

河口区人民医院综合病房楼配套项目-血液透析等设备采购项目

# 招 标 文 件

项目编号：SDGP370503000202402000072

采 购 人：东营市河口区人民医院

采购代理机构：山东鑫城项目咨询有限公司

编制日期：二〇二五年三月

# 目 录

招标公告 投标须知

第一章 基本情况说明

第二章 投标人条件及需提供的资信证明

第三章 投标文件应对招标文件实质性响应的要求和条款

第四章 招标、投标、开标主要时间安排

第五章 投标报价编制说明

第六章 投标文件的编制与递交

第七章 无效投标文件的认定

第八章 开标、资格审查、评标、定标

第九章 中标通知书及合同

第十章 采购人责任

第十一章 投标人责任

第十二章 质疑投诉程序

第十三章 其他内容

# 河口区人民医院综合病房楼配套项目-血液透析等设备采购项目

## 招标公告

### 项目概况

河口区人民医院综合病房楼配套项目-血液透析等设备采购项目的潜在投标人应在东营市公共资源交易网（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）免费获取电子招标文件，并于2025年4月9日9时00分（北京时间）前提交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：SDGP370503000202402000072

项目名称：河口区人民医院综合病房楼配套项目-血液透析等设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：210万元，其中A包20万元，B包190万元

最高限价：210万元，其中A包20万元，B包190万元

采购需求：详见招标文件

合同履行期限：详见招标文件

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业政府采购政策、支持监狱企业发展等政府采购政策；

（三）本项目的特定资格要求：

（1）投标人必须具有独立承担民事责任的能力（银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标）。

(2) 投标人为生产商的，须提供《医疗器械生产许可证》；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》；

(3) 投标人近三年无不良信用信息记录【递交投标文件截止时间后，采购人、采购代理机构负责现场查询，以采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站、“中国政府采购网”对投标人信用信息查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝其参与政府采购活动（被列入政府采购严重违法失信行为信息记录、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单但已过限制期的除外）】；

注：“信用中国”失信被执行人查询自动跳转入“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/>，以此网站查询为准；

(4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(5) 本项目是否专门面向中小企业采购：(□是/☑否)。

(6) 本项目可以同时投报两个标包，且能中标两个标包。

(7) 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

(一) 时间：2025年3月12日至2025年3月18日，每天0时00分至23时59分（北京时间，法定节假日除外）。

(二) 地点：投标人登录东营市公共资源交易平台进入对应界面，自行免费下载电子招标文件。

(三) 方式：凡有意参加本次采购的投标人必须于获取招标文件期限内进入东营市公共资源交易网 (<http://ggzy.dongying.gov.cn>) 免费下载电子招标文件，因未及时下载电子招标文件所造成的后果，投标人自行承担。未办理东营市公共资源电子交易系统主体信息库入库手续的企业，请登录东营市公共资源交易网 (<http://ggzy.dongying.gov.cn>)

查看“服务指南”查看“主体信息库注册申报流程”及“CA证书办理及激活操作说明”，按程序办理完成入库手续后再自行免费下载电子招标文件。

注：投标人须在中国山东政府采购网(<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>)网站进行注册（已注册的投标人无须重复注册）。

（四）售价：0元。

#### **四、投标截止时间、开标时间和地点**

（一）投标截止时间、开标时间：2025年4月9日9时00分（北京时间）

（二）开标地点：加密的电子投标文件上传到东营市公共资源交易平台(<http://ggzy.dongying.gov.cn>)指定栏目。

注：加密的电子投标文件上传截止时间为投标截止时间。

其他具体操作：请参考“交易乙方会员端操作手册”（东营市公共资源交易网→服务指南）。

#### **五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

#### **六、开标时间、地点及方式**

（一）时间：2025年4月9日9时00分（北京时间）

（二）地点：河口区公共资源交易中心第一开标室

（三）方式：本项目实行不见面网上开标，各投标人无需至开标现场进行开标。请各投标人在开标前1小时内登陆东营市公共资源交易网(<http://ggzy.dongying.gov.cn>)网上开标大厅，开标截止时间后请各投标人根据网上开标流程进行操作并对投标文件进行解密。具体操作请参考并仔细阅读“不见面大厅投标人操作手册”（东营市公共资源交易网→服务指南），技术咨询电话：400-998-0000/0546-8388055/0512-58188535。

各投标人必须实时在线直至评标结束。

#### **七、其他补充事宜**

（一）本项目为预采购项目，项目存在取消或者终止采购的可能性。

(二) 本次招标公告同时在“中国山东政府采购网”、“东营市公共资源交易网”上发布。

(三) 为进一步发挥政府采购功能,充分利用政府采购合同的信用价值以及在政府采购活动中形成的数据价值,有效破解中小企业融资难融资贵以及政府采购合同融资中存在的突出问题,采购人支持本项目成交、中标供应商通过“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”实施政府采购合同融资,有需求的供应商可登录<http://www.ccgp-shandong-rz.cn/>了解相关政策。

## **八、对本次招标提出询问,请按以下方式联系**

### **(一) 采购人信息**

名称: 东营市河口区人民医院

地址: 东营市河口区河聚路21号

联系方式: 0546-7081622

### **(二) 采购代理机构信息**

名称: 山东鑫城项目咨询有限公司

地址: 东营市淮河路银座城市广场13栋四楼

电话: 0546-8085536

### **(三) 项目联系方式**

项目联系人: 张先生

联系方式: 0546-8085536

### **(四) 技术指导电话**

投标软件技术客服4009980000

技术支持电话: 0546-8388055/0512-58188535

## 投标须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	内容规定	本表为投标须知的主要内容，请投标人注意
2	项目名称	河口区人民医院综合病房楼配套项目-血液透析等设备采购项目
3	分包情况	二个包
4	供货地点	采购人指定地点
5	采购内容	主要包含心电图机、血液透析机、血液透析滤过机等专业配套设备及安装
6	项目完成时间	自采购合同签订之日起30日内完成项目的供货、安装、调试，并达到良好的使用状态。
7	资金来源	其他
8	投标人资格要求	详见招标公告投标人资格要求
9	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
10	资格审查方式	资格后审（开标现场进行资格审查）
11	投标有效期	从递交投标文件的截止之日起计算 <u>60</u> 日历天
12	获取招标文件	投标人按照招标公告要求登录东营市公共资源交易平台进入对应页面，自行免费下载电子招标文件。 投标人须在中国山东政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-shandong.gov.cn">http://www.ccgp-shandong.gov.cn</a> ）网站进行注册（已注册的投标人无须重复注册）。
13	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织：投标人自行踏勘现场。
14	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买进口产品 <input type="checkbox"/> 其他_____

15	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无需交纳 <input type="checkbox"/> 需交纳：本采购项目履约保证金为合同金额的____%，提交方式为银行电汇、金融机构或担保机构出具的保函。
16	招标代理服务 费	<input type="checkbox"/> 无需交纳 <input checked="" type="checkbox"/> 需要交纳：由（②）支付（①由采购人支付，②由中标人支付） 由中标人支付时，中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构交纳 采购代理服务费：招标代理服务收费按差额定率累进法计算，代理费 收费金额为以下各部分收取金额合计收取。 100万元以下，按1.5%收取； 100-500万元部分，按1.1%收取。
17	投标人提出问题的 截止时间	答疑问题提交截止时间：2025年3月19日10时00分前，各投标人通过东 营公共资源电子交易系统中【我的项目】-【提问】模块进行网上提问。
18	澄清或修改文件	投标人获得招标文件后，应认真审阅招标文件中的所有事项、格式、 条款和规范要求等，2025年3月19日10时00分前各投标人将招标文件 中需要明确的问题上传至东营市公共资源交易平台，由采购人及采购 代理机构进行汇总答复后，将澄清或修改文件在东营市公共资源交易 平台上进行发布，各投标人自行下载确认。在招标文件规定的提交答 疑问题时间内若投标人没有提出任何异议，则视为投标人完全认可并 能完全履行本招标文件的各项规定。 澄清或修改文件作为招标文件的补充内容，具有同等法律效力。当文 件内容表述不一致时，以最后发出的电子文件为准。
19	纸质投标文件份 数	<input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要：开标现场无需提供纸质投标文件。中标单位应在中标公告发 出之日起三个工作日内将纸质投标文件（与电子系统里电子投标文件 内容一致的打印版）一式5份，正本1份、副本4份送达采购代理机 构。
20	电子投标文件递 交	投标人在投标截止时间前，通过【我的项目】-【项目流程】，网上 递交投标文件。投标文件制作工具下载地址： <a href="http://ggzy.dongying.gov.cn/TPBidder">http://ggzy.dongying.gov.cn/TPBidder</a> 。
21	开标时间及 地点	1. 开标时间：2025年4月9日09时00分 2. 开标地点：河口区公共资源交易中心第一开标室 3. 方式：本项目实行不见面网上开标，各投标人无需至开标现场进行开 标。请各投标人在开标前1小时内登陆东营市公共资源交易网（ <a href="http://ggzy.dongying.gov.cn">http://ggzy.dongying.gov.cn</a> ）不见面开标大厅等待开标，开标截止时间后请 各投标人根据网上开标流程进行操作并对投标文件进行解密。具体操作



		请参考并仔细阅读“东营不见面开标大厅投标人操作手册”（东营市公共资源交易网→服务指南），技术咨询电话：400-998-0000/0546-8388 055/0512-58188535。各投标人必须实时在线直至评标结束。
22	评审办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
23	评审标准	见招标文件具体内容
24	最高限价	本项目最高限价（人民币）A包：20元（大写：贰拾万元整），B包：190万元（大写：壹佰玖拾万元整） 投标人投报报价不得超最高限价，否则，其投标文件按无效投标文件处理。
25	证明材料	本项目招标文件中资格评审及开标评审中要求的有关证明材料，各投标人须通过【东营市公共资源网上交易系统】上传所有证明材料的扫描版，其真实性、准确性、完整性由投标人负责，开、评标过程中评标委员会评审时，仅依据电子投标文件评审。有关证件证书中公司、个人、主要信息及有效期的页面必须上传。若发现虚假、不合格资料等行为，取消中标资格并移交政府采购主管部门依法处理。
26	温馨提示	投标人登陆东营不见面开标大厅 （ <a href="http://ggzy.dongying.gov.cn/BidOpening">http://ggzy.dongying.gov.cn/BidOpening</a> ）【帮助手册】，提前下载远程解密流程，熟悉远程解密操作。
27	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供： 样品制作的标准和要求：_____
28	中小企业划分标准	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业（制造业）</u> 。

# 河口区人民医院综合病房楼配套项目-血液透析等设备采购项目

## 招标文件

山东鑫城项目咨询有限公司受东营市河口区人民医院委托，对河口区人民医院综合病房楼配套项目-血液透析等设备采购项目进行采购，欢迎符合条件、信誉好、实力强的投标人前来投标。整个招标投标活动的各个环节全面接受监督部门的依法监管。

### 第一章 基本情况说明

#### 一、项目名称

河口区人民医院综合病房楼配套项目-血液透析等设备采购项目。

#### 二、招标内容

本采购项目采购本国产品。共分2个包：

A包：心电图机等专业配套设备及安装(具体采购数量及规格参数详见后附件)，预算金额20万元；

B包：血液透析机、血液透析滤过机等专业配套设备及安装(具体采购数量及规格参数详见后附件)，预算金额190万元。

注：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。采购人若确需采购进口产品<不包括产品的部件和配件>，且未在《山东省政府采购进口产品目录》以内的，必须按照《政府采购进口产品管理办法》规定的审批程序，认真填写《政府采购产品申请表》经所属行业主管部门审核同意，专家论证同意，经财政部门核准后方可采购进口产品。

#### 三、明确核心产品设备名称

按照招标文件规定的评标原则和程序，如果有多家代理商参加同一品牌产品投标的，应当作为一个品牌投标人，品牌投标人数量不足三家的，予以全部投标无效的处理。

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，并在招标文件中载明，采购人应明确核心产品名称。

A包核心产品设备明细表

序号	产品名称
1	/
2	/

B包核心产品设备明细表

序号	产品名称
1	/
2	/

## 四、明确强制采购清单产品范围

根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、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）。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。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。

强制采购清单产品范围明细表

序号	产品设备名称	序号	产品设备名称
1		2	
3		4	

若本招标文件中“强制采购清单产品范围明细表”中未列明内容，且答疑材料上也未列明内容的。同时本招标文件中有关节能、环保产品的内容不再作招标要求。

## 五、明确节能、环保具体范围

执行财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）及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）。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。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。

节能产品、环保标志产品范围明细表

序号	节能产品名称	序号	环保产品名称
1	/	1	/
2	/	2	/

投标人所投产品、材料、设备、附属材料、零星设备属于环境标志产品政府采购品目清单范围的，且在有效期限内的，投标人为代理商时必须具有产品所属类别的加盖投标人公章的环保产品认证证书复印件，投标人为生产厂家时必须具有产品所属类别的环保产品认证证书原件；

若本招标文件中“节能、环保产品范围明细表”中未列明内容，且答疑材料上也未列明内容的。同时本招标文件中有关节能、环保产品的内容不再作招标、投标要求（强制采购清单产品范围明细表中已列明的，不再在节能产品范围明细表中体现）。

六、明确采购项目样品清单

一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要，对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况的，可以要求提供样品。但是，一个项目往往涉及多种产品，可以要求提供部分主要产品样品。对此，采购人应结合项目情况，严格控制必带样品范围，并在采购项目样品清单中具体明确。

样品清单明细表

序号	产品名称	序号	产品名称
1	/	2	/

七、售后服务及其它要求

（一）产品供货服务

1、在产品供货时，投标人负责安装，如出现不正常情况（如产品变质、使用达不到良好的使用效果等），投标人应在不延误供货时间的情况下从速免费替换。

2、**供应商对所投产品至少提供3年免费保修服务。**在保修期内发现的由于产品本身的原因造成故障或损坏，中标供应商应免费修复；无法修复的应免费更换。保修期内，产品的维修、更换等所需一切支出（包括技术人员旅费等支出）由中标供应商负责。

3、保修期后服务

保修期后，中标供应商应对其提供的产品提供终身技术服务，产品及相关配件维修、更换只向采购人收取材料成本费。

（二）其它要求

1、本项目的中标供应商必须负责全部设备及产品的供货、装卸、运输、安装调试、培训、检测、维护保养，达到良好的使用效果；

2、供应商所供产品均应为原厂正品，不得使用任何劣货、假货等产品。

八、项目完成时间及要求

（一）项目完成时间：自采购合同签订之日起30日内完成项目的供货、安装、调试，并达到良好的使用状态。

（二）供货地点：采购人指定地点。

九、项目资金来源：其他。

十、对项目转包、分包要求

（一）该项目不允许转包、分包。

（二）采购人发现中标人进行转包、分包的，有权单方解除合同，取消中标人实施项目资格。中标人除赔偿损失外，还须向采购人支付项目合同总价款10%的违约金。

十一、促进中小企业发展政策

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业（制造业）；

是否为专门面向中小企业采购：（是☐ 否☒）

1. 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2. 根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《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投标人，其投标报价扣除15%后参与评审，否则投标报价得分计算时不予价格扣除。

3. 监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品视同小型、微型企业产品。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。

4. 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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

## 第二章 投标人条件及需提供的资信证明

### 一、投标人资格条件

(一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求：落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购支持监狱企业发展等政府采购政策。

(三) 本项目的特定资格要求：

(1) 投标人必须具有独立承担民事责任的能力(银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标)；

(2) 投标人为生产商的，须提供《医疗器械生产许可证》；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》；

(3) 投标人近三年无不良信用信息记录【递交投标文件截止时间后，采购人、采购代理机构负责现场查询，以采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站、“中国政府采购网”对投标人信用信息查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝其参与政府采购活动（被列入政府采购严重违法失信行为信息记录、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单但已过限制期的除外）】；

注：“信用中国”失信被执行人查询自动跳转入“中国执行信息公开网”  
<http://zxgk.court.gov.cn/>，以此网站查询为准；

(4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为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。

(5) 本项目是否专门面向中小企业采购：(□是/☑否)。

(6) 本项目可以同时投报两个标包，且能中标两个标包。

(7) 本项目不接受联合体投标。

二、由采购人或招标代理公司依法对投标人的资格进行审查。投标人应同时提供以下资信证明：

(一) 营业执照副本或事业单位法人证书副本原件扫描件。

(二) 医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案凭证或医疗器械生产许可证原件扫描件。

(三) 投标人法定代表人身份证原件，如法定代表人委托代理人参加时，须提供法定代表人亲自签字（或盖章）并加盖投标人公章的授权委托书和受委托代理人

身份证原件。

(四) 财务审计报告。提供 2023 年度或 2024 年度由有法定资格的中介机构出具的财务审计报告原件(含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注)。供应商没有财务审计报告的,应当提供基本开户银行出具的资信证明,中小企业可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

(五) 加盖投标人公章的供应商缴纳税收和社会保障资金等证明告知承诺书原件扫描件(见附件)。

注:根据东财采【2022】9 号文规定,推行供应商缴纳税收和社会保障资金等证明告知承诺制,供应商符合承诺制要求的可提供证明告知承诺书,不符合承诺制要求的需提供以下材料。

(1) 提供缴纳税收的供应商应提供 2024 年 1 月份以来连续 6 个月(含)以上的连续依法缴纳税收的凭据(或纳税申报)扫描件[公司成立不足六个月的,可提供自成立以来依法缴纳税收的凭据(或纳税申报)];提供社会保险的供应商应提供 2024 年 1 月份以来连续 6 个月(含)以上的连续依法缴纳社会保险的凭据(公司成立不足六个月的,可提供自成立以来依法缴纳社会保险的凭据);

(2) 提供告知承诺书的供应商应当遵循诚实信用原则,不得作出虚假承诺,供应商承诺不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,应依法承担相应的法律责任。

(3) 在政府采购项目资格审查环节,采购人或采购代理机构登录“中国山东政府采购网”,在“开评标管理”栏目中,查询提供《承诺函》的供应商近六个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。对于反馈有税收和社保资金缴费信息的,视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”;对于反馈无相关信息的,应由投标人进一步提供相关证明材料。

(六) 参加本次政府采购活动前近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函(详见附件)。

(七) 履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明并加盖供应商公章。

(八) 信用信息查询证明

以采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站、“中国政府采购网”对供应商信用信息查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝其参与政府采购活动(被列入政府采购严重违法失信行为信息记录、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单但已过限制期的除外)】。本项供应商无需查询,现场由代理公司或采购人进行

查询。

（九）中小企业声明函原件扫描件（格式见后附件）或监狱企业证明函原件扫描件（格式见后附件）或残疾人福利性单位声明函原件扫描件（格式见后附件）。

投标人所投产品按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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，属于小型、微型企业产品的，提供《中小企业声明函》原件扫描件。

投标人按照财政部司法部《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）规定属于监狱企业的，其生产的产品视同小型、微型企业产品，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原件。

投标人按照财政部民政部中国残疾人联合会《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）规定属于残疾人福利性单位的，其生产的产品视同小型、微型企业产品，提供《残疾人福利性单位声明函》原件。

属于小型、微型企业的投标人，未按上述要求提供证明材料的，不再对报价进行调整。不属于小型、微型企业的投标人，无须提供。

（十一）投标人目前和过去三年参与或涉及诉讼案件的有关资料。

投标人参加本次投标必须满足本章第二项第（一）至（八）款的要求，否则不准参加投标。

注：本项目实行网上资格审查，请各投标人按招标文件要求，在系统相应位置上传资信证明原件扫描件并加盖投标人电子签章，不再需要现场递交。

### 第三章 投标文件应对招标文件实质性响应的要求和条款

按照规定要求，招标文件对投标文件实质性响应的内容做出了明确要求，具体条款如下：

- 一、按规定在东营市公共资源交易网站（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）上下载招标文件；
- 二、按招标文件规定要求制作、签署、盖章；
- 三、投标人的开标一览表加盖投标人公章；
- 四、投标人的开标一览表由法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）；
- 五、按照招标文件规定时间、地点上传投标文件；
- 六、投标人所投产品符合采购文件规定；



- 七、投标报价不得高于最高限价；
  - 八、投标人所提供的开标一览表中不得有两个（含）以上投标总报价；
  - 九、投标人承诺项目完成时间，符合招标文件要求；
  - 十、投标人承诺的投标有效期，必须符合招标文件要求；
  - 十一、投标人须按照招标人给出的分项报价格式进行分项报价；
  - 十二、投标人投标产品（设备）齐全，符合招标文件要求；
  - 十三、采购内容属于强制采购清单范围内的产品，投标人所投相应产品必须属于节能产品政府采购品目清单范围；
  - 十四、投标人投标文件符合招标文件中规定的实质性要求和条件；
  - 十五、投标人的投标报价没有明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，可能影响产品质量或者不能诚信履约的；
  - 十六、投标人按照招标文件规定要求提供资格证明文件；
  - 十七、投标人投标报价必须符合市场正常销售价格范围，未低于企业成本报价或弄虚作假低价高报；
  - 十八、投标文件服务承诺内容符合招标文件要求；
  - 十九、按照要求上传电子投标文件；
  - 二十、投标人未相互串通投标；
  - 二十一、电子投标文件雷同性分析时未显示为同一文件制作机器码或文件创建标识码；
  - 二十二、未出现因供应商原因导致上传的加密电子投标文件无法被电子评标系统读取；
  - 二十三、无其他违反法律、法规行为的。
- 投标文件未全部响应以上实质性要求和条款的应当认定为无效投标文件。

## 第四章 招标、投标、开标主要时间安排

一、招标文件领取时间及地点：详见招标公告。

二、答疑有关事项安排：

（一）供应商根据制作投标文件的需要，可以于招标文件中要求提交答疑问题的时间前自行踏勘现场，逾期视为供应商充分熟悉现场，采购人不再承担任何责任。踏勘现场所发生的费用和人员安全责任由供应商自行承担。

2025年3月19日10时前，各供应商将招标文件中需要明确的事项、倾向性或者排斥潜在供应商的问题或者存在违反法律法规规定的问题提交至东营市公共资源

交易平台；采购人及采购代理机构就需要明确的事项及存在的有关问题统一口径、标准形成答复意见，作为招标文件的补充文件在东营市公共资源交易平台上进行发布，各供应商自行下载确认。

（二）若对发出的招标文件没有澄清或修改，采购代理机构不再上传发布招标文件的补充文件。

（三）对于供应商提出的问题，采购人和采购代理机构应认真核实并形成书面补充文件，确保公开、公平、公正。

（四）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。

按照法律法规规定，采购人不得限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者投标人，以及含有倾向性或者排斥潜在投标人的其他内容。投标人若发现招标文件中质量技术要求、标准、参数等内容存在倾向性或者排斥潜在投标人的问题，可在答疑时提出。

投标人应对照国家公布的最新“节能产品政府采购品目清单”范围和“环境标志产品政府采购品目清单”范围，认真审核采购人确定的“节能产品、环境标志产品范围明细表”。如果发现有的节能产品或环境标志产品未列入“节能产品、环境标志产品范围明细表”，或“节能产品、环境标志产品范围明细表”中有的产品不属于节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围，务必在答疑材料中提出。

在答疑阶段明确了“节能产品、环境标志产品范围明细表”后，国家又新公布的强制采购节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围和节能产品政府采购品目清单范围的产品，不再对“节能产品、环境标志产品范围明细表”进行调整。

供应商未在要求提交问题的时间内提问，则为认可本招标文件，对本招标文件没有任何异议。

●答疑文件是招标文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

### 三、开标时间地点及方式

1、2025年4月9日09时00分在河口区公共资源交易中心第一开标室开标。

2、方式：本项目实行不见面网上开标，各投标人无需至开标现场进行开标。请各投标人在开标前1小时内登陆东营市公共资源交易网（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）东营不见面开标大厅等待开标，开标截止时间后请各投标人根据网上开标流程进行操作并对投标文件进行解密。具体操作请参考并仔细阅读“东营不见面开标大厅投标人操作手册”（东营市公共资源交易网→服务指南），技术咨询电话：400-998-0000/0546-8388055/0512-58188535。各投标

人必须实时在线直至评标结束。

## 第五章 投标报价编制说明

投标人根据采购需求（见附件）及各类单项价格汇总形成总价，按总价投标。投标报价不得高于最高限价，否则为无效投标文件。

### 一、最高限价确定

采购人根据设备及产品档次、市场情况综合考虑，并结合本招标项目预算资金安排，确定最高限价。本项目最高限价（人民币）A包：20元（大写：贰拾万元整），B包：190万元（大写：壹佰玖拾万元整）

投标人投报报价不得超最高限价，否则，其投标文件按无效投标文件处理。

### 二、投标人结合市场情况，自主确定投标报价

投标人结合本企业的技术力量、管理水平、经济效益等因素，以采购需求（附件）为依据确定本项目投标报价。投标人在确定投标报价时，不得弄虚作假，以低于成本报价骗取中标。本项目投标人必须完成所有相关产品的安装调试工作，提供所有安装调试所需的货物、服务，要达到安全及其相关规范要求。总价即为交付正常使用的价格，总报价应包括但不限于包装、运输、装卸、保管、发放、检测、验收、撒施、技术服务、售后服务、质保期、利润及税金等全部费用，且只能有一个报价。

## 第六章 投标文件的编制与递交

一、本项目为电子开标、评标，开标时投标人不需提供纸质投标文件。本次评标以加密的电子投标文件为主。

（一）生成的电子投标文件须加盖投标企业电子签章。

（二）电子投标文件为一个后缀名为.dytif格式的文件。

### 二、投标文件的编制

本项目各投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，根据所投项目特点和要求，对招标文件作出实质性响应，科学组织，制定系统的、规范的投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，确保实现项目目标任务。

投标文件主要包括下列内容：

（一）企业基本概况：

包括成立时间、职工人数、注册资本、经营范围、公司地址、技术人员状况、经营规模、盈利水平、投标资格证明文件等。

(二) 资格审查时提供的资信证明文件扫描件。

(三) 政府采购信誉承诺函。

(四) 所报产品及设备样本资料、中文说明书及产品检测报告等(如有)；

(五) 投标报价情况：投标报价汇总表及分项报价明细表。投标人须按招标文件附件中“分项报价明细表”格式填报报价明细：各清单列表中“单位”、“数量”的内容必须与招标文件一致。

(六) 节能环保证明资料（如有）；

(七) 业绩资料（如有）；

(八) 技术方案；

(九) 售后服务方案；

(十) 投标有效期说明；

(十一) 投标产品技术规格偏离表；

(十二) 投标人认为需要提交的其它资料。

根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商提供虚假材料谋取中标的，其中标结果无效。同时，依法处以罚款，列为不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动。

注：加密的电子投标文件（文件格式为.dytf），在投标截止时间前通过东营市公共资源交易平台上传；

加密的电子投标文件为使用东营市公共资源交易中心提供的电子投标文件制作工具（东营市公共资源交易网-服务指南-投标文件制作工具软件）制作生成的加密版投标文件；

供应商应当在解密开始时间后30分钟内完成解密工作（以网上开标系统解密倒计时为准），因供应商自身原因导致在规定的解密时间内解密失败的，将导致其投标被拒绝且投标文件被退回。

投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等字样）的印章；否则，评标委员会一律据此对其投标文件作无效处理。

### 三、投标有效期

本项目投标有效期为 60 日（投标有效期是从提交投标文件的截止之日起算）。投标文件中承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期。

### 四、投标文件的上传与递交

（一）投标人按照本招标文件要求的时间内将加密的电子投标文件（.dytf格式）上传至东营市公共资源交易平台指定栏目。

（二）投标人需使用本单位CA锁进入“不见面开标大厅”进行解密。

（三）采购人在投标截止时间以后不再接收投标文件。

（四）投标文件的补充、修改及撤回

投标人在东营市公共资源交易平台上递交加密的电子投标文件后，可于投标截止时间之前随时撤回加密的电子投标文件，重新上传新的加密的电子投标文件。投标截止之后至投标有效期终止之前，投标人将不能撤回其加密的电子投标文件。

## 第七章 无效投标文件的认定

一、有下列情况之一的，投标文件无效：

1、未按规定在东营市公共资源交易网站（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）上下载招标文件的；

2、未按招标文件规定要求制作、签署、盖章；

3、投标人的开标一览表未加盖投标人公章；

4、投标人的开标一览表未由法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）；

5、未按照招标文件规定时间、地点上传投标文件；

6、投标人所投产品不符合采购文件规定；

7、投标报价高于本项目最高限价；

8、投标人所提供的开标一览表中有两个（含）以上投标总报价；

9、投标人承诺项目完成时间，不符合招标文件要求；

10、投标人承诺的投标有效期，不符合招标文件要求；

11、投标人未按照招标人给出的分项报价格式填报分项报价的；

12、投标人投标产品（设备）不齐全，不符合招标文件要求；

13、采购内容属于强制采购清单范围内的产品，投标人所投相应产品不属于节能产品政府采购品目清单范围；

14、投标人投标文件不符合招标文件中规定的实质性要求和条件的；

15、投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且专家评委要求企业提供材料证明其报价合理但企业不能提供证明材料的；

16、投标人未按照招标文件规定要求提供资格证明文件；

17、投标人投标报价不符合市场正常销售价格范围，低于企业成本报价或弄虚

作假低价高报的；

- 18、投标文件服务承诺内容不符合招标文件的；
- 19、未按照要求上传电子投标文件；
- 20、投标人相互串通投标；
- 21、电子投标文件雷同性分析时显示为同一机器码或同一IP；
- 22、出现因供应商原因导致上传的加密电子投标文件无法被电子评标系统读取；
- 23、其他违反法律、法规行为的。

投标文件未全部响应以上实质性要求和条款的应当认定为无效投标文件。

经确认的无效投标文件，采购人将予以拒绝，并且不允许投标人通过修正或撤消其不符合要求的差异，使之成为具有符合性的投标文件。

## 第八章 开标、资格审查、评标、定标

一、开标会议由采购代理机构主持。

（一）开标会议通过“不见面开标大厅”进行，由采购代理机构工作人员主持。

（二）投标人使用CA数字证书在开标前完成网上签到，未完成网上签到的投标企业，其投标文件为无效投标文件。

（三）公布投标人。由采购代理机构工作人员通过“不见面开标大厅”公布投标人。

（四）解密投标文件。由投标人和招标人分别解密投标文件。

（五）公布开标情况。按照东营市公共资源交易平台中确定的顺序，对投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要宣布的其他内容进行公布。

（六）开标过程由采购代理机构工作人员通过“不见面开标大厅”发起确认，由各投标人通过“不见面开标大厅”进行确认。

二、资格审查

由采购人或采购代理机构依法对投标人进行资格审查，投标人应同时提供下列有效资信证明文件的原件扫描件：

（一）营业执照副本或事业单位法人证书副本原件扫描件。

（二）医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案凭证或医疗器械生产许可证原件扫描件。

（三）投标人法定代表人身份证原件，如法定代表人委托代理人参加时，须提供法定代表人亲自签字（或盖章）并加盖投标人公章的授权委托书和受委托代理人身份证原件。

（四）财务审计报告。提供2023年度或2024年度由有法定资格的中介机构出具

的财务审计报告原件（含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注）。供应商没有财务审计报告的，应当提供基本开户银行出具的资信证明，中小企业可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

（五）加盖投标人公章的供应商缴纳税收和社会保障资金等证明告知承诺书原件扫描件(见附件)。

注：根据东财采【2022】9号文规定，推行供应商缴纳税收和社会保障资金等证明告知承诺制，供应商符合承诺制要求的可提供证明告知承诺书，不符合承诺制要求的需提供以下材料。

（1）提供缴纳税收的供应商应提供2024年1月份以来连续6个月(含)以上的连续依法缴纳税收的凭据(或纳税申报)扫描件[公司成立不足六个月的，可提供自成立以来的依法缴纳税收的凭据(或纳税申报)]；提供社会保险的供应商应提供2024年1月份以来连续6个月(含)以上的连续依法缴纳社会保险的凭据(公司成立不足六个月的，可提供自成立以来的依法缴纳社会保险的凭据)。

（2）提供告知承诺书的供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺，供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，应依法承担相应的法律责任。

（3）在政府采购项目资格审查环节，采购人或采购代理机构登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中，查询提供《承诺函》的供应商近六个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。对于反馈有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于反馈无相关信息的，应由投标人进一步提供相关证明材料。

（六）提供合法经营书面声明并加盖供应商公章（提供开标截止日前三年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。截止开标日成立不足三年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

（七）履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明并加盖供应商公章。

（八）信用信息查询证明

以采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站、“中国政府采购网”对供应商信用信息查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动（被列入政府采购严重违法失信行为信息记录、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单但已过限制期的除外）。本项供应商无需查询，现场由代理公司或采购人进行查询。

### 三、评标

（一）评标会议

1、评标会议采用保密方式进行。评标由评标委员会负责。

2、组建评标委员会。评标委员会由采购人依据有关法律规定组建。本次评标委员会由5人组成，评委从评审专家库中随机抽取确定。评委评标时按评标工作纪律进行。如采购人无符合人员参加时，评委全部从评审专家库中随机抽取确定。

## （二）评标原则

1、评标委员会成员须按法律法规规定及招标文件中规定的评标标准，公平、公正、择优确定中标人。

2、在评标过程中，有关涉及产品技术、功能和性能是否符合需求等问题出现各类带有争议性或不明确性问题均由评标委员会共同研究确定。若各评委意见不一致时，须经评标委员会全体人员独立表决并按少数服从多数的原则，形成最终书面决议。书面决议须经评标委员会全体人员签名确认并对所有评委具有约束力。

3、按照法律、法规、规章规定，投标截止时间后参加投标的投标人不足三家的，依法重新组织采购活动。

4、按照法律规定，在评标期间，因投标人投标报价高于投报报价上限值的投标文件作废，致使有效投标人不足三家的，依法重新组织采购活动。

5、按照法律、法规、规章规定，在评标期间，出现符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的投标人不足三家的，依法重新组织采购活动。

6、评标委员会成员认真核实投标人所报产品、材料、设备、附属材料、零星设备的品牌、型号是否属于强制采购清单范围，并进行确认。

7、评标委员会成员认真核实投标人所报产品是否属于“节能产品政府采购品目清单”、“环境标志产品政府采购品目清单”范围，并进行确认。

上关于强制采购节能产品、“节能产品政府采购品目清单”范围、“环境标志产品政府采购品目清单”范围产品的认证证书有效截止日期的界定，以招标文件中确定的“开标时间”为准，即认证证书有效截止日期在“开标时间”以后的有效。

8、在评标过程中，投标人所投节能、环境标志产品必须与招标人确定的“节能、环境标志产品范围明细表”中的产品相一致，并明确优先采购的评标标准，分以下两种情况处理：

A：投标人所投产品均属于“节能产品政府采购品目清单”范围、“环境标志产品政府采购品目清单”范围时，按照评标标准规定得相应分值；

B：投标人所投产品不完全属于“节能产品政府采购品目清单”范围、“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，该投标人不能得相应分值。

9、参加评标会议的人员应对评标全过程的一切相关资料及信息进行保密，不得向任何人员泄露。

10、在投标文件的审查、澄清、评价、比较过程中，投标人对采购人或评标委员会成员会施加任何影响行为的，取消其投标资格。



11. 在评标过程中，投标人所投产品按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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，均属于小型、微型企业产品的【依据投标人提供的《中小企业声明函》（详见附件）】，按照评标办法规定进行价格扣除后计算投标报价得分，否则投标报价得分计算时不予价格扣除。

根据财政部、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），在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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（详见附件），其生产的产品视同小型、微型企业产品。

按照财政部、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）规定属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件），其生产的产品视同小型、微型企业产品。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照投标人推选确定，其他同一品牌产品投标人不作为中标候选人。

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，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

12、参加评标会议的人员应对评标全过程的一切相关资料及信息进行保密，不得向任何人员泄露。

### （三）评标程序

1、评标会议由采购代理机构代理组成员（主持人）主持会议议程。

2、采购代理机构代理组成员（主持人）宣布评标会议纪律。

3、评标委员会应设负责人。为充分体现公平、公正，评标委员会负责人，一般由评标委员会成员从采购人代表以外的专家中推选产生。

4、按照会议议程，由评标委员会负责人组织学习招标文件和评标办法，主持具体评标事宜。

5、采购人代表对招标项目内容情况进行介绍，但不得带有涉及投标人的倾向和观点，其表决意见应最后发表。

6、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面形式要求投标人以书面形式澄清其投标文件内容。澄清的内容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。

7、评标委员会认为投标人的投标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，并必须形成书面结论。

8、如果发现投标报价存在计算或表述上错误，则将按下列原则进行修改：

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；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或者百分比有明显错误的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

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，按照前款规定的顺序修正；

评标委员会将按上述修正错误的方法以书面形式调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受调整后的价格，则其投标无效。无论投标人是接受或是拒绝调整后的价格，都应当由投标人加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字以书面确认。

9、投标人是否存在以他人的名义投标、串通投标或者以其他弄虚作假方式投标的行为，一经发现，该投标人的投标应作废标处理。对于多家投标人的投标报价出现数字雷同、报价规律性等明显串通报价和围标现象时，评标委员会必须认真查证质询，核实后本招标项目应作废标处理，依法重新招标。评标委员会对于处理结果必须形成书面结论。

**（四）评标标准（本评标标准适用于 A、B 两个包）**

本招标项目评标方法采用综合评分法，实行百分制，根据设备特点或技术要求，具体分项分值及评定标准如下：

序号	项目	评分内容和标准	分值
----	----	---------	----

1	投标 报价	<p>采购人在评标办法中确定价格分值占总分值的比重（权重）为30%。</p> <p>本招标项目按照低价优先法计算报价得分，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格权值×100%</p> <p>投标人投标报价得分按“四舍五入”精确到小数点后两位。</p> <p>最高限价与评标基准价之间为投标报价有效范围。</p> <p>投标报价上限值与评标基准价之间为投标报价有效范围。投标人投标报价高于上限值的，应视为无效投标文件。投标人明显低于成本价的，应视为无效投标文件。评标过程中不得去掉投标报价有效范围内的最低报价，并将投标报价有效范围内的投标人投标报价由低到高进行排序。</p> <p><b>注：在上述确定评标基准价、计算投标报价得分、确定投标报价有效范围过程中，对所投产品均属于小型和微型企业产品且符合本招标文件约定的价格扣除条件的投标报价，以扣除15%后的价格作为该投标人的投标报价进行计算和比较。</b></p> <p>投标人根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号文件）和《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号文件）规定提供内容符合条件的《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函原件扫描件作为计算价格扣除的依据。</p>	30
2	技术先 进性	<p>（1）投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”范围的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件或加盖投标人公章的复印件；或者提供节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品查询网页打印件并加盖投标人公章，得2分；否则不得分。</p> <p>（2）投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书原件或加盖投标人公章的复印件；或者提供环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品查询网页打印件并加盖投标人公章，得2分；否则不得分。</p> <p>以上技术先进性证明材料原件扫描件或网页打印件须按招标文件要求编入投标文件中并加盖投标人电子签章，否则评标委员会不予计分。</p>	4

3	政府采 购信 誉 承 诺 函	投标人按照招标文件要求将《政府采购信誉承诺函》编入投标文件中并加盖投标人电子签章的，得4分；否则不得分。	4
4	技术指 标 响 应	<p>技术指标响应：根据投标人所报产品的技术标准与参数配置对招标要求的响应程度以及技术指标的偏离情况进行评审，所报产品的所有参数配置与技术指标无偏离或正偏离得基准分20分；技术参数（带★号项）为重要参数，每有一项有负偏离的情况扣3分，技术参数（不带★号项）每有一项有负偏离的情况扣1分，减至0分为止；无此项内容不得分。</p> <p>注：①技术参数具体偏离情况将以技术偏离表为准，若投标人未填偏离表，或未明确标注偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），则此评分项得0分。</p> <p>②漏报技术参数视为该条不满足或负偏离。</p> <p>③具体偏离项须在偏离表中逐条列明。</p>	20
5	技术 方 案	<p>（1）总体方案：根据投标人提供的总体方案能够结合国家相关政策要求及本项目实际情况完全分析本项目特点、功能需求、技术要求等进行综合评价，此项最高得6分，存在瑕疵或不足的以0.2分为单位进行扣减，该项满分6分；无此项内容不得分。</p> <p>（2）项目实施及供货方案：根据投标人针对项目实施、供货、安装调试组织方案、培训方案完整且满足要求，对项目实施风险有针对性的分析等进行综合评价，此项最高得6分，存在瑕疵或不足的以0.2分为单位进行扣减，该项满分6分；无此项内容不得分。</p> <p>（3）质量保证措施：根据投标人提供的质量保证措施,实施方案合理可行性，项目管理进度计划合理性，能够满足产品、设备运输要求等进行综合评价，此项最高得6分，存在瑕疵或不足的以0.2分为单位进行扣减，该项满分6分；无此项内容不得分。</p> <p>（4）技术实力与经验:根据投标人对本项目后续服务保障及优惠条件和服务承诺（包含后续能够合理衔接、及时有效的配合采购人、服务承诺切实可行、服务体系健全、各项服务制度完善）等进行综合评价，此项最高得6分，存在瑕疵或不足的以0.2分为单位进行扣减，该项满分6分；无此项内容不得分。</p> <p>（5）技术先进性与创新性情况:根据投标人针对本项目所提供产品对其质量、成熟性、可靠性、兼容性等进行综合评价，此项最高得6</p>	30

		<p>分，存在瑕疵或不足的以0.2分为单位进行扣减，该项满分6分；无此项内容不得分。</p> <p>本项分值为量化分值，投标人技术方案存在瑕疵或不足的以0.2分为单位进行扣减，技术方案中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为0分。本项分值得分为所有评委打分的算术平均值，“四舍五入”精确到小数点后两位，第三位四舍五入。</p> <p>瑕疵或不足是指：存在不适用项目实际情况的情形、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合采购需求、针对性不强等。</p>	
6	售后服务能力与承诺	<p>(1) 故障支持与解决：投标人承诺提供7×24小时（全天候）响应，4小时以内到现场，6小时以内解决问题，得2分，否则不得分。</p> <p>(2) 投标人承诺所投产品（设备）整体系统质量免费保修，上门服务年限为三年的得3分，服务期限每增加一年加1分，本项最高分5分，不承诺不得分。</p> <p>(3) 投标人为采购人专门建立备品、备件库，设备（软件）出现故障，需要返厂维修时，提供备品备件的，得2分；否则不得分。</p> <p>(4) 投标人承诺在中标后，提供至少3人到采购人指定地点进行至少3天相关设备使用培训，得2分；投标人承诺在中标后，提供至少5人到采购人指定地点进行至少3天相关设备使用培训，得3分；本项最高得3分。不承诺设备使用培训的，不得分。</p>	12

### （五）推荐中标候选人

开标后，评标委员会成员要严格按照评标标准，认真打分，进行分项计分，按照投标人得分由高到低进行排序，依次按照得分由高到低的顺序推荐各分包前三名投标人为拟中标候选人。

如果多个投标人得分相同、并列第一时，评标委员会应依次按投标人报价低者、履约能力得分高者的顺序确定拟中标候选人，评审得分且最后报价相同的，按照技术服务方案优劣顺序推荐，如仍不能确定排序时，由评标委员会投票表决确定。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

评标委员会成员对个人的评标行为负责。完成评标后，评标委员会应当向采购人提出书面评标报告，并就本项目各分包推荐三名合格的拟中标候选人。

### 三、定标

采购人应当确定各分包排名第一的中标候选人为中标人。中标人因不可抗力或

者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推，或重新采购。

#### 四、中标结果公示

采购代理机构应当在评标活动结束后两个工作日内，将中标结果在中国山东政府采购网（中国山东政府购买服务信息平台）和东营市公共资源交易网上进行公示。

#### 五、资料保存

投标人的投标文件在开标结束后由采购代理机构封存。

## 第九章 中标通知书及合同

### 一、签发中标通知书

采购人及采购代理机构应当在发布中标结果公告的同时向中标人发出中标通知书。中标通知书是合同的有效组成部分。

中标通知书发出后，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。

如果中标人放弃中标，在依照法律规定和招标文件约定对其处理后，采购人可以按照程序确定第二名中标候选人为中标人。

### 二、签订合同及备案

采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 10 日内，按照招标文件和中标人投标文件确定的事项签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

中标人无正当理由不与采购人签订合同的；给采购人造成损失的，应当依法承担赔偿责任，并按有关规定处理。

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，不得与中标人私自订立背离合同实质性内容的协议。

合同由采购人、中标人（乙方）双方签订，采购代理机构为见证方，见证方的责任是监督证明所签合同内容与招标文件等要求和约定条款相一致。签订合同后，甲、乙双方应严格履行各项约定，采购代理机构不负任何合同责任。

### 三、合同主要条款

（一）项目完成时间：自采购合同签订之日起 30 日内完成项目的供货、安装、调试，并达到良好的使用状态。

（二）供货地点：采购人指定地点。

（三）中标人所供的设备，配置要严格匹配招标文件要求，设备技术参数严格

匹配招标文件技术参数，满足项目实际需要，设备质量过关，安装合理，一旦出现违约行为，所有后果由中标人承担，并由项目采购人按合同约定予以处理。

（四）中标人必须与项目采购人积极配合，随时汇报工作情况，研究工作措施，及时解决项目实施过程中存在的问题；如因中标人对设计方案等关键环节存在的问题未及时提出，致使项目实施出现质量问题，给项目采购人造成损失的，项目采购人将按照合同约定予以处理，并有权单方解除合同。

（五）中标人对本项目所供或采购材料、设备等必须认真组织质量验收。所供或采购的材料、设备等必须符合国家规定的质量技术标准，并附有出厂合格证。因中标人验收环节把关不严，出现产品质量问题给项目和项目采购人造成损失的，由中标人承担赔偿责任及违约责任。

#### （六）项目验收

项目招标人根据本项目的特点制定了具体验收办法。项目实施过程中，项目招标人组成项目验收小组，并根据本项目的特点制定具体验收办法。项目招标人将严格按照项目验收办法及时组织验收，确保项目顺利实施。本项目的具体验收阶段和办法均为：

所供设备及产品全部到齐后，对设备及产品的品牌、配置、主要技术指标等进行核实、鉴定，逐项检查与投标文件中承诺的技术要求是否相符。

第一阶段，设备及产品到货验收。

本阶段项目验收结束后，项目验收小组要出具政府采购履约验收书。

第二阶段，设备及产品试运行验收。

设备及产品安装调试完毕后达到良好的试运行状态满6个月，由项目验收小组对设备及产品的运行情况进行验收。

本阶段项目验收结束后，项目验收小组要出具政府采购履约验收书。

第三阶段，设备及产品使用期和保修期验收。

设备及产品试运行验收合格之日起满3年，项目验收小组对整个设备及产品的使用情况及售后服务情况等方面进行全面验收。

本阶段项目验收结束后，项目验收小组要出具政府采购履约验收书。

以上三个阶段验收全部合格为准，若其中一个阶段验收不合格，视为全部验收不合格。

（七）本项目资金支付办法：根据政府资金到位情况进行支付。

（八）为缓解中小企业融资困难，山东省财政厅联合中国人民银行济南分行等部门出台了政府采购合同融资政策，成交供应商如有融资需求，可登录“中国山东

政府采购网-信用担保和合同融资专区”了解详情。

（九）中标人不得随意更改确定的项目内容、质量技术要求，如果更改，必须经采购人及有关部门书面同意并签署补充合同后，方可更改。

（十）中标人逾期供货的，每日按项目合同价款的 3%支付违约金。超过到货时间后十日内仍不能供货的，项目采购人有权解除合同，并由中标人按合同价款的 10%向项目采购人支付违约金。中标人逾期交工的，每日按项目合同价款的 3%支付违约金。超过约定的设备安装调试时间十日内仍达不到约定质量效果要求的，项目采购人有权解除合同，并由中标人按合同价款的 10%向项目采购人支付违约金。

（十一）项目合同在项目采购人住所地签订，因合同发生争议产生的诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

## 第十章 采购人责任

一、采购人应在发布招标公告之前，必须与采购代理机构依法签订委托代理协议、依法确定委托代理事项，约定双方的权利义务，并密切配合、组织好招标活动。

二、招标文件发出后，采购人不得擅自更改质量技术标准、评标标准等实质性条款。

三、招标文件中不得指定或变相指定货物的品牌和服务的投标人，不得擅自指明或变相指明采购进口产品。

四、招标文件中规定的产品技术指标、参数应当符合国家强制性标准，不得含有倾向性和排他性的内容；不得以某个品牌或某种产品的技术指标、参数作为技术标准。

五、采购人对投标人应一视同仁；确定中标人后，无正当理由不得单方面宣布中标无效，否则应赔偿中标人的损失。

六、采购人及采购代理机构应当在发布中标结果公告的同时向中标人发出中标通知书。采购人和中标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确定的事项签订政府采购合同。

七、项目实施过程中，采购人要按照合同约定、资金结算办法及时拨付资金，供货现场必须提前准备完毕，以保证供货时间；否则，由此造成的损失，中标人不承担责任。

八、按照国务院通知要求，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国环境保护法》，采购人应当优先采购节能和环境标志产品，并必须在评标标准中明确加分分值。采购人应当贯彻落实《国务院关



于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》（国发〔2022〕18号），推进绿色采购。

九、采购人应认真核对各投标人的资格证明文件，资格证明文件不全或不符合有关要求的，不予作为合格投标人参加开标、评标；对投标人应一视同仁；确定中标人后，无正当理由不得单方面宣布中标无效，否则应赔偿中标人的损失。

## 第十一章 投标人责任

一、投标人应认真审阅招标文件及有关资料的所有内容。投标人由于对招标文件及相关资料的任何误解和忽略，导致发生的任何风险及结果，其责任一律自负。如投标人认为本招标文件中存在不合理条款和不合理要求，或有其它问题的，应自知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式（须签字盖章并提供相关证明材料）向采购人或采购代理机构反映，逾期或匿名反映的将不予受理。开标前规定时间内未提出任何异议的，则视同投标人已充分理解并愿意按照本招标文件的所有条款执行。

二、投标人编写的投标文件一律按招标文件要求的格式认真填写，字迹要清楚，项目投标报价等主要条款不得出现前后不一致的现象。

三、投标人的投标文件要按招标文件的要求密封并加盖投标人公章，并由投标人法定代表人或法定代表人授权的委托代理人签字（或盖章）。投标人在投标截止时间前可以补充、修改、撤回已提交的投标文件，并书面通知采购人，补充、修改的内容作为投标文件的有效组成部分。

四、按照本招标文件要求的时间将投标文件交至规定的地点。

五、中标人在领取《中标通知书》的同时缴纳招标代理服务费，本项目招标代理服务费由中标人支付，中标人在领取中标通知书时一次性支付，收取标准如下：

100 万元以下，按 1.5%收取；

100-500 万元部分，按 1.1%收取；

招标代理服务收费按差额定率累进法计算，代理费收费金额为以上各部分收取金额合计收取。

六、投标人在涉及本项目投标过程中的一切费用自理，不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

七、投标人中标后不得将项目转包给其它单位或个人，也不得擅自将承包的项目肢解、分包。投标人中标后项目实际主要技术人员必须与投标时所报项目主要技术人员相符；否则，采购人有权取消其中标资格，单方解除合同。中标人应向采购

人支付项目合同价款 10%的违约金。

八、投标人一旦前来投标，就表示认可并遵循本招标文件的各项规定，并对自己在投标活动中的行为负责，不得进行阻挠其他人投标、操纵或恶意串通投标以及旨在影响投标结果的活动，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。一经发现，采购人有权取消其投标资格。

## 第十二章 质疑投诉程序

为了保证政府采购活动公开、公平、公正，保护参加政府采购活动当事人的合法权益，不断提升政府采购管理水平，针对本次政府采购活动有关问题，投标人应依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）、《山东省政府采购管理办法》等其他有关法律法规规定提出询问、质疑和提起投诉。投标人提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

### 一、提出询问

如果投标人对本次采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 二、提出质疑

（一）投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式或通过东营市公共资源招投标会员网上交易系统质疑模块向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应当知道其权益受到损害之日，是指：对采购文件提出质疑的，为获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；对采购过程提出质疑的，为相应采购程序环节结束之日；对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

投标人在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

（二）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：

1. 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
2. 质疑项目的名称、编号；

3. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
4. 事实依据；
5. 必要的法律依据；
6. 提出质疑的日期。

质疑书应当加盖公章与签字。质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字并加盖公章，同时一并提交营业执照和法定代表人、主要负责人，或者其授权代表有效身份证明。无法提供证件原件的，应当提供真实有效的复印件，并签字或者盖章。

（三）投标人可以委托代理人进行质疑。其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。代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。

（四）采购人负责质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。采购人、采购代理机构不得拒收质疑投标人在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式或通过东营市公共资源招投标会员网上交易系统质疑模块通知质疑投标人和其他有关投标人。

质疑答复应当包括下列内容：

1. 质疑投标人的姓名或者名称；
2. 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
3. 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
4. 告知质疑投标人依法投诉的权利；
5. 质疑答复人名称；
6. 答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

（五）如果投标人书面形式或通过东营市公共资源招投标会员网上交易系统质疑模块提出质疑送达的时间超过了规定的有效质疑时间，采购人、采购代理机构不再正式依法受理和答复，但是，对于质疑的问题应认真核实和改进纠正。

（六）投标人在送达书面质疑时，为了防止扯皮，维护投标人合法权益，送达书面质疑时间以采购人、采购代理机构的书面签收时间（受理当事人签字）为准。

通过东营市公共资源招投标会员网上交易系统质疑模块提出质疑的，以提出质

疑的系统时间为准。

（七）质疑函接收部门及联系方式等信息

采购人名称：

地址：

联系方式：

采购代理机构名称：

地址：

联系方式：

### 三、提起投诉

（一）投标人对采购人、采购代理机构质疑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 个工作日内按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）、《山东省政府采购管理办法》等其他有关法律法规规定向本级财政部门提出投诉。财政部门应当在收到投诉事项后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并通知投诉人和与投诉事项有关的当事人，并及时将投诉处理结果在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

（二）投诉人提起投诉应当符合下列条件：

1. 提起投诉前已依法进行质疑；
2. 投诉书内容符合规定；
3. 在投诉有效期限内提起投诉；
4. 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
5. 财政部规定的其他条件。

（三）投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

1. 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
2. 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
3. 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
4. 事实依据；
5. 法律依据；
6. 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由

法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

（四）投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

（五）投诉人在全国范围 12 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。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

1. 捏造事实；

2. 提供虚假材料；

3. 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。

## 第十三章 其他内容

●采购人、采购代理机构向投标人提供的有关资料、质量技术标准和数据，是采购人、采购代理机构现有的能使投标人利用的资料。采购人、采购代理机构对投标人由此做出的推论、理解和结论等概不负责。

●未尽事宜按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）、《山东省政府采购管理办法》等有关规定执行。

●涉及本项目的所有投标和评标资料应严格保密。凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

●采购人、采购代理机构不解释投标人中标或落标原因。

●本招标文件由采购人解释。

附件1:

## 法定代表人身份证明

供应商名称: \_\_\_\_\_

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\_\_\_\_\_ (供应商名称)  
的法定代表人。

特此证明。

供应商单位全称 (盖章):

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附: 法定代表人身份证复印件 (须提供正面、背面双面身份证复印件)

附件2:

## 法人授权委托书

本授权书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（供应商名称）的\_\_\_\_\_（姓名）为我单位签署\_\_\_\_\_项目的投标文件的法定代表人授权委托书代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。代理人无权转让委托权，特此委托。

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件

代理人：\_\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

供应商：（盖章）\_\_\_\_\_法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_\_

授权委托书日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件3:

## 政府采购信誉承诺函

采购人:

采购代理机构:

我公司参加\_\_\_\_\_项目(编号:\_\_\_\_\_)政府采购活动,为了维护政府采购形象和信誉,愿以本《政府采购信誉承诺函》书面形式郑重承诺如下:

一、我公司有下列情形之一的,相关部门可在有关政府采购信息媒体上公告我公司的不良行为,严格执行相关部门依法禁止我公司一至三年内参加东营市政府采购活动的处理决定:

(一) 低于本企业成本报价或蓄意高于正常市场销售价格的;

(二) 在中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同及擅自变更、中止或者终止合同的;

(三) 本公司在本次政府采购活动中中标后提出放弃中标结果的(不可抗力除外)。

二、我公司有下列情形之一的,可在有关政府采购信息媒体上公告我公司的不良行为,严格执行相关部门依法禁止我公司一至三年内参加东营市政府采购活动的处理决定:

(一) 在履行合同过程中,未履行投标期间承诺的所投产品质量免费保修和上门服务年限的;

(二) 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的;

(三) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

三、违反《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律、法规及规定的,接受其相关规定的处理。

四、本项目投标有效期60日历天。

投标人名称(公章):

法定代表人(签字或盖章):

年 月 日



附件4:

## 无重大违法记录声明函

采购人:

采购代理机构:

我单位在参加本次政府采购活动前近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此承诺。若招标采购单位、监督管理部门等单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的招标，并承担因此引起的一切后果。

投标人（公章）：

法定代表或其授权人（签字或盖章）：

日 期：      年    月    日

附件5:

### 履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力证明

我公司\_\_\_\_\_（名称）参加本项目\_\_\_\_\_（项目名称）的投标活动，如我公司获得中标资格，我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

如违反以上承诺，我公司愿承担一切法律责任。

附件：

1. 具备履行合同所必需的设备配备表：
2. 具备履行合同所必需的人员配备表：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件6:

## 依法缴纳税收和社会保障资金承诺函(模板)

采购人:

采购代理机构:

我方在参加 项目名称(项目编号、包号:) 政府采购活动前,已依法缴纳税收和社会保障资金,符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责,如有虚假承诺,依法承担相应责任并接受处罚。

投标人(公章):

年 月 日

注:1. 供应商依法免税或不需要缴纳社会保障资金的,应提供相关 证明材料。

2. 供应商未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的,须按采购文 件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

附件7：

河口区人民医院综合病房楼配套项目-血液透析等设备采购项目  
开标一览表（用于唱标）

2025年 月 日

投标人名称	
所投分包	
投标总报价 (人民币：元)	小写：_____元
	大写：_____元
所报核心产品品牌和型号	
所投产品是否均为小型、微型企业产品或监狱企业或残疾人福利性单位产品	
项目完成时间	

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权人签字（或盖章）：

附件8:

**河口区人民医院综合病房楼配套项目-血液透析等设备采购项目  
分项报价明细表（格式）**

序号	产品名称	品牌型号	主要配置及性能参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...	...	...						
小计								
其他费用								
合 计 (人民币)		小写:						
		大写:						

注：投标人分项设备报价均按照以上格式进行报价， 在备注栏说明是否符合具备招标文件要求的质量标准和检测报告等。

投标人(公章):                      法定代表人或授权人签字(或印鉴)：

附件9:

### 政府采购履约验收书参考样本(货物类)

采购单位			项目名称			合同名称		
投标人			项目及合同 编号			合同金额		
验收时间			验收地点			验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		分期情况	共分 期，此为第 期验收				
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、 数量及外观质量	技术、性能 指标	运行状况及供货 安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地 点、方式
	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构 情况说明								
存在问题 和改进意见								
最终结论	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>							
验收小组 成员签字								
代理机构意见				采购单位意见				
经办人: 负责人: (采购代理机构公章)				经办人: 负责人: (采购单位公章)				
投标人确认:				(单位公章或授权代表签字)				

说明: 1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表, 采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2. “采购代理机构意见”, 履约验收工作由采购人自行组织的, 无需填写该内容。

附件10:

## 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<sup>1</sup>, 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<sup>1</sup>, 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。

# 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）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150万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。

（二）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。

（三）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。

（四）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950万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入950万元以下的为微型企业。

（五）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150万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。



（六）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。

（七）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950万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。

（八）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。

（九）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。

（十）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。

（十一）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950万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。

（十二）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950万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。

（十三）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950万元及以上，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100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）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950万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入150万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入150万元以下的为微型企业。

（十五）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；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）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。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业

的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件11:

## 监狱企业证明函

本公司郑重声明，根据《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）的规定，本公司为监狱企业。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

省级以上监狱管理局、戒毒管理局

（含新疆生产建设兵团）（盖章）：

日 期：

附件12:

## 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13:

### 技术规格偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人委托代理人签字: \_\_\_\_\_

投标人(盖章): \_\_\_\_\_

注: 供应商须如实填写本表, 逐条响应。

1. 如参数没有偏离的, “偏差内容”填写“无技术偏离”, 如参数有正偏离或者负偏离的, 需明确正偏离或者负偏离内容。
2. 投标人应填写所投产品实际技术参数, 不得照抄招标文件中技术参数。

附件14:

业绩登记表

序号	项目名称	公告网站	合同签订时间	合同额

上述内容由投标企业填写，供应商未提供此表的，相应得分项目不得分。

附件15:

## 心电图机招标参数

数量：四台

### 一、工作条件:

1.1 产品可在交流电源 100V~240V, 50/60Hz, 室温 5~40℃ 和相对湿度 25%RH~80%RH 的环境下正常工作;

1.2 产品的电源插头符合中国标准, 无需适配器。

### 二、ECG 输入

2.1 导联选择: 9/12导联同步采集, 可本机升级为15、16、18导同步采集;

2.2 输入阻抗:  $\geq 100M\Omega$  (10Hz);

2.3 频率响应: 0.01Hz~350Hz, -3dB;

2.4 定标电压:  $1mV \pm 2\%$ ;

2.5 耐极化电压:  $\geq \pm 800mV$  ( $\pm 5\%$ );

2.6 内部噪声:  $\leq 10.0\mu V_{p-p}$ ;

2.7 时间常数:  $\geq 5s$ ;

2.8 共模抑制比:  $\geq 100dB$ ;

2.9 除颤保护: 具有抗除颤电击保护功能。

### 三、波形处理:

3.1 A/D 转换:  $\geq 20$  位;

3.2 采样率:  $\geq 40,000$  Hz 每秒每通道;

3.3 灵敏度/增益: (1.25 mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 10/5 mm/mV, AGC)  $\pm 5\%$ ;

3.4 自动分析功能: 具有自动诊断功能。

### 四、存储器

4.1 设备内置存储器: 16GB内存, 存储病历不小于100000例;

4.2 外部扩展: 支持外接U盘扩展存储空间, 支持TF卡存储。

### 五、显示器:

5.1 屏幕尺寸  $\geq 10$  英寸;

5.2 支持全屏多点触控, 无需实体按键;

5.3 高清分辨率, 显示像素不小于1920\*1200。

### 六、打印机:

6.1 标配内置热敏式点阵打印机, 热敏打印宽度210mm (等同于A4纸宽度);

6.2 可直接外接打印机或WIFI/APP连接打印机, 通过A4纸打印12道心电图波形和报告;

6.3 走速: 1.25mm/s, 5mm/s, 25mm/s, 50mm/s。

## 七、外部输入接口：

7.1 外部接口：USB 接口\*3，Type-C 接口，网络接口；

7.2 数据传输/传感器：支持蓝牙4.1版本以上，内置无线Wi-Fi模块，支持2.4GHz/5GHz双频；

7.3 内置eSIM卡、内置4G卡槽，支持全网通；

7.4 内置一维码，二维条码扫描仪扫描病人信息。

## 八、功能

8.1 Android 操作系统，友好的用户界面，灵活方便的操作；

8.2 支持输入丰富的病人信息，下载预约信息；

8.3 支持外接扫描枪扫描输入，扫描一维、二维码；

8.4 支持外接读卡器输入，支持社保卡、身份证等卡片信息读取；

8.5 具备导联脱落检测功能；支持各种异常的友好提示；

8.6 支持采集波形质量颜色指示；

8.7 支持波形预览和报告预览；

8.8 支持诊断模板的编辑；采用自主判断心电波形质量，待波形稳定后，机器可自动触发采集、分析、存储、上传、打印；

8.9 支持与服务器时间同步（提供此功能机器页面对应照片）；

8.10 支持 GPS 定位；

8.11 支持与服务器通讯，获取病人数据并进行同屏对比；

8.12 支持远程、自动、在线升级；

8.13 支持触摸屏双手操作，指纹登录系统；

8.14 支持机器日常使用状态、异常错误代码通讯功能，在服务端可以查看机器状态、异常错误类型；

8.15 支持导联接错提醒功能。

## 九、移动、便携性：

配备全铝镁材质便携包，保证耐用。

## 十、电源：交直流两用 自动转换

10.1 交流电源：交流 100V~240V 50Hz/60Hz；

10.2 直流电源：锂电池；

10.3 额定容量：大于3500 mAh；

10.4 内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 $\geq 8$ 小时，充分保证出诊和查房使用。



## 血透、血滤技术参数

序号	名称	技术参数及配置要求	单位	数量
1	血液透析机	<p>一、主机要求：</p> <p>1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式。</p> <p>2、彩色液晶显示屏幕尺寸<math>\geq 10.4</math>英寸，中文操作系统。</p> <p>3、血液部分具有肝素泵，并可设定停泵时间，显示累计量，快速肝素注入。</p> <p>4、可进行可调钠曲线治疗，具有多种可选择性/梯级自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全。</p> <p>5、可进行曲线治疗模式进行超滤，具有多种可选择的线性/梯型自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全。</p> <p>6、自动监测电导度。</p> <p>7、超滤系统：双容量平衡系统。</p> <p>8、透析液温度：<math>35^{\circ}\text{C}</math>—<math>39^{\circ}\text{C}</math>，可调。透析液超过预置值时会发出声光报警，阻止透析液进入到透析器。</p> <p>9、可选择和预设多种不同的透析液配方，以适应多机种中心的使用。</p> <p>10、清洗消毒程序：多种化学、热化学消毒方式。每日消毒、除钙一次完成，其间无须人工更换消毒液。热化学消毒时间<math>\leq 30</math>分钟，同时消毒浓缩液吸管。</p> <p>11、可使用通用型透析管路和透析器等耗材。</p> <p>12、完全的水电路分离设计，单独 CPU 水路控制系统。</p> <p>13、全功能数字化自检，包括所有显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。</p> <p>14、空气检测器：超声波气泡检测系统。同时具有光学检测器识别血液是否通过管路，防止接血时意外失血。</p> <p>15、有数字化计算机信息网络 RS232 接口。</p> <p>16、故障自检功能，并能自动显示故障信息。</p> <p>17、透析液过滤器接口：配置此接口，对透析液超纯滤过。</p> <p>18、干粉透析系统：标准配套有干粉碳酸盐接口。</p> <p>19、治疗中每 12.5 分钟进行密闭性压力测定测试，保证治疗安全性。</p> <p>20、预期使用寿命 10 年。</p> <p>二、主要技术参数及性能要求：</p> <p>1、血液监测部分</p> <p>(1) 血泵：血流量指示：<math>15\text{—}600\text{ml/min}</math>，精度<math>\leq \pm 10\%</math>。血泵管径 2-10mm 可调，方便各种管路的使用。</p> <p>(2) 肝素泵：范围：<math>0.1\text{—}10\text{ml/h}</math>，分辨率 <math>0.1\text{ml/h}</math>，可设定关系时间。</p> <p>(3) 动脉压力监测范围：<math>-300\text{mmHg}\sim +280\text{mmHg}</math>，精确度<math>\pm 10\text{mmHg}</math>，分辨率 <math>20\text{mmHg}</math>。</p> <p>(4) 静脉压力监测范围：<math>-60\text{mmHg}\sim +520\text{mmHg}</math>，精确度<math>\pm 10\text{mmHg}</math>，分辨率 <math>20\text{mmHg}</math>。</p>	台	10

		<p>(5)显示有效血流速：范围 0-600ml/min，分辨率 1ml/min,精确度±10%。</p> <p>2、透析液监测部分</p> <p>(1)超滤率：0—4000ml/h，可调，精度：±1%。</p> <p>(2)透析液温度：35℃—39℃，连续可调，有精确数字读数。</p> <p>(3)透析液系统：碳酸盐透析，透析液流速 300-500-800ml/min，最大可达 800ml/min。</p> <p>(4)跨膜压监视器：范围 -60mmHg～+520mmHg。</p> <p>(5)漏血探测器：光学检测，最大透析液流速 800ml/h 时≤0.5ml/min。</p> <p>3、电源</p> <p>(1)不间断电源：设备断电时，不需人工切换，UPS 电源直接工作维持血泵工作 15 分钟以上，同时维持所有监视系统正常，显示所有治疗数据。恢复供电时自动启动治疗，保持原有数据。</p> <p>(2)电源供应：交流电压 220V（±10%）/50Hz 下连续工作，能抗电磁冲击，电磁干扰。</p> <p>★三、设备配置信息板卡，另需配置可连接我院血透系统软件的数据采集盒。</p>		
2	血液透析滤过机	<p>一、一般规格和要求</p> <p>1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液。可用碳酸盐干粉。</p> <p>2、肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。</p> <p>3、彩色液晶可任意调向触摸显示屏幕≥15 英寸，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线。</p> <p>4、具备固定及自由设定的钠曲线，实现个体化透析治疗。</p> <p>5、具备固定及自由设定的可调超滤曲线，实现个体化透析治疗配方。</p> <p>6、超滤系统为双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，精密容积式脱水控制，透析液连续提供，能达到零超滤。治疗中可进行密闭压力测定测试，保证治疗安全性。</p> <p>7、电导度检测为 A/B 液混合后总电导度检测。</p> <p>8、透析液温度控制在 34-39℃，可实时监测及可调，并有超温保护。</p> <p>9、清洗消毒程序：进行化学/热/脱钙多种消毒清洗程序。化学热消毒（80℃以上）除钙、除脂和消毒程序一体进行。进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗，以确保无药液残留，透析液吸管可联机清洗消毒。热化学消毒时间不超过 40 分钟。</p> <p>10、可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。</p> <p>11、具有六个以上专用 CPU 控制，增加机器安全性。</p> <p>12、有内置维修和故障诊断软件。</p> <p>13、有数字化信息网络接口，RS232 或 RS422 接口，可直接联网远程诊断和维修。</p> <p>14、有 2 个透析液内毒素过滤器接口，对透析液进行超纯滤过。</p> <p>15、标配实时透析尿素氮清除率监测装置，该装置可实时测量并图形显示清除率 K 值、Kt/V 值和血浆钠值。</p> <p>16、标配碳酸氢盐干粉接口。</p>	台	2

	<p>17、直接的用户使用引导系统，发生提示或报警时在线辅助、指导功能。</p> <p>18、HDF 时自动设定置换液速率以匹配有效血流量。</p> <p>19、准备结束和回血时，透析液流量为 100ml/min，可预先设定。</p> <p>20、可根据血流量，自动调节透析液流量，可预先设定。</p> <p>21、自动连接测试功能：保证体外循环、肝素注射器、透析液系统连接正确。</p> <p>22、多个漏液传感器系统：体外循环或机器内部有泄漏时自动报警，保证治疗安全性。</p> <p>23、自动的管路扭结和凝血报警告。治疗开始后自动监测体外循环管路各接口和透析液接口连接正确无泄漏。</p> <p>24、HD、前或后稀释 HDF、前或后稀释 HF 五种治疗模式可随时灵活转换。</p> <p>25、可配有用户卡和病人卡，便于中心管理。</p> <p>26、标配在线血压监测组件。</p> <p>27、“紧急按钮”，遇患者急性并发症，一键做到：停超滤，降低血流量到 100ml/min，自动测量血压，自动补液。</p> <p>28、可进行 24 小时缓慢持续治疗，应用于急性肾脏替代治疗。</p> <p>二、主要技术及性能规格要求</p> <p>1、血泵：有效血流量 30~600ml/min，血泵管径 2-10 毫米可调。</p> <p>2、肝素泵 0.5-10ml/h 可选用多种尺寸的注射器，可设关系时间。</p> <p>3、静脉压力监测范围 -80mmHg~+400mmHg,精确度±7mmHg, 分辨率 5mmHg。</p> <p>4、动脉压力监测范围 -200mmHg~+200Hg, 精确度±7mmHg,分辨率 5mmHg</p> <p>5、双重空气监测，具有高灵敏度。</p> <p>6、超滤率为 0~4000ml/h 连续可调，可显示超滤目标，超滤时间，超滤速率，超滤量，精度±1%。可实现零超滤。</p> <p>7、跨膜压监测范围-80~+400mmHg，分辨率 5mmHg。有跨膜压自动跟踪报警功能。</p> <p>8、透析液流量 0--1000ml/min，调整梯度 100 ml/min。</p> <p>9、电源：电压 220V±10% 50Hz 连续工作，能抗电磁冲击、电磁干扰。</p> <p>10、随机设置内置不间断电源，断电时自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据和报警安全监测工作≥15 分钟。</p> <p>11、置换液生成系统：联机式自产置换液，包括置换液泵壹只；置换量为 1.5—36 升/小时（25-600ml/min）；精度为 10%；使用两只同种规格的透析液过滤器。</p> <p>★12、设备配置信息板卡，另需配置可连接我院血透系统软件的数据采集盒。</p>		
--	--	--	--