年 月 日

(二) 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

承诺书 I

为响应党中央、国务院关于加强治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

授权代表：_____（签字）

地 址：

邮 编：

电 话：

年 月 日

承诺书 II

致：陕西泰安诚达工程项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为，财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书 III

致：陕西泰安诚达工程项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书IV

致：陕西泰安诚达工程项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告：近三年因项目产品质量问题的不法行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
投标单位	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书V

致：陕西泰安诚达工程项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：参加本次投标递交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
投标单位	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

(三) 投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

承诺有效期限：__年__月__日至__年__月__日(自递交投标文件截止之日起1年)。

在_____项目招投标活动中，我公司(单位)郑重作出以下信用承诺：

(一)能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合法律法规应当具备的相关资质(资格)条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

(二)不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由，不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三)自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

(四)同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

(五)若我公司(单位)及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业(法人)，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457号)，自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚(处理)，并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人(签章)：_____ 投标人(盖章)：_____

承诺时间：_____年__月__日

供应商参与投标截止时间前需在信用中国(陕西榆林)”网站进行注册。

登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>）。后附信用
榆林上报承诺截图

(四) 投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中,我公司(单位)郑重作出以下信用承诺:

(一)能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范,具有独立承担民事责任的能力;符合依法依规应当具备的相关资质(资格)条件;具有独立承担中标项目的履约能力;具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

(二)不得有以下违法违规行为:1. 围标串标;以他人名义或者其他方式弄虚作假投标;出让出租资格,资质证书供他人投标;恶意竞标,强揽工程;以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前,修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由:不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同;在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容;放弃中标;不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三)自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

(四)同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台,并上网公示,接受社会监督。

(五)若我公司(单位)及相关参与人员违背以上承诺事项,即被视为失信企业(法人),依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457号),自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚(处理),并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限:____年____月____日至____年____月____日(自递交投标文件截止之日起1年)。

投标人:_____

承诺人(签字):_____

承诺时间:____年____月____日

授权代表参与投标截止时间前需在信用中国(陕西榆林)“网站进行注册、登陆,自主上报信用承诺书(网址: <https://credit.yl.gov.cn/>)。后附信用榆林上报承诺截图

五、技术规格响应表

采购项目编号：

采购项目名称：

序号	品目	招标规格 ▲1	投标规格 ▲2	偏离说明	备注
					技术规格材料需标明页码

法定代表人或被授权人签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____

注：1. ▲1 指招标文件中的技术规格（参数），投标人应按照招标文件中的内容逐项响应。

2. ▲2 指投标人拟提供的投标货物的技术规格（参数），投标人应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

3. 投标规格不得完全复制招标规格；

4. 偏离说明填写：优于、等于或低于

六、商务偏离表

采购项目编号：

采购项目名称：

序号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离说明	备注

声明：投标人应按照招标文件中的商务要求逐项响应，偏离说明填写：优于、等于或低于。

法定代表人或被授权人签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____

第三部分 响应方案

一、供应商性质及其概况

(一) 供应商基本信息

如设立时间、隶属关系、经营范围、资质等级及单位人员情况。

(二) 供应商性质

中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按要求格式提供声明函的，其投标产品中的小型、微型企业产品、残疾人福利性单位生产的产品将不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式不做要求）。未提供证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

招标文件允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按下文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其响应文件无效。

特别提醒：供应商性质（声明函或证明文件）将随成交公告一同公布。

(三) 其他

如：经营优势、相关产品、用户评价等。

附件 1：（如是）中小企业声明函（货物）

本公司（非联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（非联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 2：（如是）残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件 3：“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）

说明：

1、供应商提供的产品属于下列情形，应按第五章评标办法第 4 条规定提供相关证明材料（清单或目录所在页复印件），并在《货物分项报价表》中提供相应数据。

（1）符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》中标记▲符号节能产品及其他强制采购产品）；

（2）符合政府采购优先采购政策的（《节能产品政府采购清单》中非标记▲符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品。

2、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

附件 4：（如是）监狱企业、福利企业相关资格证明材料

二、投标方案说明书

按照招标文件的要求，结合评标办法编制的投标方案说明书，内容包括货物技术说明、组织供货和服务的详细说明、技术规格响应表、配置说明、供货一览表、彩页，质量保证和售后服务承诺等。至少应包括如下：

1) 技术说明书

1.1 完成项目的技术方案，要求投标人针对本项目的需求提出全面、完整的技术方案；

1.2 所投货物及服务的商标、型号、功能、技术规格、详细的供货配置清单（原材料说明、结构图、效果图如有）；

2) 整体实施方案，要求投标人针对本项目的需求提出完成本项目，全面、完整的整体实施方案，至少应包括：

2.1 供货一览表，服务范围和服务内容的详细说明；

2.2 整体组织部署计划及针对本项目的供货方案、进度计划、应急预案；

2.3 质量保证措施、售后服务方案、响应时间、拟为本项目配备的人员；

2.4 提供的维保服务点的名称、地址、电话联系人，应在投标文件中说明；

2.5 投标人完成本项目的保障能力；

2.6 验收依据、项目整体验收计划；

2.7 投标人服务承诺书；

2.8 投标人认为有必要说明的问题。

法定代表人或被授权人签字：

投标人名称（公章）：

日 期：

附表 1 供货内容一览表

采购项目编号：

采购项目名称：

序号	名称	参数说明	品牌	型号	数量	备注

备注：投标人可适当调整该表格式，但不减少信息内容。

法定代表人或被授权人签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____

附表2 本项目拟投入人员汇总表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	姓名	年龄	性别	学历	专业	在本项目拟任职务

注：1. 投标人可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

2. 投标人应书面承诺投标文件中人员的真实性。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

日 期： 年 月 日

附表3 主要人员简历表

姓名		年龄		学 历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时间	参加过的采购项目		担任职务	采购单位名称	

注：1. 表后须附身份证、毕业证、职称证、获奖证书（如果有）复印件。

2. 获奖情况包括项目、集体或个人获奖情况，如有，应附复印件或者扫描件。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

日 期： 年 月 日

附表 4 类似项目经验

采购项目编号:

采购项目名称:

序号	项目名称	项目内容	金额 (万元)	完成日期	服务单位名称、联系人及电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注: 1. 投标单位应如实列出以上情况, 如有隐瞒, 一经查实将导致其报价申请被拒绝。

2. 投标人应提供证明材料 (复印件加盖公章装订在投标文件中)。

法定代表人/或被授权人签字:

投标人名称 (公章):

日 期:

附件：信用承诺上报操作指南

榆林市公共信用信息共享平台 信用承诺上报操作指南

建设诚信榆林

榆林市信用办

数据上报方式

信用承诺上报 三种方式



数据上报 部门上报流程



数据上报 企业自主申报信用承诺

- > 信用中国（陕西榆林）
<https://credit.y.gov.cn>
- > 全省统一身份验证
与省、市政务服务网互通
- > 信用承诺栏目
信用承诺公示、自主申报

企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报



<https://credit.ylgov.com>

企业只能申报本企业的信用承诺,不能代报、替报

The screenshot shows the 'My Library' page. At the top, there is a navigation bar with links like 'Home', 'My Library', 'My Account', etc. Below the navigation bar, there is a search bar and a list of books. A red box highlights the 'Add Book' button in the top right corner. The table below shows a list of books with columns for book name, author, publisher, year, and status.

Book Name	Author	Publisher	Year	Status
Introduction to Computer Science	John Doe	John Doe	2010	Available
Advanced Computer Science	John Doe	John Doe	2010	Available
Computer Science Fundamentals	John Doe	John Doe	2010	Available

输入正确账号、密码

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报。

数据上报 企业自主申报信用承诺

> 带*号项目为必填项

- > 承诺事项 (选择项)
- > 承诺时间
- > 承诺事由
- > 受理部门 (选择项)
- > 承诺书内容 (系统自动补充)
- > 承诺履行内容 (系统自动补充)

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

> 带*号项目为必填项

- > 承诺事项 (选择项)
- > 承诺时间
- > 承诺事由
- > 受理部门 (选择项)
- > 承诺书内容 (系统自动补充)
- > 承诺履行内容 (系统自动补充)

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 完成上报
- 查看上报进度

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报。

数据类型	数据来源	数据状态	数据时间	数据用户	数据金额
------	------	------	------	------	------

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都通过统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号

常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 政务服务网登录地址 <https://efrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接



附件：榆政财采发〔2023〕9号

榆林市财政局文件

榆政财采发〔2023〕9号

榆林市财政局关于转发《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购 信用融资业务的通知》的通知

各县市区、榆林高新区、榆神工业区财政局，市级各单位，各政府采购代理机构、各政府采购供应商：

现将《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》转发你们，请遵照执行。

附件：《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》



陕西省财政厅 中国人民银行西安分行 文件

陕财办采〔2023〕5号

陕西省财政厅 中国人民银行西安分行 关于深入推进政府采购信用融资业务的通知

各设区市、杨凌示范区、韩城市财政局，中国人民银行西安分行营业管理部、陕西省各中心支行、杨凌支行，省级各单位，各政府采购代理机构，各政府采购供应商，国家开发银行陕西省分行，各政策性银行陕西省分行、各国有商业银行陕西省分行、各股份制商业银行西安分行、各城市商业银行西安分行、邮政储蓄银行陕西省分行、长安银行、西安银行、陕西省农村信用社联合社、陕西秦农农村商业银行、各外资银行（中国）西安分行：

—1—

为深化我省政府采购制度改革，发挥政府采购政策功能，缓解中小企业融资难，优化政府采购营商环境，根据《中国人民银行 银保监会 发展改革委 工业和信息化部 财政部 市场监管总局 证监会 外汇局关于进一步强化中小微企业金融服务的指导意见》（银发〔2020〕120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）等相关规定，陕西省政府采购综合管理平台（陕西省政府采购网）已实现与中国人民银行征信中心应收账款融资服务平台（以下简称“融资平台”）的互联互通，并在全省推广应用。现就做好中采平台政府采购信用融资业务（即“政采贷”业务）有关事项通知如下：

一、提高对政府采购信用融资工作重要性的认识

政府采购信用融资是指在政府采购过程中，银行机构以信用审查为基础，依据政府采购中标（成交）合同，按照优于一般企业贷款条件向申请融资的中小企业提供资金支持的一种融资模式。政府采购信用融资是解决中小企业发展资金不足的重要举措，对优化政府采购营商环境、促进中小企业高质量发展和转型升级具有重要意义。各级各部门要认真贯彻落实支持中小企业发展的各项政策措施，充分认识政府采购信用融资对缓解中小企业融资难、融资贵问题的重要性，准确把握政策，积极主动作为，提高企业融资获得感和便利性，促进企业持续健康发展。

二、政府采购信用融资基本原则

（一）政府引导，市场运作。各级财政部门、人民银行分支

机构应加强沟通协作，做好政策引导，深挖政府采购信用融资业务潜力，为推广中征平台融资业务提供有力支持，鼓励企业规范融资，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发银行机构、企业等各类市场主体活力。

(二) 银企自愿，风险自担。银行机构自主决定是否提供信用融资服务以及贷款额度，企业自主决定是否参加融资活动并自主选择合作银行，任何单位和个人不得干预企业选择银行机构及融资方式、干预银行机构向企业提供贷款。扎实做好风险防控，银企双方自行承担风险，各级财政部门、人民银行分支机构不提供任何形式的担保。

(三) 统一平台，分级实施。各级财政部门、人民银行分支机构结合当地实际，按照本通知要求细化具体措施，稳妥、规范推进中征平台政府采购信用融资业务开展。

三、规范业务流程，促进政府采购信用融资顺利开展

(一) 融资申请及协议签订。有融资需求的政府采购供应商可结合自身情况在中征平台自主选择银行机构及融资产品，凭政府采购合同向银行机构提出融资申请。银行机构对政府采购供应商进行融资信息审查，决定是否提供融资。双方达成融资意向后签订融资协议，并约定政府采购项目合同回款账户。

(二) 回款账户锁定及成交反馈。政府采购合同签订前确定融资的，政府采购供应商将约定的政府采购项目回款账户在合同中予以明确。政府采购合同签订后确定融资的，如需修改回款账

户信息，政府采购供应商向采购单位提出变更合同账户申请，经采购单位确认后办理合同变更手续。已经发生融资业务的政府采购合同，回款账户原则上不得变更，确需变更的，政府采购供应商须向银行机构提交书面申请，经银行机构同意后方可提交采购单位进行变更。财政部门根据银行机构反馈的融资成交信息，对相应的政府采购合同进行标记。

（三）贷款资金放还。银行机构对政府采购供应商融资申请审核通过后，应及时发放贷款。政府采购供应商应当按照融资协议约定按时归还贷款。

四、落实工作职责，推进政府采购信用融资落地见效

（一）财政部门。各级财政部门要做好中征平台政府采购信用融资业务的政策引导，及时推送政府采购信用融资需要的合同信息，加强政府采购供应商的监督管理，督促采购单位依法公开政府采购合同信息，确保信息真实有效。

（二）人民银行。人民银行分支机构负责与中征平台的沟通协调，做好辖内银行机构、政府采购供应商入驻中征平台的政策引导，协助政府采购供应商顺利开展政府采购信用融资业务。加强对银行机构的监督和指导，定期统计、汇总和通报银行机构中征平台政府采购信用融资业务开展情况。做好政策宣传，提高中征平台的知名度。

（三）银行机构。各地方法人银行机构有意愿开展政府采购信用融资业务的，应加快接入中征平台并开通政府采购信用融资

功能模块，在开展业务前应向同级财政部门 and 人民银行分支机构报备，并提供以下材料：银行机构基本情况、政府采购信用融资产品及具体方案（包括产品名称、申请条件、业务流程、贷款额度、贷款利率、贷款期限、审批时限、优惠承诺、风控措施等）。全国性银行需向上级行申请开展中征平台政府采购信用融资业务的权限，协助政府采购供应商完成中征平台账号的申请开通，在风险可控、业务可持续的基础上，积极开展政府采购信用融资业务，推动中征平台政府采购信用融资规模快速增长。各银行机构要建立绿色通道，配备专人负责中征平台政府采购信用融资业务，做好融资全流程服务。

已与陕西省政府采购融资平台系统对接的银行机构可按原方式与程序开展业务。

（四）采购部门。各采购单位要及时进行采购合同备案和公告，便于银行机构查询和办理融资业务，配合做好回款账户的锁定及变更核准，按照约定支付合同款项，将资金支付到贷款银行的回款账户，保障贷款资金安全回收，降低融资风险，提高银行机构放贷积极性。

（五）政府采购代理机构。各政府采购代理机构要发挥桥梁纽带作用，主动宣传政府采购信用融资政策，配合银行机构和政府采购供应商开展政府采购信用融资业务，在采购文件和中标（成交）通知书中列明政府采购信用融资提示条款，告知政府采购供应商在中标（成交）后可申请融资。

(六) 政府采购供应商。有融资需求的政府采购供应商要通过中征平台注册登录，向银行机构提供融资申请资料，不得随意变更已约定的融资回款账户，依法合规使用贷款资金。

五、工作要求

(一) 加强组织协调。各级财政部门、人民银行分支机构要建立工作协作机制，将政府采购信用融资作为政府采购支持中小企业发展的重要抓手，按照任务分工，细化工作措施，确保政府采购信用融资相关政策落实落细。

(二) 加强跟踪督办。对于已融资的政府采购项目，各级财政部门督促采购单位及时公开合同信息，确定回款账户和按时支付合同款项。各级人民银行分支机构定期通报辖内中征平台政府采购信用融资业务开展情况，并将其纳入银行机构的年度综合考核评价体系。

(三) 加强政策支持。人民银行分支机构对开展政府采购信用融资业务的银行机构在央行内部评级、再贷款、再贴现等方面给予支持。银行机构对申请相关业务的中小企业给予融资利率优惠，不得另行收取任何费用，切实降低企业融资成本。

(四) 加强政策宣传。各级财政部门、人民银行分支机构要通过组织银企对接会、业务推介会等方式向中小企业宣讲政府采购信用融资政策，确保政府采购供应商知晓相关政策。各银行机构要落实好金融服务中小微企业敢贷、愿贷、能贷、会贷长效机制要求，积极向企业宣传推介中征平台政府采购信用融资业务。

共同营造共知、共用、共享的政府采购信用融资氛围。

附件：1. 中征平台“政采贷”业务流程图

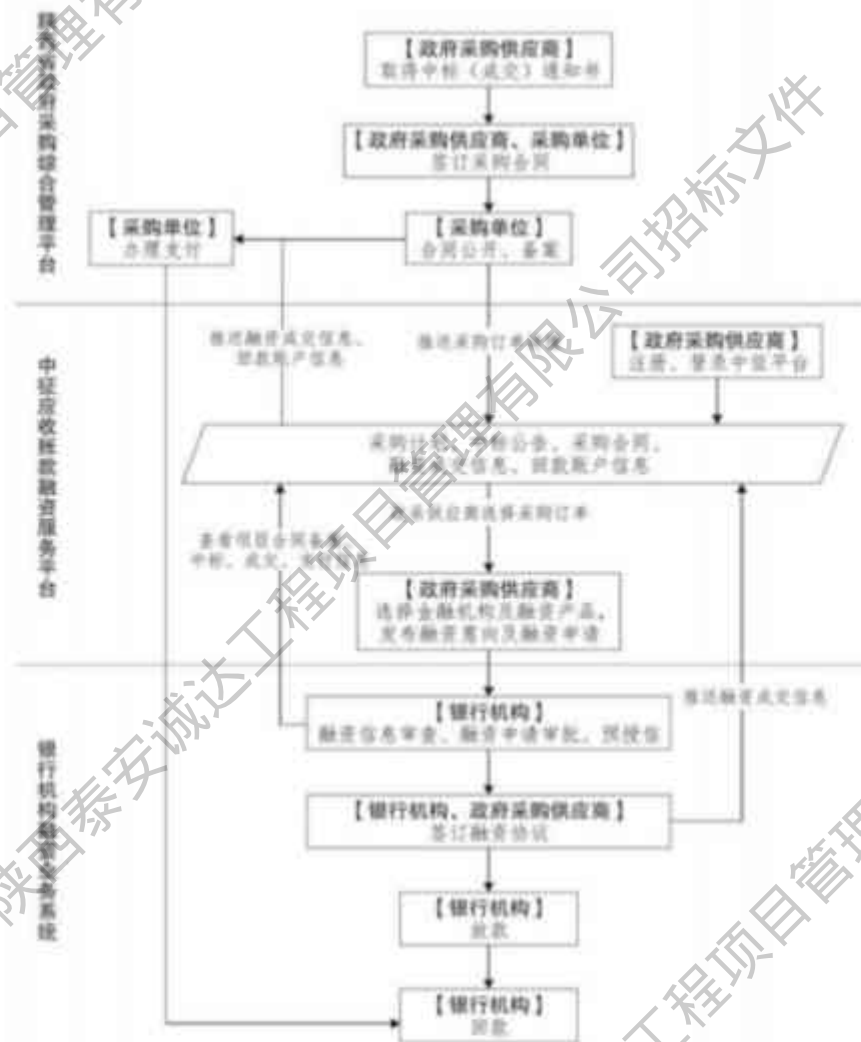
2. 中征平台政府采购供应商用户注册流程



(主动公开)

附件1

中征平台“政采贷”业务流程图



附件2

中征平台政府采购供应商用户注册流程



陕西泰安诚达工程项目管理有限公司招标文件

陕西省财政厅办公室

2023年4月14日印发