

芜湖市政府采购货物项目

招标文件

(第一册 专用部分)

项目编号：**WH16CG2024HW4515**

项目名称：三山卫生院血液透析中心设备
采购项目

采 购 人：安徽芜湖三山经济开发区三山街道社区卫生
服务中心（安徽芜湖三山经济开发区三山卫生院）（电子签

章）

采购代理机构：安徽省永光工程项目管理有限公司（电子签

章）

2024 年 09 月 27 日

招标文件目录

（第一册 专用部分）	1
招标文件目录	2
第一章 招标公告	3
第二章 供应商须知前附表	7
第三章 合同条款前附表	15
第四章 采购需求	16
第五章 评标办法及评分规则（D1）	42
（第二册 通用部分）	47
第一章 供应商须知	48
第二章 采购合同	53
第三章 投标文件格式	57

第一章 招标公告

三山卫生院血液透析中心设备采购项目招标公告

项目概况

三山卫生院血液透析中心设备采购项目招标项目的潜在投标人应在芜湖市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2024 年 10 月 18 日 09 点 15 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：WH16CG2024HW4515（政府采购任务书编号：FS34020820240116 号）

项目名称：三山卫生院血液透析中心设备采购项目

预算金额：7600000.00 元

最高限价：7600000.00 元

采购需求：采购血透机 34 台、血滤机 4 台、双级反渗透血液透析用制水设备 1 套及相关辅助设备，具体详见采购文件。

合同履行期限：30 个日历天

本项目是否接受联合体投标：否

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：

本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小

企业发展管理办法》第六条第二款之规定，不专门面向中小企业采购。具体原因如下：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的，如对此项内容有疑问，可通过采购文件约定方式进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商资格要求：

(1) 生产厂家投标时，须具有有效的医疗器械生产许可证（适用第二类 and 第三类医疗器械）；

(2) 经销/代理商投标时，须具有有效的医疗器械经营许可证（适用第三类医疗器械）。

3.2 信用要求：截至提交投标文件截止时间，供应商存在下列有效情形之一的，其资格审查不予通过

(1) 被人民法院列入失信被执行人名单的

(2) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的

(3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的

(4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的

注：“有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。供应商为联合体的，对供应商的要求视同对联合体成员的要求。

三、获取招标文件

时间：2024 年 09 月 28 日至 2024 年 10 月 10 日，每天上午 09:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：芜湖市公共资源交易中心网站。

方式：凡有意参加投标者，请于获取时间内登录芜湖市公共资源

交易平台查阅并获取招标文件。登录前须持有与芜湖市公共资源交易平台兼容的数字证书，详情参见芜湖市公共资源交易中心网站-服务指南-CA 数字证书及电子签章业务办事指南。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 10 月 18 日 09 点 15 分（北京时间）

地点：芜湖市公共资源交易中心开标室（详见开标区电子显示屏）。

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. 资金来源：县区级财政资金

2. 本项目免收投标保证金。

3. 芜湖市公共资源交易中心技术咨询电话：0553-3121801

4. 其他事项说明

4.1 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

4.2 政府采购线上合同信用融资：如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局 中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行〈安徽省财政厅 中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知〉的通知》（财采〔2022〕618 号）执行。

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：安徽芜湖三山经济开发区三山街道社区卫生服务中心（安徽芜湖三山经济开发区三山卫生院）

地址：芜湖市三山经济开发区三山街道公路街 339 号

联系方式：0553-3918410

2. 采购代理机构信息

名称：安徽省永光工程项目管理有限公司

地址：芜湖市鸠江区柏庄财富广场 1 号楼 2 楼

联系方式：13155303595

3. 项目联系方式

项目联系人：陈勇

电话：13155303595

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	条款内容
1	项目性质	货物采购
2	公告媒体	芜湖市公共资源交易网、安徽省公共资源交易监管网、中国招标投标公共服务平台、安徽省政府采购网
3	采购包划分	<p>本项目是否划分采购包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是，本项目共分为 <u> / </u> 个采购包，本采购包为第 <u> / </u> 采购包。</p>
4	合同分包	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许：</p> <p>(1) 允许分包的范围和内容： <u> / </u>；</p> <p>(2) 分包的金额和对分包人资质要求： <u> / </u>；</p> <p>(3) 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经采购人同意，获得政府采购合同的大型企业可根据采购文件和响应文件向中小企业分包。</p> <p>(4) 除上述情形外，本项目不允许分包。</p>
5	进口产品投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许：本采购项目已经财政部门审核同意采购的进口产品为： <u> / </u>。（注：本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）</p>
6	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织</p> <p><input type="checkbox"/> 组织：</p> <p>1. 时间：</p> <p>2. 地点：</p> <p>3. 联系方式：</p> <p>4. 其他：</p>
7	质疑及答复	<p>供应商认为采购文件、采购过程和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，以书面或电子形式向采购人或采购代理机构提出质疑。以电子形式的，可以在线递交到系统（https://whsggzy.wuhu.gov.cn）；以书面形式的可以按采购公告载明的采购人或采购代理机构信息，向其提出。采购人或代理机构按有关规定给予答复。</p>
8	投标有效期	自投标人递交投标文件截止之日起计算 <u>90</u> 日。
9	投标文件提交	<p>本项目采用电子交易系统，电子投标文件须通过芜湖市公共资源交易系统提交。电子投标文件的提交是指供应商使用系统完成投标文件的上传，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。</p>
10	邀请供应商	<p>供应商可自行选择是否参加，如参加须携带：《法定</p>

	现场参与开 标	代表人授权委托书》原件或《法定代表人证明》原件（格式详见采购文件）。
11	履约保证金 （合同履行 担保）	<p>1. 是否收取履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 否； <input type="checkbox"/> 是：合同金额的 <u> </u> / <u> </u> %。</p> <p>2. 供应商可自主选择现金、支票、保函、保险等方式缴纳（以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人，供应商可使用全流程线上电子保函服务，提供担保机构出具的履约保证承诺电子担保凭证。）</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>（1）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：徽商银行芜湖南湖路支行；账号：1101801021000587877244168</p> <p>（2）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：中国银行芜湖分行营业部；账号：17974654244100001</p> <p>（3）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：建设银行芜湖政务新区支行；账号：3405016786080001625-0003</p> <p>（4）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：中国农业银行股份有限公司芜湖金桥支行；账号：1263010104003778400000000031</p> <p>4. 具体要求详见《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》（公管〔2022〕37号）</p>
12	代理服务费	<p>1. 支付方：<input type="checkbox"/> 采购人；<input checked="" type="checkbox"/> 中标供应商。</p> <p>2. 本项目代理服务费收费标准：</p> <p>（1）若中标价大于 500 万元，则代理费=100 万元×<u>1.2%+（500 万元—100 万元）×0.66%+（中标价—500 万元）×0.32%</u></p> <p>（2）若中标价在 100-500 万元内：代理费=100 万元×<u>1.2%+（中标价—100 万元）×0.66%；</u></p> <p>（3）若中标价低于 100 万，则代理费=中标价×<u>1.2%；</u></p> <p>（4）若代理费计算低于 3000 元的按 3000 元支付。</p> <p>3. 代理服务费收取方式：<u>供应商可自主选择对公转账或现金等方式缴纳。</u></p>
13	节能产品	<p>1. 强制采购类节能产品：必须按品目清单要求采购，并在招标文件第四章进行说明。</p> <p>2. 优先采购类节能产品：详见招标文件。</p>
	环境标志产品	详见招标文件。
14	价格扣除 （非专门面	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企

	向中小企业采购项目适用)	<p>业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的，其报价按照规定的标准进行价格扣除。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行价格扣除。</p> <p>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合同分包的，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，可给予联合体或者大中型企业的报价按照规定的标准进行价格扣除。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。</p> <p>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。</p> <p>(1) 小型和微型企业价格扣除： <u>10%</u> (2) 监狱企业价格扣除： <u>10%</u> (3) 残疾人福利性单位价格扣除： <u>10%</u> (4) 符合条件的联合体价格扣除： <u>/</u> (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u>/</u></p>
15	同品牌多家供应商处理原则	<p>1. 最低评标价法： 提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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； <input type="checkbox"/> 报价相同的，由采购人按照____方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 <input type="checkbox"/> 报价相同的，由采购人委托评标委员会按照____方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>2. 综合评分法：提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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； <input type="checkbox"/> 评审得分相同的，由采购人按照____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>■ 评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照<u>随机抽取</u>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>3. 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，核心产品见招标文件第四章。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
16	电子投标文件解密方式	<p>■ 供应商使用数字证书登录芜湖市公共资源交易平台，并在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。</p> <p>□ 1. “不见面”开标系统进入方式。一是通过全国公共资源交易平台（安徽省·芜湖市）“不见面开标”链接进入。二是直接在浏览器中输入网址 https://whsggzy.wuhu.gov.cn/BidOpening</p> <p>2. 使用不见面开标系统进行开标的的项目，投标人或供应商无需到开标现场。应提前做好电脑、耳麦等相关设备，并确认其状态和网络链路等运行正常。各投标人或供应商在开标时间前使用数字证书登录“芜湖市公共资源交易不见面开标系统”，等待开标并按照系统提示进行相关操作。</p> <p>开标注意事项如下：1. 投标企业解密的数字证书均为制作电子投标文件所使用的数字证书，否则开标时将无法正常进行解密工作。2. 在开标前，应注意尽量避免更换数字证书中的基本信息，例如：单位名称、社会信用代码等。原因是如更换该信息会导致数字证书中序列号发生变化，从而导致现场数字证书无法解密文件（期间续期数字证书操作也会更改序列号）。</p>
17	中标候选人并列时确定中标人的方式	<p>□ 由采购人采取随机抽取的方式确定中标人</p> <p>■ 由采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人</p>
18	中标通知书发出的形式	<p>中标通知书发出的形式：数据电文</p> <p>特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询。</p>
19	合同签订时间	<p>中标供应商应与采购人在中标通知书发放之日起 7 个工作日内签订采购合同，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。履约的相关要求见附件。</p>
20	绿色采购	<p>根据《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853 号）、芜湖市财政局转发《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》的通知（财采〔2023〕417 号），加强绿色采购。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抓好节能产品采购政策落实； 2. 严格落实环境标志产品采购政策； 3. 加大绿色建材产品在政府采购工程中使用； 4. 落实绿色包装政府采购需求标准；

		5.加大新能源汽车采购力度； 6.鼓励供应商绿色转型发展。	
		商品包装	本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。
		绿色建筑、绿色建材	为全面推广绿色建筑和绿色建材，医院、学校、办公楼、综合体、展览馆、会展中心、体育馆、保障房等政府采购工程项目，含适用《中华人民共和国招标投标法》的政府采购工程项目，按照《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）执行。
21	政府采购线上合同信用融资	为进一步发挥政府采购政策功能作用，优化政府采购营商环境，缓解中小企业融资难、融资贵等问题，如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行〈安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知〉的通知》（财采〔2022〕618号）执行。	
22	特别说明	1. 本文件所称的“营业执照”包括：营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证、民办非企业单位登记证书。 2. 本文件所称的“法定代表人”包括：法定代表人、负责人、经营者。	
备注		1. 当招标文件通用部分和该专用部分不一致时，以此专用部分为准。 2. 本项目采用电子化交易，相关要求附后。 3. 说明：■表示采用条款，□表示不采用条款。 4. 诚信投标温馨提示：参加本次采购活动的供应商在投标文件中提供的所有资料均应真实，如有虚假，由监督管理部门进行相关处罚或处理。	

附件：

1. 电子化交易相关要求

一、数字证书及电子印章

(一) 投标人应当取得和使用数字证书及电子印章（具体详见芜湖市公共资源交易中心服务指南 <https://whsggzy.wuhu.gov.cn/whggzyjy/bszn/003007/003007001/20210226/daba3963-8c89-4a98-b39d-bbb8cfac4487.html>、<https://whsggzy.wuhu.gov.cn/whggzyjy/bszn/003007/003007001/20211019/aaef3f48-7c1f-400c-a46f-cb2091dd839d.html>），通过数字证书登录电子交易系统进行操作，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

(二) 投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章，妥善保管数字证书，及时到证书颁发机构续期。出现下列情形的，投标人必须对投标文件重新加密和电子签章，并在投标截止时间之前上传至系统：

1. 数字证书到期后重新续期；
2. 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担 responsibility。

二、获取招标文件

投标人在获取招标文件期内登录系统进行下载招标文件和其他相关资料。

如有补疑、答疑、澄清和修改，招标人在网上澄清公告栏发布相关内容，投标人应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑文件，据此制作投标文件。

三、制作投标文件

(一) 投标人在交易系统中下载“投标文件制作软件”，通过软件制作、生成投标文件。软件技术支持电话：400-998-0000.0553-3121801，软件及操作手册下载地址为：<http://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?type=tp&SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=4319&ZtbSoftType=tballinclusive>

(二) 制作电子投标文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电子招标文件（答疑文件），按要求制作投标文件。

(三) 投标文件如有图表等其他格式文件，可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

(四) 经数字证书加密的投标文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书。

四、投标

(一) 电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标文件，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

(二) 投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

(三) 投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

五、开标

(一) 开标时间、地点和人员。招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人可自行选择是否参加，若投标人未参加现场开标的，视同认可开标结果。

(二) 开标程序

1. 宣布开标纪律；
2. 宣布开标人、招标人等有关人员姓名；
3. 公布投标人名称并检查投标文件的数字证书有效性和加密状况；
4. 投标人在前附表规定的时间内解密其投标文件；
5. 对投标截止时间前递交的投标文件二次解密，当众开标；
6. 当众唱标（适用于招标方式）；
7. 开标结束。

(三) 开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

- 1.未在投标截止时间前通过系统提交电子投标文件的。
- 2.投标人选择开标现场解密的，允许解密三次，当三次解密均不成功时，视为其投标不成功；
- 3.投标人选择远程解密的，应在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。否则，视为其放弃投标。
- 4.经检查数字证书无效的投标文件。
- 5.投标文件未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的。
- 6.不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

六、评标

（一）招标代理机构根据有关规定组织评标工作，依法组建的评标委员会按招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标报告签字或电子签章确认。

（二）投标人在评标期间应保持联系畅通，评标委员会可能要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

（三）投标人需补充主体库登记资料的，须在投标截止日前 2 个工作日完成。

（四）项目评审中，投标文件出现下列情形之一的，评标委员会应终止对投标文件做后续评审：

- 1.投标文件中携带病毒并造成后果的；
- 2.恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；

七、意外情况的处理

（一）出现下列情形导致电子招标采购系统无法正常运行，或者无法保证招标采购过程的公平、公正和信息安全时，除因投标人的责任外，其余各方当事人免责：

- 1.网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招标采购系统；
- 2.电子招标采购系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作；
- 3.电子招标采购系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- 4.计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- 5.电力系统发生故障导致网上电子招标采购系统无法运行；
- 6.其他无法保证招标采购过程公平、公正和信息安全的。

（二）出现上述情形之一而又不能及时解决的，市公共资源交易中心应及时向公共资源交易行政主管部门报告，经同意后采取以下处理办法：

- 1.项目程序中止，待电子招标采购系统或网络故障排除并经过可靠测试后恢复系统运行，项目程序继续进行。
- 2.终止项目电子招标采购操作程序，并通知投标人采用其他方式操作。

八、因投标人计算机系统遭遇网络堵塞、病毒入侵等不能正常登录系统下载文件、提交的投标文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开标等招标采购活动的，后果由投标人承担。

九、其他

如本要求与招标文件其他条款不一致时，以本要求为准。

2.履约管理条款

特别提醒：

1.根据国家、省市优化营商环境相关规定，缩短政府采购项目合同签订时间，按《中华人民共和国政府采购法》实施的采购项目，不得晚于中标通知书发放之日起7个工作日内签订采购合同。对于满足合同约定支付条件的，采购人原则上在收到发票后5个工作日内将资金支付到供应商账户，合同另有约定的除外，但最长不得超过7个工作日。

2.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）第七十一条规定：按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.招标采购单位应根据规定，严格履行验收手续。

4.招标采购单位应根据现行的诚信评价细则对政府采购类项目供应商进行诚信评价，按“谁评价、谁负责”原则，客观公正的实施诚信评价。

第三章 合同条款前附表

合同条款前附表

序号	条款内容
1	履约地点为：安徽芜湖三山经济开发区三山街道社区卫生服务中心（安徽芜湖三山经济开发区三山卫生院）指定。 (注：由采购人指定本项目履约地点)
2	付款应按下列条件进行：验收合格后一次性支付合同价的 100%。
3	违约责任：在合同中约定。
4	本合同买方为：安徽芜湖三山经济开发区三山街道社区卫生服务中心（安徽芜湖三山经济开发区三山卫生院） 交货时间（供货期）：30 个日历天 交货地点：安徽芜湖三山经济开发区三山街道社区卫生服务中心（安徽芜湖三山经济开发区三山卫生院）指定 代理机构：安徽省永光工程项目管理有限公司

备注：采购合同格式见通用部分。

第四章 采购需求

关于采购需求的说明

1.以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者采购代理机构应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明，醒目方式为标注“*”。本章中标注“*”的参数为实质性参数，供应商必须满足并提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。对于实质性要求的，应使用“*”标注；如未使用“*”标注，即便使用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字表述的，也视为非实质性要求。

3.本章中标注“◆”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，由采购人根据项目实际需求酌情添加。对于影响到项目实施质量的参数可以设置为重要技术参数。

4.投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用。

5.本项目招标文件通用部分第三章“投标文件格式”中内容应根据项目需要和评标办法规定填写。

6.中标供应商和采购人应按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

7.本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

8.为落实政府采购关于节能、环保的政策要求，由采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。供应商须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

9.采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

10.按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。采购人或采购代理机构应当依据中小企业划型标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下表所

示)

11.采购人(采购代理机构)在编制招标文件时必须将采购标的性质予以明确。

附表：中小企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业★	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业★	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业★	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

	(Y)					
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业★	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

- 1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。
- 2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。
- 3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

采购需求说明

- *1. 投标产品须具有有效的医疗器械注册证（适用第二类和第三类医疗器械）。
- *2. 投标产品或其生产（或经营）纳入备案管理时，须在投标（响应）文件中提供备案证明材料或者承诺函。如投标（响应）文件中未提供备案证明材料，应提供承诺函，承诺在合同签订前具有相应的生产（或经营）、所投产品的备案证明材料。《免于经营备案的第二类医疗器械产品目录》中的产品可不提供备案证明材料或者承诺函”。
- *3. 设备质保：不低于 3 年，整机质保；在保质期内，所产生的维修费用（包括零部件费用、运返费用等费用）包含在投标报价中（投标文件提供承诺函加盖供应商公章，格式自拟）。
- 4、提供设备操作培训。

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	是否采购节能产品		是否为优先采购环境标志产品	所属行业（按工信部联企业（2011）300号）	标的性质（货物/服务）	备注
					强制采购	优先采购				
1.	▲水处理	一、系统功能要求 （1）水处理系统为血液透析专用单台双级反渗透系统。 *（2）产水量在低水温情况下，单台双级反渗透主机的产水量在水温低至 6℃时≥1600L/H，能保证血液透析中心在低温情况下用水需求。（注：进水温度每上升或下降 1℃，产水量上升或下降 3%。） 二、设备配置要求 1、反渗透主机配置：1 台。包含： （1）原装一体双级反渗透主机，双级反渗透主机前后两级串联出水。 （2）反渗透膜壳由 316L 不锈钢制成。 （3）二级反渗透主机的前后二级反渗透系统可以分别单独使用。	1	套	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

		<p>(4)采用无死腔膜组件设计，原水、浓水和反渗水出水口均位于膜壳的上部。</p> <p>◆(5)具有经济模式：根据透析机用水量，自动关闭一组高压泵，单泵双级工作。</p> <p>(6)单台双级反渗机主机采用2个高品质风冷高压离心泵，提供压力控制。</p> <p>(7)反渗机具备停机冲洗功能。</p> <p>◆(8)反渗机具备脉动强冲功能。</p> <p>◆(9)反渗机具备温控排放功能。当反渗水温度超过35℃（可设定值，区间是20-35℃）时，系统自动排放浓水直到温度降到设定的低限温度以下。</p> <p>◆(10)全套双级反渗透系统主机必须采用8040膜壳设计，数量≤4支，且所有膜壳采用竖直排列安放。</p> <p>(11)双级反渗透主机可以根据实时监测原水、浓水、反渗水的实际电导度值来自动实时反馈控制主机浓水（废水）的排放。</p> <p>◆(12)反渗水回收率≥88%。（下限不得小于88%。提供第三方检测报告）</p> <p>(13)反渗膜壳耐压≥25bar。</p> <p>* (14)反渗主机的高压泵都采用风冷式离心泵，非潜水泵设计。</p> <p>2、预处理配置：1套。每套包含</p> <p>(1)前置可反冲洗过滤器：1套，可以免滤芯维护。</p> <p>(2)预处理增压系统具有变频控制功能，动态稳压。全自动加压泵：2台。</p> <p>(3)全自动砂滤（铁质）过滤器：1套，带时间控制全自动/手动反冲装置。</p> <p>(4)全自动除氯（活性炭）过滤器：1套，带时间控制全自动/手动反冲装置。</p> <p>(5)全自动软水器：1套，双罐配置，带流量控制全自动/手动的反冲/再生装置。</p> <p>(6)配备漏水检测装置，24V，5芯铜电缆。</p> <p>3、反渗水供水管路配置：1套。</p> <p>(1)反渗水管路采用高品质316L不锈钢管道，出水口的数量按40套设置。</p> <p>(2)环路耐压≥10bar。</p> <p>(3)环路取水点最小死腔符合6-d规则。</p> <p>(4)环路流速≥0.5m/s(消耗量最大时)。</p> <p>◆(5)系统可独立进行蒸汽灭菌操作，能耐≥150℃高温，能提供温度曲线图报告。</p>								
2.	血透机	<p>一、血液透析机参数：</p> <p>1、功能与配置</p> <p>1.1 具有常规血液透析治疗(HD)功能,序贯超滤程序 ISO-UF；碳酸透析、干粉透析为标准配置；</p>	34	台	否	否	否	工业★	货物	第三类医疗器械

		<p>1.2 配备≥ 15英寸液晶显示屏，中文操作界面；</p> <p>1.3 采用水电分离设计，水路在机器下部，电路在机器上部；</p> <p>1.4 标配B干粉支架。</p> <p>1.5 采用容量式平衡腔超滤控制系统，精密容积式脱水控制；平衡腔容量$\leq 100\text{ml}$；</p> <p>1.6 标配透析液过滤器支架及过滤器；</p> <p>1.7 设备适用于各种规格透析液配方，为确保治疗安全，透析液配比系统需为容量配比系统；</p> <p>1.8 断电保护：内置UPS电源，突然停电时机器能发出尖锐报警声，确保运转至少20min，且数据不丢失；同时屏幕及各种控制要素、血液测的全部功能和报警、血泵、肝素泵、血压监测和空气监测以及动脉补液给药功能均可正常工作。</p> <p>1.9 具有空气检测、漏血探测、自动提醒功能；</p> <p>1.10 可设置自动开关机，预先设定开机时间及开机后欲执行的清洁程序；</p> <p>◆1.11 具有超滤、钠离子、碳酸盐可调曲线功能，可单独使用或合并使用；内置≥ 15条可预设参数的超滤曲线，满足临床个性化透析需求；每种程序提供图形化示意图，并可在治疗界面直接设置，无需转入工程师界面。</p> <p>1.12 具有肝素、透析液流量及透析液温度个性化治疗程序曲线，提供图形化示意图，满足临床个性化透析；</p> <p>1.13 具有定时器或秒表功能，帮助医护在操作中设置间隔时间，且不会被停电故障打断；</p> <p>1.14 具有帮助功能界面，解释图示图标，报警发生时显示附加信息，帮助快速正确操作设备功能及预防操作出错；</p> <p>1.15 全自动化学消毒/热消毒功能，热化学消毒集消毒、脱钙、冲洗一体化一键完成，消毒时间≤ 40分钟；A、B液吸管插回机器，连同机器执行清洗及消毒；</p> <p>1.16、可保存至少50次消毒记录，在操作界面直接查询，无需进入工程界面，便于血透室消毒管理及感控管理；</p> <p>1.17、具有维修菜单，可在操作界面一键进入，便于医护操作；</p> <p>2、技术参数与性能指标</p> <p>2.1、血流量：50~600ml/min，精确度$\pm 10\%$；</p> <p>2.2、动脉压监测显示范围：-400 ~ +400mmHg；</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		2.3、静脉压监测显示范围：-50～+380mmHg； 2.4、跨膜压监测显示范围：-100～+700mmHg；精确度±10mmHg； 2.5 进水压 0.5-6bar，进水温度 10-30℃； 2.6 透析液流量范围：300-800ml/min，1ml 可调； 2.7、超滤：超滤率 100～4000ml/h；超滤泵误差<1%； 2.8、热清洗（再循环）：≥85℃、热消毒（再循环）：≥85℃；								
3.	血滤机	一、功能与配置 1、配备≥15 英寸可旋转式彩色触屏监视器；中文操作界面。 2、具有常规血液透析(HD)、联机血液滤过（OnlineHF）和联机血液透析滤过（OnlineHDF）功能； 3、标配 B 干粉支架； 4、标配透析液过滤器支架及过滤器，可提供透析液过滤器，透析液过滤器可使用≥150 人次或≥900 小时，节约科室成本； 5、水电上下分离设计，水路在机器下部，电路在机器上部，提高设备运行安全保障。 6、采用容量式平衡腔超滤控制系统，精密容积式脱水控制；平衡腔容量≤100ml； 7、断电保护：内置 UPS 电源，突然停电时机器能发出尖锐报警声，确保运转至少 20min，且数据不丢失；同时屏幕及各种控制要素、血液测的全部功能和报警、血泵、肝素泵、血压监测和空气监测以及动脉补液给药功能均可正常工作 。 8、具有漏血监测功能； 9、具有空气检测功能； 10、适用于各种规格透析液配方，透析液配比系统为容量配比系统。 11、联机产生超纯置换液，无需袋装或瓶装的冲洗溶液，可进行全自动在线预冲，在线回血； ◆12、超滤曲线≥15 条（所有曲线需在治疗界面直接编辑，并可直接储存编辑曲线，不能在工程师界面设置储存。） 13、具有肝素曲线、透析液流量与透析液温度曲线功能，提供图形化示意图。 14、具有帮助功能界面，解释图示图标，报警发生时显示附加信息；。 15、全自动化学消毒/热消毒功能，热化学消毒集消毒、脱钙、冲洗一体化一键完	4	台	否	否	否	工业★	货物	第三类医疗器械

		<p>成，消毒时间≤ 40分钟；A、B液吸管插回机器，连同机器执行清洗及消毒；</p> <p>16、可自动保存最近≥ 150次消毒记录，在操作界面直接查询，无需进入工程界面；</p> <p>17、可保存≥ 20次治疗记录，可在机器上直接查询历史消毒记录，无需进入工程界面。</p> <p>18、具有定时器或秒表功能，帮助医护在操作中设置间隔时间，且不会被停电故障打断；</p> <p>19、具有一键检修功能，在操作界面直接查询，免拆机无需进入工程界面；</p> <p>二、技术参数与性能指标</p> <p>1、血泵：血流量 50-600ml/min，精确度$\pm 10\%$</p> <p>2、动脉压监测显示范围：-400 ~ +400mmHg；</p> <p>3、静脉压监测显示范围：-50 ~ +390mmHg；</p> <p>4、跨膜压监测显示范围：-100 ~ +700mmHg；</p> <p>5、进水压 1.5-6bar，进水温度 10-30℃；</p> <p>6、透析液流量范围：300-800ml/min（1ml 可调）；电导度监测不超过 12.5 ~ 15mS/cm；</p> <p>7、超滤：超滤率 100~4000ml/h，超滤泵误差$< 1\%$；</p> <p>8、置换液速度 20-400ml/min，</p> <p>9、热消毒温度$\geq 85^\circ\text{C}$；</p>							
4.	血透软件系统	<p>系统整体要求</p> <p>（1）信息互通：血透智能管理系统需与 HIS、LIS 等相关业务系统无缝对接（投标文件提供承诺函加盖供应商公章，格式自拟）。</p> <p>功能描述（以下功能需提供功能截图证明或第三方检测报告）</p> <p>1、工作台</p> <p>1.1 智能提醒</p> <p>支持智能提醒，包含检查检验异常提醒、检验检查到期提醒、影像检查到期提醒；且支持按照不同条件查询提醒情况，如：患者姓名、项目名称、提醒日期、是否处理等</p> <p>1.2 手术提醒</p> <p>支持血透患者手术提醒，如血管通路等；且支持按照不同条件查询提醒情况，如：患者姓名、手术节点、提醒日期、是否处理等</p> <p>1.3 院感提醒</p>	1	套	否	否	否	工业★	货物

	<p>支持传染病检查转阳提醒，如乙肝、丙肝、梅毒、结合等；且支持按照不同条件查询提醒情况，如：患者姓名、传染病、转阳日期、是否处理等</p> <p>1.4 系统通知</p> <p>支持透析过程数据提醒，如：签到、评估、处方确认、上机治疗、治疗监测、并发症等；且支持按照不同条件查询提醒情况，如：消息类型、发送日期、是否处理等</p> <p>1.5 患者档案</p> <p>支持通过快捷功能方式快速可查看所有患者及我的患者档案情况，支持自动调取所有患者相关信息。支持快速新增患者基本信息、医嘱开立、医嘱执行等。</p> <p>2、患者中心</p> <p>2.1 患者查询</p> <p>系统需提供灵活快捷的患者信息查询功能，可通过患者姓氏首字母、拼音简写、关键词进行快速查询。</p> <p>2.2 偏好关注</p> <p>系统需支持对患者标星偏好关注，医护人员可对自己关注的患者进行管理及集中管控</p> <p>2.3 患者建档</p> <p>系统需提供多种患者信息登记方式，包括医院信息系统同步病人信息（同时满足住院病人和门诊病人的信息调取），支持EXCEL导入，支持手工建立新入患者信息如医保类型、CKD分期、责任医护、是否合并腹透等信息，支持上传患者头像及患者发卡功能。</p> <p>2.4 患者归档</p> <p>系统需单独筛选出转归患者进行管理，可对患者进行归档及取消归档操作，支持筛选日期、关键字查询患者转归记录，不同转归情况用颜色进行区分，支持打印。</p> <p>3、患者档案</p> <p>3.1 患者透析记录单</p> <p>系统需支持查看患者的透析治疗记录单，可通过筛选进行批量打印及预览。</p> <p>就诊记录</p> <p>系统需支持门诊、住院、急诊等就诊信息记录。</p> <p>医疗文书</p> <p>需支持查看和上传各种医疗文书，如知情同意书、诊断证明等。</p> <p>3.2 医嘱</p> <p>医嘱管理模块需支持医嘱开立，支持组合医嘱、组套医嘱及医嘱排程功能。支持组合及拆分组合医嘱功能，支持医嘱费用与</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>HIS 系统完成双向对接，实现智能医嘱管理。</p> <p>3.3 血管通路</p> <p>系统需支持新增患者血管通路，可记录通路位置、通路类型、状况、手术信息及穿刺计划，并可进行关键节点提醒。支持通路修复、并发症等记录。</p> <p>3.4 实验室数据管理</p> <p>系统需支持与 LIS 对接，拉取患者实验室报告，显示透前及透后标识，可筛选任意时间段进行趋势图展示，支持手动输入及文件导入。</p> <p>需支持获取化验数据透前尿素氮、透后尿素氮、体重、肌酐、超滤量等信息自动计算 Kt/V 与 URR，可筛选时间进行趋势分析。</p> <p>3.5 身份绑定管理</p> <p>系统需支持以透析卡、条形码、人脸识别等方式绑定患者，便于患者进行接诊。</p> <p>3.6 阶段小结</p> <p>需支持根据自然月自动生成患者的阶段小结，内容必须包括：干体重、血压/心率、血管通路、透中并发症、目前用药情况、检查检验、影像检查、下月注意事项（一般治疗、透析处方调整、本月用药调整、其他）</p> <p>3.7 透析评估管理</p> <p>需支持自定义各类透析评估模板，自动配置表单，包含透前护理评估、跌倒风险评估等。跌倒风险评估支持多种判定方式，如临床、Morse 等，需对患者的评估情况进行自动评分。</p> <p>4、患者排床</p> <p>4.1 排床设置</p> <p>系统需支持排床设置、可设置每班每床只排一个患者也可以设置支持一张床排多个患者，也支持同一个患者同班次排两次、也支持设置患者每天仅允许治疗一次或者多次；排床支持周期为一周、两周、四周等情况进行排床。支持自动生成排床或选定指定日期自动生成下周排床，生成模式可按照自定义模板或继承上周形式设定。</p> <p>4.2 排床大屏显示</p> <p>在候诊室大屏上显示患者的排床信息，方便患者快速获取床位信息，为保护患者隐私，支持将患者姓名加星号符号予以保护，支持 PAD 及 PC 端呼叫语音播报、内容展示等。</p> <p>5、医嘱管理</p> <p>5.1 医嘱开立</p> <p>系统长期医嘱支持针剂医嘱、口服医嘱、</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>处置医嘱开立； 系统临时医嘱常用医嘱、针剂医嘱、口服医嘱、处置医嘱、评估医嘱开立； 系统支持通过与 HIS 对接，实现医嘱接口同步或者血透开立反写 HIS 收费等 系统支持对长嘱及临嘱进行开立，可对医嘱进行筛选、组合、拆组、停嘱、删嘱、开立组套、打印等功能，并可查询使用中和已停用的医嘱。</p> <p>6、随访管理</p> <p>6.1 患者随访 系统需支持可自主选择患者并且可灵活定义随访类型，然后自动创建沟通记录，并在记录但是有医患双方的签字留档。可支持医院沟通备忘录功能。</p> <p>6.2 患者随访记录 系统需支持可自主选择患者并且可灵活查询患者随访记录周期，模板可体现记录人、模板名称、记录日期、创建时间及操作。</p> <p>7、患者宣教</p> <p>7.1 新建宣教 系统需支持新增患者宣教，可选择宣教主题、执行人、宣教时间、宣教目标患者、宣教方式、宣教内容等进行宣教。</p> <p>8、日常管理</p> <p>8.1 员工管理 系统需支持维护科室员工信息，可上传员工头像、员工签名、员工岗位等，管理人员可分配不同员工的权限及开放功能。</p> <p>9、物资管理</p> <p>9.1 库存查询 系统可支持对药品耗材进行分类统计统计，其中可支持总库存、仓库库存、科室库存、患者库存进行登记和查询，并且实现联动扣减增加。</p> <p>9.2 库房入库 系统可支持对药品耗材的入库单进行登记，可实现自定义库房位置以及详细登记药品耗材登记入库时间及药品耗材批号。</p> <p>10、设备管理</p> <p>10.1 档案管理 系统需支持机器档案管理，对使用日期、周几使用、设备型号、购入日期、治疗例次、累计运行时数、累计维护次数、累计维修次数、维护项目、维修项目等信息进行一键自动操作完成。</p> <p>11、院感管理</p> <p>11.1 院感计划 系统需支持新增院感计划，支持对院感计</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>划进行评价。</p> <p>11.2 转阳实时预警 系统需支持传染病感控预警，支持患者传染病预警后，可通过透析机历史查询所有使用患者从而进行监测干预。</p> <p>11.3 排班感染控制 系统针对患者传染病阴阳性进行严格区分，通过患者标识来区分出阳性患者，阳性患者不能排在阴性透析区，阴性患者不能排在阳性透析区，避免出现阴阳性患者混排的情况出现。</p> <p>12、报表中心</p> <p>12.1 检验分析报表 系统需支持自定义检验指标区间分析，可统计不同指标在不同区间的人数情况，并可点击查看具体人员；系统支持常见检查项目报告统计。</p> <p>12.2 个人分析 系统需支持个人治疗分析功能，包含透析体重统计、透析血压统计、IDWG 统计、个人化验项统计、评估统计等。</p> <p>13、知识库</p> <p>13.1 知识库 系统需支持自定义编辑相关知识库，可查看高风险药物、常用抢救药物使用说明等。系统会自动显示相关适应症、不良反应及使用注意事项等信息，规范医护人员操作行为。</p> <p>14、控制中心 支持对管理租户相关信息维护，支持对每个租户自定义透析业务流程配置及所需业务页面内容进行自定义配置（患者签到、透前评估、处方确认、上机治疗、上机核对、护理监测、并发症时间、透中评估、结束治疗、治疗小结、透后评估、设备消毒等），支持对每个租户交接班模板及内容自定义配置（支持多个模板），</p> <p>15、系统审计</p> <p>15.1 服务日志审计 系统需支持对服务日志操作的审计。</p> <p>15.2 数据库审计 系统支持对数据库操作的审计。</p> <p>15.3 网络请求审计 系统需支持对网络请求时间的审计。</p> <p>16、质控上报</p> <p>16.1 全国血液净化病例信息登记系统（CNRDS）数据上报 支持根据科室要求上报相关数据，并且实现按照国家上报周期自动化推送上报，要确保做到患者信息相关数据当天报，血透</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>信息、实验室检查、辅助检查按照上报要求月份、季度、半年上报数据，确保上报的数据准确性；根据安全要求不支持使用电脑端或者服务器内网下载数据，在私自拷贝数据外网自行人工上报或者一键导入模式，禁止数据外泄。</p> <p>17、排队叫号</p> <p>17.1 患者签到</p> <p>患者通过扫码或者人脸识别或身份证识别根据排班计划验证和确认身份自助完成签到。</p> <p>17.2 系统呼叫</p> <p>根据签到顺序排列，PC 端或平板端支持呼叫患者到床位、呼叫患者到医生站、呼叫患者家属到透析室接患者，根据临床需要可以动态配置呼叫内容，内容包含动态绑定字段数据，实现透析室封闭式管理。</p> <p>18、患者自助接诊</p> <p>18.1 自助接诊</p> <p>通过配置工具，患者自助接诊系统可同时支持人脸识别、刷卡、刷码识别自动完成透前透后体重秤称量、血压计测量，也可以设置单个识别方式完成患者自助测量，患者在自助测量同时可查阅前三次数据情况。</p> <p>19、接口设计</p> <p>19.1 与集成平台或者第三方等院内系统对接</p> <p>实现数据互联互通、根据要求获取患者的基本信息、化验信息、检查信息、医嘱、费用等信息。</p> <p>(2) 血透工作站：</p> <p>1、数量：不少于 6 套</p> <p>2、处理器：≥4 核心；≥8 线程</p> <p>3、内存：≥8G</p> <p>4、硬盘：≥512G 固态硬盘</p> <p>5、具备操作系统。</p> <p>6、显示器：≥23.8 英寸</p>							
5.	空气净化除菌消毒机	<p>技术参数要求：</p> <p>1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌；内含活性炭分子过滤器、初效过滤器；</p> <p>2、医用等离子体空气消毒器壳体采用医用级 ABS 制成；</p> <p>3、采用移动式安装方式，配备医用静音脚轮；</p> <p>4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；</p> <p>5、额定循环风量≥600m³/h，可适用 60m³ 体积及以下的场所；</p> <p>6、额定功率≤75W±7.5W；电源 AC220V 50Hz；</p>	14	台	否	否	否	工业★	货物

		7、等离子体发生器电场强度≥8500V； （提供第三方检测报告）； 8、等离子体发生器集尘区电场强度≥4100V； 9、等离子体发生器产生的等离子体密度可达 5.6×10 ¹⁸ ~1.25×10 ¹⁹ m ⁻³ 10、等离子体发生器使用寿命≥50000h， 高压电源使用寿命≥50000h；（提供第三方检测报告）； 11、等离子体发生器防水等级符合： GB/T4208-2017 ≥IPX2（提供第三方检测报告）；								
6.	ABS 双摇病床	1、床头、床尾采用 ABS 工程塑料。 2、床面采用冷轧钢板一次冲压成型，厚度≥1.2mm，凹型多气孔设计，表面无焊点，背部有钢管加强筋，采用双支撑卸力结构。 3、床体骨架采用参考规格：40×80×1.0mm 的成型方管焊接而成。机器人焊接工艺，可承载≥240kg。 4、床面板切割全部采用大型激光切割，保证每张床面板精度准确。 5、整体床体采用抛丸等一系列工艺，全自动流水喷涂线，使用阿克苏粉末静电喷涂。 6、配置铝合金材质护栏，四支护栏支柱，可收缩平放，带有锁定装置，护栏开关在床头侧，下支座采用钢体 U 型焊接，防夹手设计，护栏升降采用阻尼器装置控制速度及噪音，放下可隐藏于床面板下方与床框平齐。 7、配置不锈钢隐藏式摇把，可以隐藏于床体，具有双向极限保护设置。 8、四个万向脚轮，轮径不小于 Φ125mm。 9、丝杠采用≥20mm/40Cr 材质。 10、病床可选配套床垫可根据床的背部升降而升降，经防虫处理，外套采用防水帆布，外皮可拆卸，内层采用椰棕加高密度海绵，压缩椰棕（≥三公分厚）、海绵（≥三公分厚），甲醛释放量不得超过 0.050mg/m ² h。（提供海绵、椰棕甲醛释放量检测报告） 11、床尾处配置翻转餐桌 12、功能：背起转折角度：0-80° 腿部转折角度：0-40° 13、标准配置不少于： ABS 床头 1 副 不锈钢隐藏式摇把丝杠 2 套 输液插孔 4 个 四档护栏 1 付 静音脚轮 1 套	40	张	否	否	否	工业★	货物	第一类医疗器械

7.	输液泵	1. 竖式泵，中文显示面板，触摸屏及旋转数双操作满足临床不同操作需求 2. 内置无线 WiFi 可连接护士站及中央监视系统方便管理及监控 3. 侧面放置输液器。 4. 外置电源适配器供电机器为 USB 接口供电。 5. 流速范围：0.01-1800ml/h，最小步进 0.01ml/h 6. 预置范围：0.01-9999.99ml，最小步进 0.01ml/h 7. 输液精度：±5% 8. 快速推注速度/丸剂速度：1-1800ml/h，连续可调； 9. KVO 流速：当流速>10.0ml/h 时≥3.0ml/h， 1.0ml/h≤流速≤10.0ml/h 时≥1.0ml/h， 流速≤1ml/h 时 KVO 流速=设定速度 10. 内存历史使用数据，并可以通过手机软件导出 11. 预存输液通道：最少 7 通道 12. 报警功能：电池欠压、电池耗尽、管路堵塞、管路气泡、接近完成、泵门开启、暂停超时、各种故障报警等 13. 工作模式：时间-总量、流速、流速时间、流速总量、药库模式、滴速模式、梯度模式、体重模式 14. 气泡检测：最小可检测 5 μL，≥8 档可调 15. 显示亮度≥9 档可调 16. 具有日、夜间模式 17. 阻塞压力：高压：120kpa±20kpa；低压：60kpa±20kpa 18. 同屏可显示：当前时间、流速、预置量、累积量、剩余时间、剩余量、并显示实时动态压力检测 19. 内置电池：充满电可支持设备正常运行 6 小时以上 20. 设备质量：整机小于等于 1.4KG	2	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械
8.	便携式彩超	一、具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。 二、系统技术参数 2.1 便携式笔记本（非立式）彩色多普勒超声系统主机 2.2 监视器：≥15 英寸、彩色 LED 显示屏 2.3 探头接口≥1 个，可扩展到≥3 个 2.4 二维灰阶模式 2.5 M 型模式 2.6 彩色 M 型模式	1	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

	<p>2.7 组织谐波成像模式</p> <p>2.8 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）</p> <p>2.9 组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件，提高图像质量。</p> <p>2.10 空间复合成像技术，做曲别针试验≥ 9线扫描线。</p> <p>2.11 具备斑点噪音抑制技术或磁共振像素优化技术或动态组织对比增强技术：可以支持所有探头，可以多级调节，可以实时同屏双幅对比显示，可以支持CFM/PDI/PWD以及造影，可以在图像后处理时进行级别调整</p> <p>2.12 机器内置智能的教学软件，机器内部提供标准超声声像图、解剖示意图、扫查手法图和扫查技巧，支持医生学习和训练。</p> <p>2.13 一键优化功能，要求一键快速优化二维图像、彩色图像、彩色取样框位置和角度、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度</p> <p>2.14 标配穿刺针增强技术，要求具有双屏实时对比显示功能，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调。</p> <p>2.15 具有手机移动终端APP，通过无线网从超声机器传输图像至智能终端，方便进行图像查阅和诊断。</p> <p>◆2.16 宽景成像，要求支持凸阵探头、线阵探头、心脏探头，具有红、蓝、绿彩色速度框提示扫描速度的过快或过慢区域，有多种伪彩显示。</p> <p>◆2.17 标配血管内中膜自动测量软件，可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描述，自动生成测量数据，测量数据包括最大值，最小值，平均值，标准差，ROI长度，测量长度及质量指标，并具备IMT评估曲线分析。</p> <p>2.18 扩展成像技术（支持凸阵、线阵、容积探头）</p> <p>2.19 实时双幅对比成像</p> <p>2.20 一键自动优化单元，可用于二维、彩色、频谱多普勒等多种模式，支持频谱多普勒角度自动优化和快速矫正</p> <p>2.21 支持智能血流跟踪技术，自动识别血流方向并自动调节取样框角度，无需手动操作。</p> <p>2.22 一键实现全屏放大，支持≥ 2种不同成像区域的放大</p> <p>2.23 局部放大（支持前端、后端放大）</p> <p>2.24 二维和彩色多普勒双幅显示</p> <p>2.25 支持用户自定义按键数量≥ 4个</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>2.26 凸阵探头具有≥ 4种频率的变频范围，常规扫描角度$\geq 70^\circ$度，扩展后扫描角度$\geq 90^\circ$度</p> <p>2.27 线阵探头具有≥ 4种频率的变频范围，支持梯形扩展显示</p> <p>三、测量</p> <p>3.1 常规测量</p> <p>3.2 距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量</p> <p>3.3 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）</p> <p>3.4 距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量</p> <p>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、神经、肾内科、急诊科</p> <p>3.6 支持用户自定义测量项目以及公式编辑</p> <p>四、二维灰阶模式</p> <p>4.1 数字化声束形成器</p> <p>4.2 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</p> <p>4.3 接收方式：发射、接收通道≥ 1024，多倍信号并行处理</p> <p>4.4 扫描线：每帧线密度≥ 230 超声线</p> <p>4.5 二维独立角度偏转</p> <p>4.6 二维灰阶：≥ 256</p> <p>4.7 动态范围：30-190db</p> <p>4.8 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥ 100</p> <p>4.9 伪彩图谱：≥ 8 种</p> <p>4.10 体位标记：≥ 120 种，可以自定义注释</p> <p>4.11 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件</p> <p>4.12 最大显示深度：$\geq 38\text{cm}$。</p> <p>4.13 最大帧率：≥ 999 帧/秒</p> <p>4.14 实体按键 TGC：≥ 8 段； LGC：≥ 8 段</p> <p>4.15 发射声束聚焦：发射≥ 8 段</p> <p>4.16 探头配置：标配凸阵探头 1 把，线阵探头 1 把</p> <p>4.17 电子凸阵阵探头，探头频率：2.5-6.0MHz</p> <p>4.18 电子线阵探头，探头频率：$\geq 16\text{MHz}$</p> <p>五、彩色多普勒成像</p> <p>5.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>5.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>5.3 取样框偏转：$\geq \pm 20^\circ$ 度（线阵探头）</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>5.4 最大帧率：≥240 帧/秒</p> <p>5.5 支持 B/C 同宽。</p> <p>六、频谱多普勒模式</p> <p>6.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>6.2 显示方式：至少包含 B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW</p> <p>6.3 显示控制：至少包含反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展</p> <p>6.4 最大速度：≥9.21m/s（连续多普勒速度：≥35m/s）</p> <p>6.5 最小速度：≤1 mm /s（非噪声信号）</p> <p>6.6 取样容积：0.5-20mm</p> <p>6.7 偏转角度：≥±20 度（线阵探头）</p> <p>6.8 快速角度校正</p> <p>6.9 支持频谱自动测量</p> <p>七、存储</p> <p>7.1 内置固态硬盘：≥120GB</p> <p>7.2 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查。</p> <p>7.3 USB3.0 接口≥2 个，支持 USB 接口扩展</p> <p>7.4 音视频输出：S-Video</p> <p>7.5 有线网络接口≥1 个</p>								
9.	除颤仪	<p>1. 彩色显示屏≥7 英寸，分辨率≥800×480 像素，可显示≥3 通道监护参数波形，可升级血氧饱和度和 NIBP 监测，有高对比度显示界面。</p> <p>2. 支持中文操作界面。</p> <p>3. 屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。</p> <p>4. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。</p> <p>5. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能，最大除颤能量达到 360J，并可通过体外电极板进行能量选择、充电和放电，能量分 20 档以上。</p> <p>6. 可选配体内除颤手柄，体内手动除颤能量选择： 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J</p> <p>7. 电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>8. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥180 分钟。</p> <p>9. 开机时间≤2s，符合临床使用，除颤充电迅速，充电至 200J≤3s。</p> <p>10. 支持升级体外起搏功能，起搏分为固</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第三类医疗器械

		<p>定和按需两种模式。具备降速起搏功能。</p> <p>11. 支持升级 CPR 辅助功能，提供即时的按压反馈，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。</p> <p>12. 3/5 导 ECG 监测，在部分导联脱落和干扰的情况下仍能准确测量心率。</p> <p>13. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。</p> <p>14. 心律失常分析种类≥20 种。</p> <p>15. 可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压和呼末 CO2 监测。</p> <p>16. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>17. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。</p> <p>18. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。</p> <p>19. 标配≥1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤≥300 次。</p> <p>20. 至少具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁 4 种方式。</p> <p>21. 发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。</p> <p>22. 配置≥50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。</p> <p>23. 支持≥24 小时连续 ECG 波形的存储，≥100 名患者档案存储与回顾功能，≥1000 个事件的存储与回顾功能，≥72 小时体征趋势数据的存储与回顾功能。</p> <p>24. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检（不低于 200J）。</p> <p>25. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>26. 防尘防水级别≥IP44。</p>								
10.	多参数心电监护仪	<p>整机要求：</p> <p>1. 1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1. 2、配置提手，方便移动。</p> <p>1. 3、≥10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280×800 像素或更高，≥8 通道波形显示。</p> <p>1. 4、屏幕采用电容屏非电阻屏。</p> <p>1. 5、显示屏采用宽视角技术，支持≥170 度可视范围，提供彩页证明材料。</p>	2	台	否	否	否	工业★	货物	第三类医疗器械

	<p>1.6、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。</p> <p>1.7、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1.8、监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 ≥ 40 种。</p> <p>1.9、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。</p> <p>1.10、监护仪主机工作温度环境范围：0~40℃。</p> <p>1.11、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。</p> <p>2：监测参数：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>2.5、支持 ≥ 20 种心律失常分析，包括房颤分析。</p> <p>2.6、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2.7、支持升级提供过去 ≥ 24 小时心电图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。</p> <p>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。</p> <p>2.9、支持指套式血氧探头，\geq IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.10、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>2.13、提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>2.14、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>3：系统功能：</p> <p>3.1、支持所有监测参数报警限一键自动</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>3.2、支持肾功能计算功能。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.6、≥1000 组 NIBP 测量结果。</p> <p>3.7、≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。</p> <p>3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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> <p>3.12、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>3.13、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>3.14、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p> <p>3.15、支持它床观察，可同时监视≥12 它床的报警信息。</p> <p>3.16、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。</p>								
11.	心电图机	<p>一、 ECG 输入</p> <p>1.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集</p> <p>1.2 导联选择：手动/自动可选，（支持 Nehb、Cabrera 导联体系）</p> <p>1.3 输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）</p> <p>1.4 频率响应：0.01-300Hz（-3db）</p> <p>1.5 耐极化电压：±600mV</p> <p>1.6 共模抑制比：≥140dB（AC 滤波开启）；≥120dB（AC 滤波关闭）</p> <p>二、波形处理：</p> <p>2.1 A/D 转换：≥24bit</p> <p>2.2 采样率：≥35000Hz/秒/通道</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

		<p>2.3 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动（AGC）</p> <p>2.4 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>2.5 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>2.6 自诊断功能：自动测量功能和自动诊断功能可供选择，算法通过欧洲CSE数据认证。</p> <p>2.7 设备内置存储器，存储病历≥800例</p> <p>2.8 ≥7英寸彩色液晶显示屏，倾斜角设计，支持显示背景网格</p> <p>三、记录器：</p> <p>3.1 打印方式：实时同步或连续12道心电图波形，分段打印</p> <p>3.2 可直接外接打印机，通过A4纸打印12道心电图波形和报告</p> <p>四、功能</p> <p>4.1 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>4.2 拥有自动测量功能和自动诊断功能</p> <p>4.3 手动、自动、节律、R-R四种工作模式可供选择。</p> <p>4.4 自动模式下可以支持10-60S时间的采集，记录，存储，传输。</p> <p>4.5 支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测自动延时打印报告</p> <p>4.6 长时间波形冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析、并选择所需要的时间段进行记录</p> <p>五、外部输入接口：</p> <p>5.1 支持内置WiFi（选配），支持使用有线、无线的方式进行联网，</p> <p>5.2 支持DAT、PDF、SCP(选配)、FDA-XML(选配)、DICOM(选配)格式，满足医院信息化需求</p> <p>六、便携：外部隐藏式提手可方便机器移动</p> <p>七、电源：交直流两用 自动转换</p> <p>7.1 交流电源：交流 100V~240V 50Hz/60Hz</p> <p>7.2 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间≥4小时</p>								
12.	不锈钢轮椅称	<p>1. 最大称重：500kg; 检定分度值：≤0.05kg</p> <p>2. 工作温度 -5℃-45℃</p> <p>3. 数据传输：标配串口数据传输。</p> <p>4. 防滑碳钢秤台</p> <p>5. 医学称重功能：适用于焦躁不安的病人</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	

13.	医用全自动电子血压计	1. 测量原理：示波法 2. 显示屏：LCD 显示屏 3. 测量位置：左右臂均可 4. 适应臂周范围：17~42cm 5. 测量范围：血压量程：0~299mmHg；脉搏数：40~180 次/分； 6. 手臂伸入检测功能 手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音引导 7. 测量精度：压力显示精度：±3mmHg（±0.4KPa）；脉搏测量精度：±2%或±2次/分（取最大者） 8. 肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，并有图标提示手臂放置位置是否正确 9. 臂筒角度调节：自动上下浮动式臂筒 10. 平均测量模式：可一键启动连续3次测量，并自动得出平均值 11. 二维码打印：测量结果可以二维码形式打印出来 12. 打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图 13. ID 功能：可连接扫描枪或身份证读卡器 14. 抗菌设计对应 外壳：抗菌树脂 袖带：抗菌布套 15. 臂筒组件交换功能 臂筒可自主拆卸更换，并具备自检自校功能。 16. 语音功能：≥10 档音量调节，测量全程语音引导和测量结果播报。 17. 用户教育：根据测量结果，显示提示信息 18. 通信数据输出：USB 数据传输 19. 外形参考尺寸\重量：长 460mm×高 270mm×宽 420mm（不包含搁手板）\ 5.5KG	1	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械
14.	便携式电子血压计	1. 测量原理：示波法&听诊法 2. 适应手臂周长：12~50cm（标配袖带 22~32cm） 3. 压力测量范围：0~300mmHg；脉搏测量范围：40~190 次/分 4. 测量精度 压力精度：±3mmHg（±0.4KPa）；脉搏测量精度：±5% 5. 测量过程中舒适的充气模式，自动判定合适的充气速度和自动收紧臂套软硬度。 6. 可适应臂围 12-50cm 的儿童、小儿及成人患者，各类人群均可获得精确测量。 7. 整个主机及袖带均为医用耐久性设计，使用次数 10 万次以上，满足专业医疗机构的使用需求。 8. 听诊法测量功能，按照血压测量规范要求的速度自动充放气，但不进行测量，	4	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

		<p>提供医生自己用听诊器进行听诊测量，且可通过按键记录，实现测量结果的显示和储存。</p> <p>9. 背光灯设计，使夜间测量更便捷，避免开灯影响其他患者。</p> <p>10. 不规则脉波检测功能。</p> <p>11. 测量过程中身体移动检测功能，提高检测的成功率和精确度。</p> <p>12. 主机和袖带均可用酒精擦拭消毒，使用更安心。</p> <p>13. 血压计供电为锂离子充电电池。</p>								
15.	便携式吸痰器	<p>1. 负压调节范围：0.02-0.075MPa</p> <p>2. 抽气速度>18L/min</p> <p>3. 标配空气过滤器≥2只、吸引软管≥1根、吸痰管（F8、F12各不少于一根）、熔丝管≥2只</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械
16.	人工呼吸急救复苏球套组（简易呼吸器）	<p>1. 产品外观应洁净，无毛刺。</p> <p>2. 带有容量标识；产品容积大于1L和小于1L的泄露分别不能超过25mL/min和10mL/min</p> <p>3. 主要使用原材料为医用硅胶、pc、pp、pvc组成。</p>	1	套	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械
17.	医用冰箱	<p>1、符合GSP认证标准，提供第三方校准证书。</p> <p>2、压缩机风机配有减震棉，环保制冷剂。</p> <p>3、风冷风道，箱内温度均匀性±2℃，宽电压带，可在187V~230V范围内正常使用，立体冷风循环冷风。</p> <p>4、微电脑控制器，五路传感器，可精确控制温湿度，数码管显示；密码锁设计，温度可控范围2-8℃，湿度可控范围35-75%。</p> <p>5、温湿度大屏幕数字显示，温度感应精度≤0.1℃，湿度感应精度≤1%。</p> <p>6、温湿度自动记录存储功能，自带除湿功能，自带USB接口，数据可通过箱体的USB接口导出保存。</p> <p>7、具有多重故障报警功能，能够实现高低温报警传感器故障报警，湿度异常报警等功能报警时有声光提示，可及时提醒异常情况。</p> <p>8、除湿功能蒸发器是沁水铝的，管道采用铜管。</p> <p>9、双层中空钢化玻璃门，Low-e材质，配有安全门锁。</p> <p>10、内胆过氧铝：内胆颜色不会氧化变黑与发泡体融合牢固，。</p> <p>11、箱体内保温层采用高密度聚氨酯整体发泡。</p>	2	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

		12、蒸发器配置加热丝。								
18.	治疗车	治疗车参考尺寸：650×450×800mm 1、板面及抽屉材料采用 SUS201#不锈钢板材，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ， 2、车体主架采用 $\Phi 25\text{mm}$ ， $\delta 1.0\text{mm}$ SUS201#不锈钢管 3、中间带有抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮。可存放一次性输液器、棉签、纱布等。 4、治疗车分为上下两层，均带有不锈钢护栏，防止物体滑落。下方配有杂物桶，不锈钢管制作的横撑增加车子稳定性。 5、配置高级静音脚轮	4	台	否	否	否	工业★	货物	
19.	抢救车	1、外型参考尺寸：625mm（宽）×475mm（长）×930mm（高） 注：高度不含输液支架 2、护栏由 304 不锈钢条加工而成，台面为 ABS 软玻璃 3、侧面带副工作台，可抽出使用，方便写字，配药品 4、5 层抽屉，每层带静音滑道，带中控锁 5、最大承载： $\geq 150\text{kg}$ 6、脚轮配置：四个 $\Phi 100\text{mm}$ 高强度静音脚轮，其中两只带刹车。	2	台	否	否	否	工业★	货物	
20.	轮椅	1、使用时参考尺寸：长 103cm,高 89cm,宽 68cm; 2、折叠时参考尺寸：长 90cm,高 89cm,宽 28cm; 3、前轮：免充气; 4、后轮：免充气; 5、承重不小于： $\geq 100\text{KG}$; 6、材质：碳钢	4	台	否	否	否	工业★	货物	
21.	听诊器	1. 弹簧片采用弹簧钢，耳环，扁形听诊头采用铜材，三通导管采用软聚氯乙烯，金属件电钎达到光亮镀铬二级或以上外观要求。	5	个	否	否	否	工业★	货物	第一类医疗器械
22.	氧气瓶	1、参考规格： $\geq 40\text{L}$; 2、高度 $\geq 140\text{cm}$, 3、直径： $\geq 21.9\text{cm}$; 4、材质与壁厚：无缝钢瓶，壁厚 $\geq 5.0\text{mm}$; 5. 0mm;	2	个	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械
23.	紫外线消毒车	1. 紫外线辐射波长 $\leq 253.7\text{nm}$; 2. 灯臂长度 $915\text{mm} \pm 2$; 3. 灯臂可调节角度 $0-180^\circ$ 4. 灯管 $30\text{W} \times 2$ 支	3	台	否	否	否	工业★	货物	
24.	医药柜	1、参考尺寸：高 $\geq 1800\text{mm}$,宽 $\geq 1200\text{mm}$,深 $\geq 500\text{mm}$; 2、厚度： $\geq 1.2\text{mm}$; 3、蓝白不锈钢桌面; 4、层数： ≥ 4 层，抽屉 ≥ 3 个，对开门	2	台	否	否	否	工业★	货物	

25.	病历夹推车	1、双排 50 格，高 \geq 93.5cm，深 \geq 39cm，上端宽 \geq 84cm，下段宽 \geq 71cm； 2、材质：ABS； 3、底部静音万向轮，带刹车； 4、大容量静音抽屉，不锈钢材质静音滑道。	2	个	否	否	否	工业★	货物	
26.	塑料病历夹	1、浅蓝色 ABS 加厚型； 2、参考尺寸： \geq 长度 32.5cm，卡槽部宽度 \geq 25.2cm，另一端宽度 \geq 23cm； 3、双向标签设计；	100	个	否	否	否	工业★	货物	
27.	针式打印机	平推票据打印机，1+6 联复写，	2	台	是	否	是	工业★	货物	
28.	打印机	黑白激光 A4，	2	台	是	否	是	工业★	货物	
29.	电视	尺寸 \geq 43 寸，FHD 全高清， \geq 8G 存储智能液晶电视，分辨率 \geq 1920 \times 1080	20	台	是	否	是	工业★	货物	
30.	大电视	尺寸： \geq 85 英寸，刷新 \geq 120HZ 高刷，4+64G，130%色域 MEMC 远场语音平板电视	1	台	是	否	是	工业★	货物	
31.	冰箱	\geq 475 升风冷无霜，参考规格：830 \times 647 \times 1775；冷藏容积 \geq 278L，冷冻容积 \geq 197L，总容积 \geq 475L	1	台	否	是	否	工业★	货物	
32.	饮水机	304 不锈钢内胆， \geq 2KW/25L	2	台	否	否	否	工业★	货物	
33.	微波炉	平板式转盘，参考尺寸：315 \times 325 \times 181mm，产品容量 \geq 20L。	2	台	否	否	否	工业★	货物	
34.	办公椅	固定扶手可升降，五星脚，网布面料，靠背高度 \geq 77CM	18	张	否	否	是	工业★	货物	
35.	办公桌	参考尺寸 \geq 140cm \times \geq 60cm，带锁三抽+主机柜	10	张	否	否	是	工业★	货物	
36.	餐桌	参考尺寸长 \geq 160cm \times 宽 \geq 80cm \times 高 \geq 75cm，条形	2	张	否	否	是	工业★	货物	
37.	机场椅	不锈钢材质， \geq 5 人位	4	把	否	否	否	工业★	货物	
38.	文件柜	1、通玻 \geq 4 层； 2、参考尺寸：高 \geq 1800mm 宽 \geq 850mm 深 \geq 390mm； 3、框架采用冷扎钢板； 4、双门带锁。	4	个	否	否	是	工业★	货物	
39.	床上三件套	1、垫被 \geq 4 斤 2、盖被 \geq 6 斤 3、枕头 \geq 一对	160	套	否	否	是	工业★	货物	

本项目核心产品一览表

序号	核心产品名称
1	▲水处理

备注：1.本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；
2.上表应根据具体项目和评标办法合理填写。

第五章 评标办法及评分规则（D1）

综合评分法（D1）

1.资格审查

采购人或代理机构对投标人的资格进行审查，审查投标文件是否响应了招标文件的资格要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的资格不符合要求，资格审查不通过。通过资格审查的合格投标人不足3家时，不得评标。

审查内容		审查标准
资格审查	营业执照	未按招标文件要求提供有效的资格信用承诺函又未提供营业执照
	资格条件	不符合招标文件要求
	信用要求	不符合招标文件要求 注： 1. 信用记录查询渠道： (1) 被人民法院列入失信被执行人名单的（以 www.creditchina.gov.cn 查询为准） (2) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的（以 www.creditchina.gov.cn 查询为准） (3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（以 www.ccgp.gov.cn 查询为准） (4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的（以 www.gsxt.gov.cn 查询为准） 2. 供应商在投标文件中无需提供证明材料，由采购人或者采购代理机构查询供应商的信用记录，信用记录以投标截止时间的记录信息为准。 3. 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页截图随其他采购资料一同存档备查。 4. 在上述规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。
	其他	供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的应该按无效投标处理的情形

2.评标

2.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的投标无效，投标文件符合性审查不通过。

审查内容		审查标准
符合性审查	供应商名称	与营业执照、资质证书等不一致

查	法定代表人或授权委托人资格	不符合招标文件要求
	投标文件盖章	未按招标文件要求加盖公章
	投标文件签署	未按招标文件要求进行签字（签章）
	投标文件格式	未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
	投标方案及报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
	投标有效期	不符合招标文件的要求
	交货时间、地点或付款方式	不符合招标文件的要求
	投标文件创建标识码	不同供应商投标文件创建标识码相同的
	投标文件的机器识别码	不同供应商的机器识别码相同
	实质性要求	招标文件实质性要求有负偏离或未提供实质性要求证明材料的。
	节能产品	未提供强制采购类产品证明资料的
	其他	不符合法律法规和招标文件中规定的其它无效投标的情形

2.2 商务部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分，投标人各项评审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
价格分	30 分	<p>本项评审步骤：</p> <p>1.投标报价的修正和调整：</p> <p>1.1 投标报价的修正：</p> <p>投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：</p> <p>①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；</p> <p>②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；</p> <p>④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，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。</p> <p>1.2 投标报价的调整：按招标文件规定的落实政府采购政策进行价格扣除，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> <p>2.满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*价格分满分分值。</p>
供应商业绩	4 分	<p>供应商具备同类业务（含血液透析设备）供货业绩的，提供业绩合同，每有一份业绩合同加 <u>2</u> 分，加满为止。（投标文件中须提供业绩合同，扫描件应能辨识买卖双方公章或合同专用章、标的信息；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方盖公章的证明扫描件。否则，不得分。投标供应商与其关联公司（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）之间签订的合同，均不予认可。）</p>

2.3 技术部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分，投标人各项评审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
重要技术参数	20 分	<p>根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“◆”的技术参数）的偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标均有证明材料且全部满足招标文件要求的得满分；证明材料显示与招标文件要求有非实质性负偏离的或未提供证明材料的，有一项扣 2 分，共 10 项，共 20 分。（同一项参数不重复扣分）</p> <p>证明材料：提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。</p>
其他技术参数	21 分	<p>根据投标文件与招标文件要求的其它技术参数（采购需求一览表中第一项▲水处理、第二项血透机、第三项血滤机中未标记“◆”和“*”的技术参数）偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标全部满足招标文件要求的得满分；与招标文件要求有非实质性负偏离的（以投标文件技术规格偏离表载明的为准），有一项扣 0.3 分，共 70 项，共 21 分。（同一项参数不重复扣分）</p>
产品节能情况	0.5 分	<p>按招标文件约定的优先采购节能产品情况，每提供 1 项产品加 0.5 分，共 1 项，共 0.5 分，加满为止；</p> <p>备注：采购范围内无优先采购的节能产品的，供应商本项均不得分。节能产品必须纳入“中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn”中相应品目清单内，须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书。将上述材料放入投标文件中并加盖供应商公章；否则，不纳入计算得分。</p>
产品环保情况	4.5 分	<p>按招标文件约定的优先采购环境标志产品情况，每提供 1 项产品加 0.5 分，共 9 项，共 4.5 分。</p> <p>备注：招标范围内无优先采购的环保产品的，投标人本项均不得分。环保产品必须纳入“中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn”中相应品目清单内，须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中认证机构出具的有效环境标志产品认证证书。将上述材料放入投标文件中并加盖供应商公章；否则，不纳入计算得分。</p>
产品制造工艺	5 分	<p>根据投标产品的生产制造工艺情况，包括生产过程控制、生产工艺、质量管理的情况，制造装备的配备等内容进行评分。</p> <p>1、投标产品生产制造原材料、半成品材质、生产技术准备，零件加工，产品装配以及检验等工艺流程制度控制完整详细、可行性实用性强的，得 5 分；</p> <p>2、投标产品制造原材料、半成品材质、生产技术准备，零件加工，产品装配以及检验等工艺流程制度控制详细、具有可行性实用性的，得 3 分；</p> <p>3、投标产品制造原材料、半成品材质、生产技术准备，零件加工，产品装配以及检验等工艺流程制度有一定内容，但内容需进一步完善的，得 1 分；</p> <p>4、产品制造工艺与本项目有严重背离或未提供得 0 分。</p>
供货、安	5 分	根据供应商针对采购需求提供的供货、安装实施方案进行评分。

装实施方案		<p>1、供货、安装实施方案需包含供货运输过程中的产品保护措施方案、产品装卸过程中保护措施方案、安装过程专业人员操作规范制度完善有效，可行性、实用性、针对性强的，得 5 分；</p> <p>2、供货、安装实施方案需包含供货运输过程中的产品保护措施方案、产品装卸过程中保护措施方案、安装过程专业人员操作规范制度完善，具有可行性、实用性和针对性的，得 3 分；</p> <p>3、供货、安装实施方案需包含供货运输过程中的产品保护措施方案、产品装卸过程中保护措施方案、安装过程专业人员操作规范制度有一定内容，可行性、实用性、针对性有待改善的，得 1 分。</p> <p>4、供货、安装实施方案与本项目有严重背离或未提供得 0 分。</p>
培训方案	5 分	<p>评标委员会根据采购文件要求及供应商提供的培训方案情况，进行综合评分：</p> <p>1、对本项目特点和难点理解准确，培训方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>2、对本项目特点和难点理解基本准确，培训方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>3、对本项目特点和难点理解有待提升，培训方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>4、方案不可行或者未提供得 0 分。</p>
售后服务方案	5 分	<p>对供应商提供的售后服务方案进行打分。售后服务方案包括但不限于售后服务体系、售后服务制度、服务承诺、客户回访等。</p> <p>供应商具备非常完善的服务体系，全面的服务内容、可行的故障解决方案，可行性、实用性和针对性强，得 5 分；</p> <p>供应商具备基本的服务体系，服务内容、故障解决方案，适合本项目采购需求，得 3 分；</p> <p>供应商提供的服务体系，服务内容、故障解决方案有待进一步提升和完善的，得 1 分；</p> <p>方案与本项目有严重背离或未提供得 0 分。</p>

3. 评审结果

3.1 按所有评标委员会成员评审得分汇总平均计为投标人得分（四舍五入保留两位小数），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：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）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，采购人或者采购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。

3.2 评标委员会按综合评审得分从高到低的顺序依次推荐 3 名中标候选人。排名第一的为第一中标候选人，排名第二的为第二中标候选人，排名第三的为第三中标候选人。供应商综合评审得分相等时，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

3.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

4.例外情况

4.1 当出现中标候选人并列时，按照供应商须知前附表中载明的方式确定中标人。

4.2 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；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。

4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

4.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

5.中标结果公告

中标结果公告除按法律、法规、规章及《政府采购公告和公示信息格式规范》规定公告外，还应当公告无效供应商名称及原因（如有），经评审认可的中标供应商业绩（如有）、中标供应商的评审总得分。

芜湖市政府采购货物项目

招标文件

（第二册 通用部分）

采购人：安徽芜湖三山经济开发区三山街道社区卫生服务中心（安徽芜湖三山经济开发区三山卫生院）

采购代理机构：安徽省永光工程项目管理有限公司

2024 年 09 月 27 日

第一章 供应商须知

1.资金来源

1.1 本项目的采购人已安排采购预算资金用于支付本次招标项目合同项下的款项。

2.招标文件内容

2.1 招标文件共八章，分两册。各册的内容如下：

第一册（专用部分）

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 合同条款前附表

第四章 采购需求

第五章 评标办法及评分规则

第二册（通用部分）

第一章 供应商须知

第二章 采购合同

第三章 投标文件格式

2.2 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商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作出实质性响应，供应商承担可能导致其投标无效的风险。

3.对供应商的要求

3.1 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。

3.2 为采购项目提供整体设计、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。

“其他采购活动”指为采购项目提供整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的采购活动。供应商可以同时承担项目的整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务，具体详见《关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十八条第二款法律适用的函》（财办库〔2015〕295号）。

3.3 供应商须满足资格要求。

3.4 供应商应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.5 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

联合体各方之间应当签订联合协议（协议应附在投标文件中），明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己的名义单独在同一

项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

招标文件未特别说明不接受联合体投标的，视为接受联合体投标。

3.6 供应商必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

4.招标文件的澄清和修改

4.1 采购人或者采购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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.投标文件的组成

5.1 供应商应完整地填写招标文件提供的投标文件格式，具体详见招标文件通用部分第三章“投标文件格式”。

5.2 如接受联合体投标，采用联合体投标的供应商应在投标文件中附联合协议。

5.3 招标文件要求供应商提供的或供应商认为需要提供的其它内容。

5.4 涉及投标文件中须加盖单位公章的地方，不接受投标专用章。

6.投标函

6.1 供应商应完整地填写招标文件中规定的投标函。

7.投标报价

7.1 供应商应按招标文件要求填报投标分项报价表。

7.2 每种货物只能有一个投标报价，任何有选择的报价将不予接受。

7.3 投标报价不得使用降价函或优惠报价。

7.4 供应商应按固定价格报价，除招标文件另有约定外，各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

7.5 投标货币为人民币。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

7.6 投标报价为完成项目合同全部内容的总价。

8.投标有效期

8.1 供应商须接受招标文件中投标有效期的相关规定。如不接受，将被视为非实质性响应。

8.2 如需延长投标有效期，按相关法律法规执行。

9.投标文件的编制与提交

9.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写。

9.2 投标文件因表达不清所引起的后果由供应商负责。

9.3 供应商编制和提交投标文件所需费用自理。

9.4 使用电子化交易的，具体要求见供应商须知前附表后附的《电子化交易相关要求》。

10.有下列情形之一的，拒收投标文件：

10.1 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件。

11.偏离

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

12.无效投标

12.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

12.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

12.3 不具备招标文件中规定的资格要求的。

12.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。

12.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

12.6 法律、法规、规章和招标文件规定的其他无效情形。

13.履约保证金

13.1 履约保证金退付：如收取履约保证金的，按《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》退付。

13.2 供应商须知前附表要求递交履约保证金的，中标供应商在中标公告后五个工作日内，按照招标文件要求递交履约保证金。

14.开标

14.1 开标会议于规定时间、规定地点举行。

14.2 开标会议由代理机构主持。在投标截止时间后，由项目开标主持人宣布开标开始。

14.3 主持人介绍到会人员、宣布开标会议议程、宣布开标纪律。

14.4 投标截止时间前，网上提交投标文件的供应商达到三家或以上时，由主持人使用电子交易系统进行开标（电子招标）。

14.5 投标截止时间前，网上提交投标文件的供应商不足三家时，主持人应宣布招标不成功。

14.6 主持人宣布开标结束，按规定移交资料。

14.7 使用电子化交易的，开标按供应商须知前附表后附的《电子化交易相关要求》规定进行。

15.评标

15.1 本项目采用的评标办法及评分规则：详见第一册第五章。

15.2 评标原则：

15.2.1 对投标文件的评价，都采用相同的程序和标准。

15.2.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

15.3 评标程序：

15.3.1 根据招标文件的要求和规定，采购人或代理机构首先对各供应商的投标文件进行资格审查。资格审查是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，以确定供应商是否具备投标资格，合格投标人不足 3 家的，不得评标。评标委员会对资格审查合格的供应商的投标文件进行符合性审查。符合性审查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。

15.3.2 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，对于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，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的委托人签字。供应商的澄清、说明或者补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。供应商的澄清、说明或者补正均为其投标文件的组成部分。

15.3.3 实质上响应的投标应该是与招标文件要求的实质性条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或卖方的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

15.3.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

15.3.5 比较与评价。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

15.3.6 评标委员会根据确定的评标办法和评分规则进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选人。

15.4 评标过程及保密原则：开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

16.定标

16.1 采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

17.合同的授予和签订

17.1 定标后，将以中标通知书形式通知中标供应商，并在安徽省政府采购网上发布中标公告。

17.2 合同价款为中标价。

17.3 采购人按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

18.质疑与投诉

18.1 供应商认为采购文件、采购过程和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，以书面或电子形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

以电子形式的，可以在线递交到系统（<https://whsggzy.wuhu.gov.cn>）；以书面形式的，可以按采购公告载明的采购人或采购代理机构信息，向其提出。采购人、采购代理机构按有关规定给予答复。

18.2 对同一采购程序环节的质疑应在规定时限内一次性提出。

18.3 质疑供应商对质疑答复不满意，或采购人、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 个工作日内向同级政府采购监管部门提起投诉，也可以根据《芜湖市公共资源交易活动投诉接收转办暂行办法》（公管办〔2018〕11 号）规定，向芜湖市公共资源交易投诉服务中心在线提出投诉，联系电话：0553-3121232。

18.4 质疑与投诉的处理流程详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）。

19.验收

19.1 采购人验收时，应严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。检测、验收费用由合同甲方（采购人）承担。

20.合同标的转让与分包

20.1 中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

20.2 采购人允许分包，中标供应商在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，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。政府采购合同分包履行的，中标供应商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。

20.3 采购人不得强行要求中标供应商进行分包或使用指定的分包供应商。

21.价款结算办法（见专用部分第三章《合同条款前附表》）

22.附则

22.1 参加本次招标活动的所有人员不得将对投标文件的审查、澄清、评议以及评标的情况透露给供应商或与招标工作无关的人员。如有发现，造成不良影响的，按有关法律法规的规定追究当事人责任。

22.2 本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。

第二章 采购合同

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

签订地点：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

本项目采用公开招标采购方式，经本项目评标委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》之规定及本项目招标文件及附属材料、供应商提交的投标文件及附属材料、中标通知书等相关资料的要求，经甲乙双方充分协商，特订立合同，以便共同遵守。

第一条 合同内容及服务标准

标的名称：_____；

标的质量：_____；

数量（规模）：_____；

履行时间（期限）：_____；

地点和方式：_____；

包装方式：_____；

验收、交付标准和方法：_____；

质量保修范围和保修期：_____；

第二条 合同总价款

1.合同总价：大写_____（¥_____含税）。

2.本合同价为固定不变价。

第三条 付款条件

本合同以人民币付款。

是否支付预付款：☒否；☐是：金额和比例：_____；支付时间：_____。

具体付款方式：_____

满足合同约定支付条件的，甲方在收到发票后 5 个工作日内将资金支付到乙方账户，合同另有约定的除外，但最长不得超过 7 个工作日。

第四条 结算账户

乙方账户信息：户名：_____ 开户银行：_____ 账号：_____

是否为政府采购贷款业务银行账户：_____（注：填“是”或“否”；如填“是”，则该银行账户如需变更，须经政府采购放贷银行出具书面盖章变更意见，否则不得变更账户信息）

第五条 权利和义务

（一）甲方权利和义务

（二）乙方权利和义务

第六条 违约责任

1.甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。

2.如果甲方延期支付合同款项，乙方可要求甲方按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。

3.因甲方原因导致变更、中止或终止合同的，甲、乙双方应充分协商，甲方应对乙方受到的实际损失予以赔偿或补偿。

4.对因不可抗力或政策变化等原因不能签订合同，造成乙方合法利益受损的，甲、乙双方应充分协商，甲方应对乙方受到的实际损失予以赔偿或补偿。

5.如果乙方无正当理由拖延管理或不按合同履行，将承担以下违约责任：
甲方不向乙方付款；乙方应向甲方偿付相当于不能交货部分货款的 10%的违约金；若乙方部分不能交货而影响该设备整体功能的，甲方有权退货，乙方应赔偿甲方因此造成的全部损失

6.乙方如给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

7.乙方如迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应继续履行合同；乙方逾期达 40 天或达到误期违约金最高限额时（最高限额为

合同价款的 2.5%)，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

8.乙方未能履行合同义务（除不可抗力因素外），不能完成管理和采购目标，甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。

9.乙方应对所提供的货物或服务与合同要求不符、或履行合同过程出现的失误按下述情形及规定承担相应责任：甲方有权单方面终止本合同并由乙方负责包换或退货，并承担由此而支付的实际费用:产品使用过程中,若非甲方原因造成医疗纠纷或导致患者、第三人人身伤害后果的，由乙方承担全部责任。

第七条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第八条 转让与分包

1.乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第九条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十条 其他

1.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第(2)项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向_____申请仲裁。②向合同签订地有管辖权的人民法院起诉。

2. 下列关于采购人名称 委托 代理机构名称 进行 项目名称、项目编号的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件（响应文件）；③甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

3. 本合同一式 份，每份合计 页，甲乙双方各执 份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：

单位盖章：

代表签字：

日 期：

供应商（乙方）：

单位盖章：

代表签字：

日 期：

第三章 投标文件格式

开标一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商（签章）	
法定代表人或其代理人 （签章）	
投标总价	
供货期	
法定代表人	
授权代理人	

(招标项目名称)

投标文件

(封面)

供应商：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

一、投标函

投标函

致：（采购人全称）

1.在研究了_____项目名称及编号（如为分包项目注明包号）_____招标文件（含补充文件）后，我方愿意按开标一览表中的投标总价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容及其保修工作。

2.如果你单位接受我方的投标，我方将保证在开标一览表中载明的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3.我方同意在招标文件规定的投标有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4.在合同书正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5.我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的要求。

6.我方完全接受招标文件的规定。

供应商：（盖单位电子印章）

单位地址及邮政编码：

法定代表人（盖电子印章）：

联系电话（传真）：

年 月 日

二、资格证明文件

资格证明文件

供应商按招标文件要求提供证明材料。

芜湖市政府采购供应商资格信用承诺函

致：_____（采购人或政府采购代理机构）

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 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；
6. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺。

（三）我单位（本人）对上述承诺事项的真实性，合法性及有效性负责。并已知晓如所作信用承诺不实、不尽，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项“提供虚假材料谋取中标成交”的违法行为。经调查核实的，将按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任；”以及第七十九条：“……给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。”进行处理。

供应商名称（盖单位电子印章）：_____

法定代表人，负责人，自然人或授权代表（签字或盖电子印章）：_____

日期：_____年____月____日

注：供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供营业执照的，视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。

三、落实政府采购政策需提供的证明材料

中小企业声明函（货物）

本公司（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（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¹，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：_____

¹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。

中小企业声明函说明

①对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，审慎填报本声明函。

②企业名称（盖章）即投标供应商（盖章）。

③货物采购项目中《中小企业声明函》只填写货物标的即可。

④采用联合或合同分包方式的，供应商提供对应的《中小企业声明函》

⑤中标供应商享受中小企业扶持政策的，采购人或采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

⑥《中小企业声明函》中如有填写不真实谋取中标的，则《中小企业声明函》作无效处理，由相关部门依法追究责任。

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，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：

四、投标分项报价表

投标分项报价表

序号	名称	规格型号	产品品牌	原产地	制造商名称	执行质量标准	交货期	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1											
2											
3											
...											
投标报价合计（元）											

- 备注：
- 1.上述单价为综合单价，应包含一切税费。
 - 2.供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。
 - 3.表格不够可以自行加页。

五、技术规格偏离表

技术规格偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列技术参数和规格型号，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	货物名称	招标货物技术参数和规格型号	投标货物技术参数和规格型号	偏离情况	差异说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1				正偏离 /负偏离		
2				正偏离 /负偏离		
...						

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件技术参数和规格型号要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。
2. 本表填写时，招标货物技术参数和规格型号为招标文件《采购需求一览表》中技术参数和规格型号要求，投标货物技术参数和规格型号应据实填写，注意不得直接复制招标文件的技术参数和规格型号要求。
3. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

六、商务条款偏离表

商务条款偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列商务条款，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	名称	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况	说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1	交货时间			正偏离/负偏离		
2	交货地点			正偏离/负偏离		
3	付款方式			正偏离/负偏离		
4	...			正偏离/负偏离		
...	...					

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件商务条款要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

七、供应商诚信履约承诺函

供应商诚信履约承诺函

致： （采购人）

我单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加（项目名称） 的投标，在参加项目的交易活动过程中，郑重承诺如下：

中标（成交）后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（盖单位电子印章）

法定代表人：（盖电子印章）

日期： 年 月 日

八、其他证明材料

1.法定代表人授权委托书或法定代表人证明

法定代表人授权委托书^①

本授权委托书申明，我____（姓名）系____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托____（姓名）为我方授权委托人，参加____（采购人名称）____（项目名称）的投标活动。授权委托人在本项目的投标、开标、评标、合同洽谈及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认，并承担其法律后果。委托期限：自本委托书签发之日起，至本招标项目履约结束时止。

授权委托人无转委托权，特此委托。

授权委托人：____（电子投标文件中须输入姓名）

授权委托人身份证号码：____

授权委托人联系方式：____

性别：____

年龄：____

供应商：____（盖单位电子印章）

法定代表人：____（盖电子印章）

法定代表人身份证号码：____

签发日期： 年 月 日

须提供法定代表人及授权人身份证正反两面扫描件

^① 适用于授权委托人参加投标。

法定代表人证明^①

_____(法定代表人姓名)系_____(供应商名称)法定代表人，职务
为_____(职务名称)。

特此证明。

附：法定代表人身份证号码：_____。

供应商：_____（盖单位电子印章）

年 月 日

须提供法定代表人身份证正反两面扫描件

^① 适用于法定代表人参加投标。

2.供应商按招标文件《采购需求》及评标办法及评分规则要求提供证明材料，包含实质性参数、重要技术参数证明材料等。