

青岛市政府采购

平度市人民医院便携式彩色超声多普勒诊断仪等医疗设备 采购项目

第 1 包

采 购 人：平度市人民医院

代理机构：山东龙脉招标有限公司（公章）

项目编号：PDCG2022005918

日期： 2022 年 11 月 14 日

目录

第一章 招标公告	4
一、项目基本情况	4
二、申请人的资格要求:	4
三、获取招标文件	4
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	5
五、公告期限	5
六、其他补充事宜	5
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。	5
第二章 投标人须知前附表	7
第三章 投标人应当提交的资格证明文件	11
资格证明文件目录	11
第四章 采购需求	13
1. 项目说明	13
2. 招标产品技术规格、要求和数量 (包括附件、图纸等)	13
3. 商务条件	13
第五章 评标办法	15
1. 相关要求	15
2. 评分标准	16
二、申请人的资格要求	6
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	7
五、公告期限	7
六、其他补充事宜	7
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系	8
名 称: 山东龙脉招标有限公司	8
二、产品技术要求	30
血液透析滤过机 (双泵) (数量: 3) 技术参数	39
10. 不合格投标人或投标无效	53
投标文件	66
资格审查文件目录	67
投标文件	68

商务文件目录.....	70
投标文件.....	83
技术文件目录.....	84

第一章 招标公告

项目概况

平度市人民医院便携式彩色超声多普勒诊断仪等医疗设备采购项目
招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于 2022-12-08 09:30（北京时间） 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：PDCG2022005918

项目名称：平度市人民医院便携式彩色超声多普勒诊断仪等医疗设备采购项目

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 4095000.00 元，其中：第一包 4095000.00 元。

本项目最高限价为 4095000.00 元，其中：第一包 4095000.00 元。

采购需求：详见招标文件。

合同履行期限：详见招标文件。

二、申请人的资格要求：

详见招标文件

三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2022-12-08 09:30（北京时间）

开标地点：平度市北京路 379 号市民服务中心 B306 室 B306

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. 公告媒介：本项目采购公告同时在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）和全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布。预算金额在 500 万以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 投标文件提交方式：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

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：平度市人民医院

地 址：青岛市平度市扬州路 112 号

联系方式：58962779

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：山东龙脉招标有限公司

地 址：山东省济南市高新区龙奥北路海信龙奥九号 1 号楼 1206 室

联系方式：0531-85866868

3. 项目联系方式

项目联系人：田耀

电话：0531-85866868。

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	平度市人民医院
2	采购代理机构	山东龙脉招标有限公司
3	项目名称	平度市人民医院便携式彩色超声多普勒诊断仪等医疗设备采购项目
4	分包及中标规定	本项目不分包。
5	资金来源以及资金构成	预算金额：4095000 元，资金来源：财政投资，出资比例：100%
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
10	采购代理服务费用支付	<input type="checkbox"/> 招标人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 中标人按国家发展改革委员会办公厅发改办[2003]857 号文、国家发展计划委员会价格[2002]1980 号文件规定的“货物类”收费标准向代理机构交纳，中标服务费如不足 500 元，按 500 元交纳。 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网 (http://zfcg.qingdao.gov.cn) 及全国公共资源交易平台(山东省·青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统 (http://ggzy.qingdao.gov.cn) 本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。

13	投标截止时间	详见招标公告。
14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。
15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
16	投标报价的范围	含税全包价。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	<p>本包为非面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下：</p> <p>1. 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 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包，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30 % 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>
19	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业
20	节能环保产品优先采购优惠标准	采用综合评分法的项目：对节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。
21	确定核心产品	<input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目 其中高端彩色多普勒超声诊断仪为核心产品。
22	进口产品投标	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许 转运呼吸机、经皮监测仪可采进口，其他设备不接受进口产品投标。
23	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
24	投标文件编制	投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
25	投标文件签章	在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。

		<p>特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定 pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf（word）文件不再作为投标内容上传。</p> <p>2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个 pdf 投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的 pdf（word）不再上传）</p>
26	投标文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。</p> <p>电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。</p>
27	投标人签到及电子投标文件解密	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
28	开标时间及开标地点	详见招标公告。
29	评标委员会	评标委员会共5人，其中：采购人代表1人，评审专家4人
30	评标方法	综合评分法
31	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会确定 1 名中标人
32	中标公告	<p>中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p>中标结果公告中，同时对中标供应商是否中小微企业进行公告。</p>
33	其他需补充的内容	
33.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等

		法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
33.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。
33.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33.4	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
33.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
33.6	关注	潜在投标人须开标前在青岛市政府采购网（ www.ccgp-qingdao.gov.cn ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子投标文件。
33.7	其他需补充的内容	

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	经审计的财务状况报告	电子文档	经审计的财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明	是
3	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	<p>供应商须书面承诺已按规定依法缴纳税收。依法免税的供应商须在书面承诺中对其依法免税情况进行说明。供应商对其承诺内容的真实性负责，并承担不实承诺的法律责任。</p> <p>供应商须书面承诺已按规定依法缴纳社会保障资金。不需要缴纳社会保障资金的须在书面承诺中对其不需要缴纳社会保障资金的情况进行说明。供应商对其承诺内容的真实性负责，并承担不实承诺的法律责任。</p>	是
4	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录	电子文档	<p>没有重大违法记录的书面声明 山东龙脉招标有限公司：在参加本次投标之日起前三年内，我公司未因 违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊 销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p>本公司、公司法定代表人及项目负责人行为遵 守法律法规规定，未列入失信被执行人、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（查询截止时间为本项目投标截止时间）。 本公司、法定代表人及项目负责人若有违反承 诺内容的行为，自愿依法接受取消投标资格、</p>	是

			记入信用档案、取消成交资格等有关处理，愿意承担法律责任，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。特此声明。投标人（公章）：法定代表人印章：日期：年月日	
5	保证金缴纳凭证	电子文档	保证金缴纳凭证	是
6	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；	电子文档	履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供履行合同所必需的设备的购置发票和专业技术人员的职称证书和用工合同）	是
7	执行国家食品药品监督管理总局令第4号、第8号的相关规定	电子文档	投标人须按照《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）的规定提供所投设备的医疗器械注册证（如有附表，需提供附表）、须按照《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第8号）的规定提供医疗器械产品经营许可证或经营备案凭证。	是
8	投标人为制造商的，应具有医疗器械生产许可证；部分标有可采进口设备的投标	电子文档	投标人为制造商的，应具有医疗器械生产许可证；部分标有可采进口设备的投标人为进口产品代理商的，应具有制造商或国内总代理出具的有效期内的固定授权文件。	是

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 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。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附录1。

采购明细详细内容附件：

采购人允许偏离范围或者幅度：

3. 商务条件

3.1 交货期

30 日历天,投标人可根据自身情况自报最快交货时间。(投标人可自报最短交货期)。

3.2 交货地点

所有产品的交货地点均由招标人指定(山东省境内)。

3.3 付款方式

财政补助项目,具体已签订合同为准。

3.4 质量保证期

3.5.1 质量保证期为设备验收合格后整机 ≥ 1 年包修

3.5.2 如设备出现问题用户通知卖方后应在 24 小时内答复,48 小时内解决问题。

3.5.3 卖方须向买方提供中文仪器操作手册一套。

3.5.4 在货物到达使用单位后,卖方应在 7 天内派工程技术人员到达现场,买方技术人员在场的情况下开箱清点货物,组织安装、调试,并承担因此发生的一切费用。

3.5.5 设备安装后,医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。卖方应向买方提供详细的验收标准和验收手册。

3.5.6 设备安装调试后,应提供免费现场与外部技术培训,保证使用人员正常操作设备的各种功能,并使其完全掌握。

注:上述要求以及标注中:

带“★”条款为实质性条款,投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。投标人所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品,中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的,由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品,系指在非单一产品采购项目中,采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

1.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的员工人数。

1.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.3.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.3.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.4.2 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。

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

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.6 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	30	评标基准价 C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。最终报价: 1、对于小型和微型企业制造的货物(服务), 给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体, 联合体协议中约定, 小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的, 给予 4% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价 报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分 相关标书内容在报价一览表中体现。
	投标人业绩	3	2019 年 01 月 01 日至今 (以合同签订日期为准) 投标人销售产品与所投产品相同 (限核心产品), 并在我国境内销售的项目合同业绩, 每有一份合同加 1 分, 最高 3 分。需提供合同复印件并将其上传在投标文件相应位置, 否则不得分。
	优惠承诺	2	评标委员会根据各投标人实质性优惠承诺的情况, 经评标委员会一致认可的, 每有一条得 1 分, 最高得 2 分。 相关标书内容在优惠承诺中体现。
	质保期	3	在满足招标文件质保期要求基础上, 根据招标文件要求, 原厂质保每增加一年得 1 分, 最多得 3 分。部分货物延长质保不加分。 相关标书内容在报价一览表中体现。

技术部分	技术部分	技术规格参数响应情况	42	满足用户使用需求无任何偏离内容得 42 分，技术参数条款若不能实质性满足，每有一项扣 3 分，扣完为止。注：投标文件中须提供参数相应的有效技术支持资料，并标明所在投标文件页码或指明投标文件的某部分的某条或某项，未提供相应的有效技术支持资料或提供的技术资料不明确的视为负偏离。相关标书内容在技术响应表以及产品彩页等图片介绍资料中体现。
		投标产品综合性能	10	综合考虑投标产品整体技术性能、产品配置、后期使用成本、产品稳定性、维护及其它因素等评分。投标产品整体技术性能完全符合或高于采购要求、投标产品配置全面、后期使用成本低、产品使用稳定、易于维护的得 10 分；在此基础上根据以上量化因素每出现一处相对弱势项减 2 分，最低得 0 分。
		供货及实施方案等	5	综合考虑投标人的交货期、供货实施方案、设备配件或耗材、响应时间、技术力量、培训方式等内容；供货实施方案涉及全面，备品备件库充足，交货期短、响应时间及时，有技术支持，有具体、详细的培训方案，得 5 分。每有一处描述不合理或相对弱势项减 1 分，减完为止，缺项不得分。
		售后服务情况	5	投标人在技术支持及售后服务（包括的售后维修网点、售后服务标准、售后服务响应时间、应急处理预案、售后服务技术力量方案和措施），投标文件中有以上内容，并且表述完善、资料齐全，最高得 5 分。每发现一处表述不够具体或资料不够齐全减 1 分，减完为止；无此项内容不得分。

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（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、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）18 号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档

平度市人民医院便携式彩色超声多 普勒诊断仪等医疗设备采购项目

第 1 包

招 标 人：平度市人民医院

代理机构：山东龙脉招标有限公司（公章）

项目编号： PDCG2022005918

日 期： 2022 年 11 月 14 日

目 录

第一章	招标公告.....	4
一、	项目基本情况.....	4
二、	申请人的资格要求.....	4
三、	获取招标文件.....	5
四、	提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	5
五、	公告期限.....	5
六、	其他补充事宜.....	5
七、	对本次招标提出询问，请按以下方式联系.....	5
第二章	投标人须知.....	7
一、	投标人须知前附表	7
二、	投标人须知.....	11
1.	合格的投标人	11
2.	保密	12
3.	语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用.....	12
4.	踏勘现场	13
5.	询问及答复.....	13
6.	偏离	13
7.	履约担保	13
8.	招标代理服务费	13
9.	招标文件	14
10.	投标文件的组成	14
11.	投标报价.....	16
12.	投标文件编制要求.....	17
13.	投标文件的修改、撤回与撤销.....	17
14.	投标文件加密、上传	17
15.	投标文件的递交	17
16.	质疑.....	17
17.	投诉.....	18
18.	其他需补充的内容	19
第三章	投标人应当提交的资格证明文件.....	20
第四章	招标需求.....	22
1.	项目说明	22

2. 招标内容及要求	22
3. 商务条件	31
第五章 评标方法.....	32

1.	相关要
求	32
2.	评标方
法	34
第六章 开标、资格审查、评标、定标.....	38
1. 开标程序	38
2. 开标	38
3.	评标委
员会	38
4.	资格审
查、评标程序	39
5.	资格审
查	40
6. 评标	40
7. 澄清有关问题	42
9.	中标公
告以及中标通知书	43
10.	不合格
投标人或投标无效	43
11. 废标	44
12.	特殊情
况处置程序	44
13.	违法违
规情形	44
14.	违规处
理	45
2) 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函（若有）	46
第七章 纪律要求	48
1.	对招标
人的纪律要求	48
2.	对投标
人的纪律要求	48
3.	对评标
委员会成员的纪律要求	48
4.	对与评
标活动有关的工作人员的纪律要求	48
第八章 签订合同、合同主要条款.....	49
1.	签订合
同	49
2.	货物质
量与验收	50
3.	合同主
要条款	50
第九章 投标文件格式	55

第一章 招标公告

一、项目基本情况

项目编号：**PDCG2022005918**

项目名称 平度市人民医院便携式彩色超声多普勒诊断仪等医疗设备采购项目

预算金额与最高限价（如有）：本项目预算金额为 **4095000.00** 元，其中：第 **1** 包 **4095000.00** 元。

本项目最高限价为 4095000.00 元，其中：第 1 包 4095000.00 元。

招标需求：详见招标文件第四章。

合同履行期限：详见招标需求。

二、申请人的资格要求

1、依照《中华人民共和国公司法》注册的、能独立承担民事责任能力的法人、自然人或其他组织，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定。2、投标人为制造商的，应具有医疗器械生产许可证。招标需求中标有可采进口设备的投标人为进口产品代理商的，应具有制造商或国内总代理出具的有效期内的固定授权文件。3、投标人须按照《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）的规定提供所投设备的医疗器械注册证（如有附表，需提供附表）须按照《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第8号）的规定提供医疗器械产品经营许可证或经

营备案凭证。4、在“信用中国”、“中国政府采购网”网站中，查询的本投标人未被列入“失信被执行人名单”、“税收违法黑名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”的截图。备注：自招标公告发布之日起至投标文件递交截止时间止。5、本次采购不接受联合体投标。

三、获取招标文件

投标人开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面免费下载电子招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2022年12月08日 09:30（北京时间） 开标地点：平度市公共资源交易中心开标室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 公告媒介：本项目招标公告在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>） 中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）上发布。

2. 投标文件提交方式：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过

【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 招标人信息

名 称：平度市人民医院

地址：青岛市平度市扬州路 112 号

联系方式：0532-58962779

2. 招标代理机构信息

名 称：山东龙脉招标有限公司

地 址：济南市高新区龙奥北路 909 号海信龙奥九号 1 号楼 1206

联系方式：0531-85866868

3. 项目联系方式

项目联系人：田耀

电 话：0531-85866868。

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	招标人	平度市人民医院
2	招标代理机构	山东龙脉招标有限公司
3	项目名称	平度市人民医院便携式彩色超声多普勒诊断仪等医疗设备采购项目
4	分包	本项目不分包。
5	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
6	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
7	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织

8	投标保证金	<p>√不需要交纳 □需要交纳</p> <p>1.金额：人民币（¥0 元）</p> <p>2.交纳截止时间，同投标截止时间。</p> <p>3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4. 交纳形式：电汇、银行保函、保险保函等非现金形式。</p> <p>5.交纳要求：</p> <p>（1） 采用电汇形式交纳的，投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准；</p> <p>开户银行： 银行帐户： 银行账号：</p> <p>（2） 采用纸质的银行保函、保险保函交纳的，须在投标截止时间前，开标现场提交，其中银行担保函，应为其基本账户开户银行。</p> <p>（3） 采用电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准， 其中银行保函，应为其基本账户开户银行（为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函）。</p>
---	-------	--

		— 6.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。
9	履约保证金	√ 不需要交纳 □ 需要交纳
10	招标代理服务费支付	□ 无需支付 □ 招标人支付 √ 中标人支付 代理费：中标人按国家发展改革委员会办公厅发改办[2003]857号文、国家发展计划委员会计价格[2002]1980号文件规定的“货物类”收费标准向代理机构交纳，中标服务费如不足500元，按500元交纳。
11	构成招标文件的其他材料	无
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见全国公共资源交易平台(山东省·青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(http://ggzy.qingdao.gov.cn)本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	是否允许递交备选投标方案	√ 不允许 □ 允许
15	投标报价的范围	含税全包价。
16	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
17	确定核心产品	□ 属于单一产品采购项目 ☑ 属于非单一产品采购项目； 核心产品：高端彩色多普勒超声诊断仪
18	样品	√ 不需要 □ 需要
19	投标文件编制	投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。

20	投标文件签章	<p>在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明2019年7月10日版”。</p> <p>特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定 pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf（word）文件不再作为投标内容上传。</p> <p>2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个 pdf 投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的pdf（word）不再上传）</p>
21	投标文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。</p> <p>电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。</p>
22	投标人签到及电子投标文件解密	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
23	开标时间及开标地点	详见招标公告。
24	资格审查	<input checked="" type="checkbox"/> 由招标人或招标代理机构负责审查 <input type="checkbox"/> 由评标委员会负责审查
25	评标委员会	评标委员会共 <u>1</u> 组，每组 <u>5</u> 人，其中：第 <u>1</u> 组，招标人代表 <u>1</u> 人，评标专家 <u>4</u> 人
26	评标方法	综合评分办法
27	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会确定 1 名中标人 提示：分别按包确定或推荐中标人、中标候选人。

28	中标公告	中标结果在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 <u>1</u> 日。
29	质疑及质疑答复	1 潜在投标人对招标文件的质疑，可以招标公告期限届满之日起 <u>7</u> 个工作日内提出。 2 投标人对招标过程和中标结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 <u>7</u> 个工作日内提出。 3 招标人或者招标代理机构应当在收到质疑函后 <u>7</u> 个工作日内做出答复。
30	投诉	质疑人可以在答复期满后 <u>15</u> 个工作日内提起投诉。
31	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
32	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33	解释	招标文件的各组成部分应互为解释，互为说明。招标文件同一内容表述不一致时，以最后发出的内容为准；同一时间发布的，以投标人须知前附表内容为准；按前附表仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
34	违约责任免除	政府贴息贷款存在不确定性，若政府贴息贷款事项不成就，需由采购人决定是否继续履行合同。若采购人决定继续履行合同，需以书面方式通知供应人，合同生效，合同双方需积极履行合同义务。若采购人决定不予继续履行合同，需以书面方式及时通知供应人，供应人需及时返还采购人前期所支付的订金，由此给供应人备货采购、运输等因履行合同所造成的经济损失由采购人承担。
35	监督	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受平度市财政局政府采购监督管理处部门的监督。 监督电话 0532-88339766。
		1、本项目部分标有可采进口的设备接受进口产品。 2、本项目无优先采购的节能、环境标志产品。

36	其他需补充的内容	<p>3、投标人商务文件中须增加：</p> <p>3.1 ★分项报价明细表</p> <p>4、投标人技术文件须增加：</p> <p>4.1 ★技术白皮书或技术说明（需提供中文，如为英文，应提供中英文对照版）、使用说明书（需提供中文，如为英文，应提供中英文对照版）、★产品样本（彩页）（需提供中文，如为英文，应提供中英文对照版）。</p> <p>4.2 投标货物的设计、制造、安装、培训、验收计划；</p> <p>4.3 投标货物的包装、运输方案；</p> <p>4.4 投标货物安装或指导安装方案，安装或指导安装组织机构及人员情况；</p> <p>4.5 投标人对招标人操作、维护人员培训方案（包括培训人数、时间、地点、目的、内容、培训程度等）；</p> <p>4.6 质保期内的售后服务方案：投标人对中标货物在质保期内的售后服务具体内容及承诺，机构设置和人员配置情况；</p> <p>4.7 质保期满后的售后服务方案：中标人对中标货物在质保期满后，维保清包、大包的范围、内容、价格及承诺，机构设置和人员配置情况，以及采购人不委托中标人维保的情况下中标人的售后服务具体内容及承诺；</p> <p>注：投标文件中须增加的内容，投标人在编制投标文件时自行选择相应位置进行修改并上传。</p> <p>5. 面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准</p> <p>5.1 本项目为非专门面向中小企业预留份额的采购包。</p> <p>5.2 小微企业报价扣除标准如下：</p> <p>5.2.1 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库(2020)46号)规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>5.2.2 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包，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30 % 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5.3 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业</p> <p>6. 适用法律</p> <p>6.1 本次招标适用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、部门规章和规范性文件。</p>
----	----------	--

		<p>6.2 招标依据以及原则</p> <p>6.2.1 《中华人民共和国政府采购法》；</p> <p>6.2.2 《中华人民共和国民法典》；</p> <p>6.2.3 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；</p> <p>6.2.4 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；</p> <p>6.2.5 《政府采购质疑和投诉办法》；</p> <p>6.2.6 《山东省政府采购管理办法》；</p> <p>6.2.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。</p>
--	--	---

二、投标人须知

1. 合格的投标人

1.1 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；

1.2 单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人，母公司、全资子公司以及其控股公司或者存在管理关系的不同单位，都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标；

1.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：

1.3.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

1.3.2 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

1.3.3 以联合体形式参加投标的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的投标活动。

1.3.4 联合体各方应当共同与招标人签订招标采购合同，就合同约定的事项对招标人承担连带责任；

1.4 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的投标活动。

1.5 招标代理机构及其分支机构不得在所代理的招标项目中投标或者代理投标，不得为所代理的招标项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

1.6 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

2. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

3. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

3.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时

以中文翻译本为准。

3.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

3.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

3.4 投标有效期：在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

3.4.1 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人或者招标代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件。

3.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

4. 踏勘现场

4.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

4.2 招标人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料，招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

4.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使招标人承担有关责任和蒙受损失。除招标人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

5. 询问及答复

5.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目的公告页面向招标人或招标代理机构在线提交；招标人或招标代理机构应当及时在线作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

5.2 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

6. 偏离

招标人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

7. 履约担保

7.1 在签订合同前，中标人应按照规定或者事先经过招标人书面认可的履约担保要求向招标人提交履约担保。

7.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对招标人造成的损失给予赔偿。

8. 招标代理服务费

见投标人须知前附表

9. 招标文件

9.1 招标文件的组成

9.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知
- (3) 投标人应当提交的资格证明文件；
- (4) 招标需求；
- (5) 评标方法；
- (6) 开标、资格审查、评标、定标；
- (7) 纪律和监督；
- (8) 签订合同、合同主要条款；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料（如有）。

9.1.2 根据本章第 9.2 条对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

9.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

9.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

10. 投标文件的组成

10.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

10.2 投标文件由资格审查部分、商务部分、技术部分组成；

10.3 资格审查部分

10.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；

10.3.2 资格证书（如有）；

110.3.3 招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料（如有）。

10.4 商务部分

10.4.1 投标函；

10.4.2 法定代表人身份证明；

10.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

10.4.4 投标报价：

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。报价项不得空缺、删除或修改，也不可用“.....”“-”“免费”“无”及“已包含在总价中”等表示。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

(3) 报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

10.4.5 投标人同类项目实施情况一览表及其同类项目中标通知书、合同、验收报告

（若有）；

10.4.6 商务响应表；

10.4.7 联合投标协议书（若有）；

10.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

10.4.9 招标文件商务要求及评分标准中要求提交的相关证明材料（若有）；

10.4.10 招标文件其他规定或投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

10.5 技术部分

10.5.1 货物清单（包括产品彩页）；

10.5.2 技术响应表；

10.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

10.5.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

10.5.5 符合招标文件规定的技术资料：

(1) 投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷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。

(2) 证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

(2.1) 技术方案；

(2.2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

(2.3) 保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

(2.4) 对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。招标人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

(2.5) 当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

(3) 投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“招标需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

(4) 如果招标人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

(5) 投标人必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用投标人须全部承担。

10.5.6 招标文件技术要求及技术评分标准中要求提交的相关证明材料；

10.5.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

11. 投标报价

11.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

11.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

11.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

11.4 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价。

11.5 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

11.6 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

11.7 唱标时，招标人或招标代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

11.8 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

11.9 招标人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12. 投标文件编制要求

12.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

12.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

12.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

12.4 投标人可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

12.5 投标人编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

13. 投标文件的修改、撤回与撤销

13.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

13.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

14. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

15. 投标文件的递交

15.1 投标人应在投标截止时间前提交投标文件。

15.2 投标人提交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

15.3 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

16. 质疑

16.1 参加本次招标活动的投标人认为招标文件、招标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，按照投标人须知前附表规定的时间内，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向招标人或者招标代理机构提出质疑。

16.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （二）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
- （三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

16.3 潜在投标人或投标人应当在本招标文件规定的质疑期内一次性提出针对本项目同一招标程序环节的质疑。

16.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则招标人或者招标代理机构不予受理。

16.5 代理人提出质疑的，应当提交投标人签署的授权委托书。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。

16.6 招标人或者招标代理机构在收到质疑函后，按照投标人须知前附表中规定的时间做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复不得涉及商业秘密。

17. 投诉

17.1 质疑人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后，按照投标人须知前附表中规定的时间和明确的监督部门提起投诉。

17.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- （一）提起投诉前已依法进行质疑；

- (二) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经监督部门投诉处理；
- (五) 招标文件规定的其他条件。

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。以联合体形式参加投标活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

17.3 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉招标人、招标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。

17.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- (一) 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；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 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。

17.5 代理人提出投诉的，应当提交投标人签署的授权委托书。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。

18. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	标有社会统一信用代码的营业执照；	电子文档	标有社会统一信用代码的营业执照复印件（加盖公章）（企业提供企业法人营业执照或营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，非企业专业服务机构提供执业许可证，个体工商户提供个体工商户营业执照，自然人提供自然人身份证明）	是
2	经审计的财务状况报告或银行出具的有效期限内的资信证明	电子文档	经审计的财务状况报告或银行出具的有效期限内的资信证明	是
3	依法缴纳税收的相关材料、依法缴纳社会保障资金的相关材料；	电子文档	供应商须书面承诺已按规定依法缴纳税收。依法免税的供应商须在书面承诺中对其依法免税情况进行说明。供应商对其承诺内容的真实性负责，并承担不实承诺的法律责任。 供应商须书面承诺已按规定依法缴纳社会保障资金。不需要缴纳社会保障资金的须在书面承诺中对其不需要缴纳社会保障资金的情况进行说明。供应商对其承诺内容的真实性负责，并承担不实承诺的法律责任。	是

4	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	电子文档	<p>没有重大违法记录的书面声明</p> <p>山东龙脉招标有限公司：</p> <p>在参加本次投标之日起前三年内，我公司未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p>本公司、公司法定代表人及项目负责人行为遵守法律法规规定，未列入失信被执行人、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(查询截止时间为本项目投标截止时间)。</p> <p>本公司、法定代表人及项目负责人若有违反承诺内容的行为，自愿依法接受取消投标资格、记入信用档案、取消成交资格等有关处理，愿意承担法律责任，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。</p> <p>特此声明。</p> <p>投标人（公章）：</p> <p>法定代表人印章：</p> <p>日 期： 年 月 日</p>	是
---	-----------------------------------	------	---	---

5	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；	电子文档	履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供履行合同所必需的设备的购置发票和专业技术人员的职称证书和用工合同）	是
6	执行国家食品药品监督管理局令第 4 号、第 8 号的相关规定	电子文档	投标人须按照《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理局令第 4 号）的规定提供所投设备的医疗器械注册证（如有附表，需提供附表）、须按照《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理局令第 8 号）的规定提供医疗器械产品经营许可证或经营备案凭证。	是
7	投标人为制造商的，应具有医疗器械生产许可证；部分标有可采进口设备的投标人为进口产品代理商的，应具有制造商或国内总代理出具的有效期内的固定授权文件。	电子文档	投标人为制造商的，应具有医疗器械生产许可证；部分标有可采进口设备的投标人为进口产品代理商的，应具有制造商或国内总代理出具的有效期内的固定授权文件。	是

备注：

投标截止时间前，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 招标需求

1. 项目说明

1.1 本次招标的设备属医疗设备，投标人不得对所投分包内容分解后进行响应。

1.2 本项目报价范围包括设备到达用户指定地点的卸车交货、供货安装及相应的技术咨询服务和售后服务等全部费用。

1.3 投标人技术部分应充分体现本项目技术要求、实现目标、技术集成的合理性、实用性、兼容性、配套设备的完整性和未来的可扩展性。

1.4 投标人必须仔细阅读本采购文件的全部条文。对于采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或是对于采购范围的界定和采购内容的要求不清楚，认为存在歧视、限制的情况，投标人应按照规定向招标代理人寻求书面澄清。

1.5 投标人所报价格应该包括项目设备及其他配件，投标人应按照生产厂家的出厂标准供货，投标人所提供的货物均应为质量完全符合国家或行业标准的全新产品，并以此标准进行验收；投标方在提供验收报告的同时必须提供该设备的合格证。

1.6 所列出的设备配置及技术、性能要求为招标人正常使用必需的配置和要求，各投标人在投标时所报方案，必须满足上述要求。

1.7 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。政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

2. 招标内容及要求

标包	项目名称	数量	本包预算金额 (万元)	核心产品
01	平度市人民医院便携式彩色超声多普勒诊断仪等医疗设备采购项目	1 批	409.5	高端彩色多普勒超

				声 诊 断 仪
--	--	--	--	---------

二、产品技术要求

●高端彩色多普勒超声诊断仪（数量：1）

1. 货物名称：全数字高档彩色多普勒超声诊断仪
2. 用途说明：
 - 2.1. 高端妇产应用型彩色超声诊断仪：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、其它
 - 2.2. 要求为 2020 年最新版本及最新机型，以首次注册证为准，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求
3. 系统技术规格及概述：
 - 3.1. 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机
 - 3.2. ≥ 21 英寸高分辨率彩色液晶显示器
 - 3.3. ≥ 12 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作控制，触摸屏角度可调
 - 3.4. 控制面板可独立旋转、升降
 - 3.5. 全域动态聚焦技术
 - 3.6. 组织特异性成像
 - 3.7. 声速匹配技术
 - 3.8. 多级信号处理系统
 - 3.9. 高倍波束并行处理系统
 - 3.10. 无针式探头接口 ≥ 4 个，全激活、相互通用
 - 3.11. 二维灰阶模式
 - 3.12. 谐波成像模式
 - 3.13. M 型模式
 - 3.14. 彩色 M 型模式
 - 3.15. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
 - 3.16. 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）
 - 3.17. 自由臂三维成像
 - 3.18. 宽景成像
 - 3.19. 空间复合成像，最高可达 9 线偏转
 - 3.20. 斑点抑制成像
 - 3.21. 频率复合成像
 - 3.22. 扩展成像，要求凸阵、线阵、容积探头可用
 - 3.23. 实时双幅对比成像
 - 3.24. 高分辨率血流成像
 - 3.25. 精细血流自动识别成像
 - 3.26. 支持立体血流成像
 - 3.27. 一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像等
 - 3.28. 全屏放大，局部放大（支持前端、后端放大）
 - 3.29. 支持自动工作流协议，自动标注体位图、注释及自动切换检查模式，显著减少操作时间
 - 3.30. 可搭载实时二维剪切波弹性成像

3.31. 支持手动触摸屏上注释，支持手动触摸屏上包络测量

4. 测量/分析和报告

4.1. 常规测量

多普勒测量

自动频谱测量

4.2. 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、急诊科

4.3. 自动产科测量，要求自动测量 ≥ 4 项胎儿发育评估指标

4.4. 自动 NT 测量

4.5. 专业的 IVF 成像模式，具备专业的报告、多项 IVF 评估指标及发育曲线分析

4.6. 胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，支持心脏 15 个测量项目，并同时获得心脏发育评分。

5. 电影回放和原始数据处理

5.1. 所有模式下可用

支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 5 分钟的电影

5.2. 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 36 项参数调节。

6. 检查存储和管理（内置超声工作站）

6.1. 检查存储

$\geq 1T$ 硬盘

内置超声工作站

7. 连通性要求

7.1. 支持网络连接

7.2. 支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台

7.3. 支持超声远程会诊系统

7.4. ≥ 4 个 USB 接口

8. 系统技术参数及要求

8.1. ≥ 21 英寸高分辨率彩色液晶显示器

8.2. ≥ 12 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调

8.3. 探头接口 ≥ 4 个

8.4. 二维灰阶模式

扫描频率：

腹部凸阵探头：超声频率各品牌自拟

浅表线阵探头：超声频率各品牌自拟

腔内探头：超声频率各品牌自拟

腹部容积探头：超声频率各品牌自拟

预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

最大显示深度： $\geq 38cm$

最大帧率： ≥ 650 帧/秒

TGC： ≥ 8 段

二维灰阶： ≥ 256

动态范围： ≥ 160

增益调节：B/M/D 分别独立可调， ≥ 100

伪彩图谱： ≥ 8 种

腹部、腔内容积探头配置专用穿刺架

8.5. 彩色多普勒成像

包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW

取样框偏转： $\geq \pm 20$ 度（线阵探头）

最大帧率： ≥ 200 帧/秒

支持 B/C 同宽

8.6. 频谱多普勒模式

包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等

显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等

最大速度： $\geq 7.60\text{m/s}$ （连续多普勒速度： $\geq 28\text{m/s}$ ）

最小速度： $\leq 1\text{ mm /s}$ （非噪声信号）

取样容积： $\geq 0.5\text{-}20\text{mm}$ ，支持所有探头

偏转角度： $\geq \pm 20$ 度（线阵探头）

零位移动： ≥ 8 级

快速角度校正

支持频谱自动测量

8.7. 实时四维模式，4D 最大显示帧率 ≥ 40

8.8. 胎儿颅脑自动切面识别功能，自动获取胎儿颅脑四个标准切面，并自动获取 6 项评估参数值。

8.9. 胎儿面部自动容积成像，可以自动的去掉胎儿面部前面的遮挡物，并一键调整胎儿面部的显示方向，支持正/反向橡皮擦。

8.10. 胎儿心脏容积自动切面识别功能，可以自动获取胎儿心脏检查的六个标准切面。

8.11. 支持自动胎心率测量，可在 B/M 模式下自动计算胎心率。

8.12. 妇产场景自动容积成像功能，通过自动识别当前切面的器官类型，自适应调节 3D/4D 扫描相关参数（例如取样框大小与位置、扫描质量、角度等），数据采集完成后自动选择适当的后处理方式（例如渲染模式、切面自动成像等），支持产科、妇科、盆底等应用。

8.13. 自动盆底超声解决方案，支持盆底检查中-前中后盆腔的自动测量，支持腹部、腔内、耻骨联合中轴线等三大坐标系。

8.14. 子宫内膜自动成像与容积分析功能，结合妇产场景自动容积成像功能，可自动识别并呈现子宫内膜冠状面成像、自动进行子宫内膜容积和厚度测量。

8.15. 颅内容积自动测量功能，结合妇产场景自动容积成像功能，可自动显示识别胎儿颅脑，呈现胎儿颅内立体轮廓，并自动获取胎儿颅内容积测量数据。

8.16. 支持小儿髋关节自动测量功能，可自动计算 α 角， β 角，自动进行临床分型。

9. 外设和附件

9.1. 耦合剂加热器

9.2. 专业腔内探头放置架

9.3 腹部凸阵探头

9.4 浅表线阵探头

9.5 腔内探头

9.6 腹部容积探头

便携式彩色超声多普勒诊断仪（数量：1）

一、产品用途说明：满足心脏、腹部、妇科、产科、小器官与浅表组织、血管、血管通路评估、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉等全身应用

二、系统技术规格及概述：

1. 系统通用功能

1.1 ≥ 15 英寸高清晰、医用专业彩色显示屏，可根据环境光变化自动调节亮度

1.2 台车具备探头接口 3 个，并且同时激活

1.3 整机重量 $\leq 7\text{kg}$ （含电池）

1.4 支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个，同一个自定义键支持 ≥ 4 个功能

1.5 合金外壳机身，抗干扰性和保护性更强

2. 二维灰阶模式

2.1 组织谐波成像模式

2.2 组织特异性成像

2.3 多角度空间复合成像技术，支持 ≥ 8 条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头

2.4 频率复合成像

2.5 斑点噪声抑制成像

2.6 回波增强技术

3. M 型成像模式

3.1 彩色 M 型

3.2 解剖 M 型，取样线 ≥ 2 条，可 360° 任意旋转，支持实时扫描以及离线重构 M 型图像

4. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

4.1 超宽动态血流技术

4.2 高分辨率血流成像

4.3 双实时同屏对比显示

4.4 自动调节取样框的角度及位置

5. 频谱多普勒成像

5.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率

5.2 连续多普勒

5.3 智能多普勒自动优化频谱多普勒取样线角度，以及快速矫正取样角度

6. 实时宽景成像，支持凸阵、线阵和相控阵探头，可 360° 旋转

7. 一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI 及造影）

8. 图像放大技术

8.1 一键实现全屏放大

8.2 局部放大（支持前端、后端放大）

9. 自动 workflow 协议

9.1 可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作

9.2 自动打开彩色、频谱成像模式，自动添加体位图和注释，无需手动输入

10. 穿刺针增强技术

10.1 双屏实时对比显示增强前后效果

10.2 增强平面角度可调，自动调节声束偏转角度

11. 造影成像和造影成像定量分析软件

12. 组织多普勒成像基本单元，TVI、TEI、TVM、TVD 四种模式

三、测量分析和报告

1. 常规测量，支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等
2. 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）
3. 心脏功能专用测量及分析
4. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果
5. Auto EF 射血分数自动测量，自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面，自动包络心内膜边界，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数 EF 以及每搏量 SV，无需连接心电导联线

四、电影回放及原始数据处理

1. 电影回放
 - 1.1 所有模式下支持手动、自动回放
 - 1.2 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 $\geq 290s$ 的电影
 - 1.3 支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）
2. 原始数据处理，可对回放图像进行 ≥ 25 个参数调节

五、检查存储和管理

1. $\geq 240G$ 固态硬盘
2. 内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，搭配无线传输技术，实现移动端和设备端的直接互联
3. 支持直接一键存储至硬盘或 U 盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失
4. 动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出（支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPG 单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM），无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。
5. 内置无线网卡，借助网络，可在机器上一键将动态或静态图像传输至移动应用端群组内；超声设备上具备可自行设置的隐私数据脱敏传输开关，用户可选择传输图像是否包含病人信息

六、技术参数及要求

1. 二维灰阶模式
 - 1.1 焦点： ≥ 4 个，动态可调
 - 1.2 最大显示深度： $\geq 38cm$
 - 1.3 TGC： ≥ 8 段
 - 1.4 动态范围：30-180dB，可视可调
 - 1.5 增益调节：B/M/D 分别独立可调， ≥ 100
 - 1.6 伪彩图谱： ≥ 8 种
 - 1.7 扫描帧率：相控阵探头 18cm 深，全视野二维帧频 ≥ 50 帧/秒；凸阵探头 18cm 深，全视野二维帧频 ≥ 40 帧/秒
2. 彩色多普勒成像
 - 2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
 - 2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
 - 2.3 取样框偏转： $\geq \pm 20$ 度（线阵探头）
 - 2.4 扫描帧率：相控阵探头 18cm 深，高线密度全视野彩色帧频 ≥ 4 帧/秒；凸阵探头 18cm 深，高线密度全视野彩色帧频 ≥ 6 帧/秒
 - 2.5 支持 B/C 同宽
3. 频谱多普勒模式
 - 3.1 PW 最大速度： $\geq 7.6m/s$
 - 3.2 最小速度： $\leq 5mm/s$
 - 3.3 取样容积： $\geq 0.5-20mm$

3.4 偏转角度： $\geq \pm 20$ 度（线阵探头）

3.5 零位移动： ≥ 8 级

3.6 快速角度校正

七、连通性

1 参考信号：心电，呼吸波，心电触发

2 数据接口：HDMI、USB3.0 接口、音频接口

3 支持数据无线传输

4. 支持 DICOM3.0 系统，可选配 DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报

5. 外设数据模块：包含 S---视频、VGA 视频接口、高清音视频接口

九、基本配置要求：

1 电子凸阵探头一把，支持扩展成像；

2 单晶体电子相控阵探头一把

3 电子线阵探头一把

4 主机一台

5 专用台车：可升降、防盗锁模块，具备可装卸探头扩展槽

6 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件

转运呼吸机（数量：1）

可采进口

- 1 带有中文操作界面
- 2 符合 EN1789 和 RTCA DO-160 等特别标准
- 3 气动电控
- 4 呼吸机主机重量 $\leq 3\text{kg}$
- 5 通气模式: CPR, RSI, IPPV, CPAP, SIMV, S-IPPV
- 6 预设急救通气模式, 可一键快速启动
- 7 可根据病人身高性别自动设置潮气量
- 8 带有空氧混合功能
- 9 潮气量调节范围: $\geq 50 \sim 2000\text{ml}$
- 10 吸气时间 0.45-4.5 秒
- 11 呼吸频率调节范围: $5 \sim 50$ 次/分
- 12 气源压力范围: $2.7 \sim 6\text{bar}$
- 13 内置 PEEP 调节范围: $0 \sim 20\text{mbar}$
- 14 减压阀和氧气瓶的之间的连接用手即可旋紧
- 15 兼顾有创通气和无创通气功能
- 16 配备专业设计的便携转运平台, 可手提、肩背, 或快速固定于担架、转运床等
- 17 操作界面带有触摸点设计, 方便黑暗弱光等环境下操作使用
- 18 具有以下报警功能: 气道压力过高/过低、PEEP 过高、窒息、电量不足、漏气、气源压力过高/过低、设备及组件故障
- 19 彩色液晶显示 ≥ 5 英寸
- 20 电源: 可充电锂电池, 充满电可连续工作 10 小时, 并可接交流电或车载直流电
- 21 防水等级: IP54

中央监护系统（数量：1）

1. 支持有线/无线接入大于 120 台床边机和 32 个客户端;
2. 支持国内主流 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分标准;
3. 配置产时 (NICHD) 胎心监护三类图形评估标准和报告系统, 系统支持自动分析并提供临床处置建议 (提供证明文件)。
4. 全产程、实时、多床位显示和记录床边监护仪的数字和曲线, 自动判断有效监护数据进行智能显示和报警, 床边工作状态、信号质量、监护信息等;
5. 胎监/母胎监护/母亲监护三种监护版面, 根据床边机监护数据, 自适应界面更改, 适合产前监护、产时监护、产后监护不同需要;
6. SOV (信号重合) 报警功能, 母亲和胎儿心率重合报警, 双胎信号重合报警;
7. 可根据医院需求在界面中定制化管理操作按键, 可增加、删除快捷操作按键, 可优先常用快捷操作功能;
8. 具有数据库, 海量存储, 全程 CTG 浏览, 便于快速了解整体监护情况, 贮存全产程所有数据, 提供完整的分娩记录, 并可选段分析、打印;
9. 可回放 CTG 和母亲生命体征趋势, 无创血压列表;
10. 符合国际标准的三级声光处理系统, 母亲/胎儿参数报警, 报警界限根据需要可调节;
11. 能打印多种报告, 包括支持国内主流 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分报告, 三类图形评估报告和 CTG 报告等多种报告系统;
12. 打印支持国标/美标/欧标格式, 支持 A4/B5 等纸型
13. 支持接入医院信息管理系统 (HIS), 实现数据的统一管理和共享;

- 14 可同步云服务上的远程监护数据，对监护数据进行管理，支持查询、添加分析意见，以及将分析信息上传至云。
15. 可升级接入新生儿血气分析仪，实现孕妇、新生儿脐血气数据的统一管理；
16. 支持断点续传，包括 FHR、TOCO、MHR、AFM、SpO2 和事件。

经皮监测仪（数量：1）

可采进口

一、主要临床功能：

- 1、用于肢端局部缺血和严重缺血的诊断和分级。
- 2、创伤的愈后：通过不同体位的测量值的关系及其变化，提示该创伤的愈后情况。
- 3、用于治疗方案的选择：根据标准部位的经皮氧分压值，可提示采取何种治疗方案有效。
- 4、手术/保守药物/或其他治疗疗效评估：治疗前后同部位的经皮氧分压值对比，可判断治疗是否有效，以及预后。
- 5、高糖尿病足早期筛查，中期出现创口需判断创面愈合能力，治疗过程定量评估，后期坏疽截肢时定义截肢水平。
- 6、截肢判断，截肢平面确定和预后，避免过度截肢或二次截肢。
- 7、在植皮手术后评价血液供应情况。
- 8、脊髓刺激治疗患者的筛选，避免无效治疗。

二、主要性能参数：

- 1、工作原理：电极法，采用 Clark 型 pO2 电极原理。
- 2、监测参数：经皮氧分压（tcpO2）、功率曲线（Power）、局部灌注指数（RPI）。
- 3、监测范围：tcpO2 \geq 0-1800mmHg，
power \geq 10-650mw。
- 4、监测通道：标配单通道监测。单个主机单元可扩展到 6 个通道，且扩展后不额外增加设备体积。
- 5、测试温度控制：
 - 5.1. 电极加热系统：监测过程自动加热，安全计时并自动停止加热。
 - 5.2. 37.0℃ - 44℃，可根据需要自定义温度。
 - 5.3. 温度调节精度 0.1℃，间隔 0.5℃。具有独立的温控电路，与检测电路分别控制。
- 6、操作界面：
 - 6.1 主机内置 \geq 6 英寸彩色触摸式显示屏。
 - 6.2 具有全中文操作界面，并可切换其他 10 种以上的不同语言。
 - 6.3 全自动开启监测功能：仅连接电极即可自动开始监测。
- 7、显示方式：
 - 7.1 具有实时数值、动态曲线及变化趋势同屏显示功能。
 - 7.2 主机内置多种显示方式，包括数字模式、图表模式、曲线趋势模式。
 - 7.3 检测、观察、分析一体化。
- 8、特殊事件标记：
 - 8.1 可自定义特殊事件，并标记，准确捕捉刺激下的反应。
 - 8.2 内置多种事件选择项，可根据检查内容选择，如：抬腿、刺激试验、站立等。
- 9、数据储存：
 - 9.1 内置存储器，监测单元或主机本身具备数据存储能力。
 - 9.2 也可连接电脑永久保存数据并配合软件多元化分析数据。
 - 9.3 主机具备 USB 和 RS-232 接口。

10、主机内置电池即可独立支持操作。

11、打印报告：

11.1 具备直接打印功能，无需导出数据即可直接打印监测结果，支持 A4 纸打印模式。

11.2 具有多种打印报告格式，可根据用户需要自行设计。

11.3 也可连接电脑打印，配置专用分析软件设定打印内容。

12、智能定标系统：

12.1 具有自动智能定标功能，可设定自动定标时间。如需要时也可手动定标。

12.2 配置多通道时，既可一键同时定标多个电极，也可单独定标单电极。

13 主机内置视频操作演示指南。

14、实时数据更新频率： ≤ 10 秒。

15、主机内置自检程序，能自动检查系统及电极的性能。

16、具有监测报警功能：报警条件可根据用户要求自行设置，并可调节报警声音。

17、便携式：一体化设计，整机扩展到 6 通道。

18、检测电极可探入高压氧舱，可监测氧疗过程中的数据变化。

三、设备主要配置：

1、经皮监测仪主机 1 台

2、经皮氧分压模块 1 个

3、经皮氧分压电极 1 个

4、内置蓄电池 1 块。

四、配套耗材优惠报价。

3D 打印机（数量：1）

喷嘴数量：单头

成型尺寸：DIA400x500mm

喷嘴直径：0.4mm

最小层高：0.1-0.3 mm

定位精度：XYZ 轴 $\leq 30\mu\text{m}$

打印速度：20-120 mm/s

空程速度：200 mm/s

热床温度：最高 60 °C

环境温度：10-40°C

耗材类型：PLA

耗材直径：1.75 mm

文件格式：STL,

支持系统：win7 及以上

脱机打印：支持

电源：AC110~230V 500W

带脚轮、柜子的全封闭外罩

血液透析滤过机（双泵）（数量：3）技术参数

序号	技术参数	
1	中/英文操作界面	
2	采用 ≥ 10 英寸大屏幕液晶触摸显示屏，治疗数据数值化	
3	一键式图标按钮	
4	具有 ≥ 4 色报警灯，多种报警铃声	
5	≥ 3 个独立的CPU控制系统（驱动、监视和控制系统），具有电磁屏蔽功能。	
6	可进行醋酸盐与碳酸氢盐透析，执行血液透析滤过(HDF) 在线生成置换液	
7	具有自动预冲、自动回血、自动消毒功能。可设定 ≥ 4 种水洗模式，多种消毒模式，无需专用消毒液	
8	具备透析液安全模式功能	
9	透析重要参数在线图表监测功能。AP、VP、DP、TMP、电导度等实时在线监测以曲线记录过程。	
10	超滤功能：采用大容量双平衡腔密闭回路超滤系统。	
11	兼容多种透析液配方，机内可预设记忆 ≥ 3 种配方	
12	报警功能可提示报警的原因与排除的方法	
13	血泵可以单独使用：做血液灌流时不需透析液在机循环。	
14	内部水路工作状态实时动态显示，内部零件自检与使用寿命显示。	
15	内毒素过滤器，具有双重过滤、自动冲洗、自动消毒、泄漏自检。	
16	1、动脉(AP)压监测	$-400 \sim +500 \text{ (mmHg)} \pm 10 \text{ (mmHg)}$

	2、静脉 (VP) 压监测	-200~+400 (mmHg) ± 10 (mmHg)
	3、透析压 (DP) 监测	-400~+400 (mmHg) ± 10 (mmHg)
	4、跨膜压 (TMP) 监测	-400~+500 (mmHg) ± 10 (mmHg)
	5、超滤率范围	0-5.0L/hr, 超滤目标量:0-40L
	6、置换液速率	0.0~18L/hr (0-300ml/min)
	7、置换液总量	0.01~99.99L 可随时生成高质量置换液。
	8、透析液流速	300~700ml/min 可调、执行高低流量透析功能。
	9、透析液温度	调整范围:33~40℃设有过温保护装置。
	10、电导度浓度	醋酸盐/重碳酸盐透析浓度范围 13.0~18.0ms/cm, ≥9 档可调 进行高低钠透析。
	11、血液流速	血泵适用大小管径血液回路管(可调) 流速范围: 内径 8.0cm 0.30~600mL/min 内径 6.5cm 0.20~400mL/min 连续可调
	12、肝素流速	流速范围:0~9.9ml/h 注射器适用 10cc、20cc、30cc 设有快速注射、持续注射与肝素自动预停功能
	13、空汽侦测	采用超声波探测原理可侦测血管内气泡(单个最小气泡容积 0.02ml)
	14、漏血侦测	采用红外线探测原理。灵敏度大于 350ppm 具清洁侦测器的警示功能
18	具备以下个性化透析方程式	
	1、UF 超滤方程式	UF 曲线可任意设置, 预设 8 种处方程序可记忆保存与更改。
	2、电导度 (Na+ 可调) 方程式	Na+ 曲线可任意设置, 预设 8 种处方程序可记忆保存与更改。
	3、血流速方程式	B 曲线可任意设置, 预设 8 种处方程序可记忆保存与更改。
	4、肝素方程式	S 曲线可任意设置, 预设 8 种处方程序可记忆保存与更改。
19	UPS 内置的后备电源, 断电后可维持 30 分钟以上血泵、肝素泵、气泡监测、LCD 屏幕的正常运转并保存治疗数据。	
20	可用通用各厂牌置换液补液管。	
21	可通用各厂牌内毒素过滤器	
22	可通用各厂牌血液回路管	

3. 商务条件

3.1 交货期：合同签订后三个月内，投标人可自报更优惠条件。

3.2 交货地点：所有产品的交货地点均由招标人指定（山东省境内）。

3.3 质量保证及售后服务： ≥ 1 年，原厂质保，提供原厂质保证明。

3.3.1 如设备出现问题用户通知卖方后应在 24 小时内答复，48 小时内解决问题。

3.3.2 卖方须向买方提供中文仪器操作手册一套。

3.3.3 在货物到达使用单位后，卖方应在 7 天内派工程技术人员到达现场，买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。

3.3.4 设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。卖方应向买方提供详细的验收标准和验收手册。

3.3.5 设备安装调试后，应提供免费现场与外部技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能，并使其完全掌握。

3.3.6 免费为用户提供系统的工程师培训方案，附详细培训计划。

3.4 ★付款方式：签订合同后，采购人需支付合同总金额的 20%作为订金，贴息贷款到账后，前期采购人支付订金作为贷款抵扣，剩余合同总金额的 80%尾款于政府贴息贷款到账后支付。

3.5 合同生效：本合同为附条件生效合同，双方签订合同后，需完成以下生效条件：

3.5.1 采购人支付订金

3.5.2 政府贴息贷款到账

3.5 重要提示：

3.5.1 招标文件中标有“★”号条款要求的内容是必须附在投标文件中的内容，否则，该投标文件有可能因投标文件内容不完整或因未全部响应招标文件规定的实质性要求而被否决；

3.5.2 招标文件中标有“★”号的技术要求不允许有负偏离，否则该投标文件有可能因未实质性响应技术要求而被否决，无标记或者标有“*”的技术要求，如存在负偏离，将被视为存在细微偏差，根据评分办法中的规定，予以扣分。

3.6 特别说明：

3.6.1 参与投标活动的供应商应当遵循公平竞争和诚实信用的原则，任何违反公平竞争和诚实信用的行为都将导致投标无效，且依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚。

3.6.2 根据《山东省政府采购信息发布管理办法》的相关规定，本次招标将对中标人的投标报价明细表、合同信息等进行中标公示，请投标人务必认真填写，如因填写有误等投标人自身原因引起的质疑等产生的一切后果由投标人承担。

3.6.3 如招标文件要求必须递交的用于资格后审的资格、资质原件或评分办法中要求提交的构成加分项的原件等，须与投标文件同时递交。递交投标文件截止时间后送达的原件，代理机构不予受理，由此产生的一切后果，由供应商承担。

3.7 相关费用：中标服务费：中标人按国家发展改革委员会办公厅发改办[2003]857号文、国家发展计划委员会计价格[2002]1980号文件规定的“货物类”收费标准向代理机构交纳，中标服务费如不足 500 元，按 500 元交纳。注：上述要求以及标注中带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至招标人指定

地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，招标人根据招标项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 评标方法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含10 人）；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

1.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华

人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（具体格式详见 15、附件），并对声明的真实性负责。

1.3.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.3.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（具体格式详见 15、附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.4.2 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。

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

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.6 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

1.8 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

1.9 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（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、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

1.9.1 采用最低评标价法评标的项目,在评审时对节能、环境标志产品分别给予 5%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

1.9.2 采用综合评分法评标的项目,对节能、环境标志产品分别给予 5%的价格折扣,用折扣后的价格参与评审。

评标方法

总分100分		
总分组成	(1) 价格	30分
	(2) 技术	62分
	(3) 商务	8分
投标报价30分		进入综合评审后，符合招标要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30
技术部分 62分	技术规格参数响应情况（42分）	满足用户使用需求无任何偏离内容得42分，技术参数条款若不能实质性满足，每有一项扣3分，扣完为止。注：投标文件中须提供参数相应的有效技术支持资料，并标明所在投标文件页码或指明投标文件的某部分的某条或某项，未提供相应的有效技术支持资料或提供的技术资料不明确的视为负偏离。
	投标产品综合性能（10分）	综合考虑投标产品整体技术性能、产品配置、后期使用成本、产品稳定性、维护及其它因素等评分。投标产品整体技术性能完全符合或高于采购要求、投标产品配置全面、后期使用成本低、产品使用稳定、易于维护的得10分；在此基础上根据以上量化因素每出现一处相对弱势项减2分，最低得0分。
	供货及实施方案等（5分）	综合考虑投标人的交货期、供货实施方案、设备配件或耗材、响应时间、技术力量、培训方式等内容；供货实施方案涉及全面，备品备件库充足，交货期短、响应时间及时，有技术支持，有具体、详细的培训方案，得5分。每有一处描述不合理或相对弱势项减1分，减完为止，缺项不得分。
	售后服务情况（5分）	投标人在技术支持及售后服务（包括的售后维修网点、售后服务标准、售后服务响应时间、应急处理预案、售后服务技术力量方案和措施），投标文件中有以上内容，并且表述完善、资料齐全，最高得5分。每发现一处表述不够具体或资料不够齐全减1分，减完为止；无此项内容不得分。
商务部分 8分	产品业绩（3分）	2019年01月01日至今（以合同签订日期为准）投标人销售产品与所投产品相同（限核心产品），并在我国境内销售的项目合同业绩，每有一份合同加1分，最高3分。需提供合同复印件并将其装订在投标文件相应位置，否则不得分。
	其他优惠条件（2分）	评标委员会会根据各投标人实质性优惠承诺的情况，经评标委员会一致认可的，每有一条得1分，最高得2分。
	质保期（3分）	在满足招标文件质保期要求基础上，根据招标文件要求，原厂质保每增加一年得1分，最多得3分。部分货物延长质保不加分。

第六章 开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。

1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果

1.6 开标结束。

2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由招标人或招标代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

2.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、招标代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。招标人、招标代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

2.5 在评标结束前，投标单位请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标单位需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

评标由招标人组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表和评标专家组成，成员人数为单数，其中评标专家不少于成员总数的三分之二。

评标专家对本单位的招标项目只能作为招标人代表参与评标，招标人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。

3.2 评标专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从招标人指定的评标专家库中抽取评标专家。

3.2.2 评标委员会成员的名单在中标结果公告前应当保密。

3.3 评标专家不得参加与自身存在利害关系的招标项目的评标及相关活动。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；

3.6.5 向招标人、招标代理机构或者本项目监督部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合招标人或者招标代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及招标人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合本项目的监督部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.3 参加过招标项目前期咨询论证的；

3.8.4 自身与招标项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

- 4.1宣布评标纪律以及回避提示；
- 4.2组织推荐评标委员会组长；
- 4.3 资格审查
- 4.4符合性审查；
- 4.5技术和商务评审；
- 4.6澄清有关问题；
- 4.7比较与评价；
- 4.8确定中标人或者推荐中标候选人名单；
- 4.9编写评标报告；
- 4.10 宣布评标结果。

5. 资格审查

5.1 根据投标人须知前附表规定的负责资格审查成员对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。

5.2 资格审查成员通过“信用中国”“中国政府采购网”网站、查询投标人信用记录， 查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。并对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人的投标人，应当拒绝其继续参加投标活动，其投标无效。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他招标文件一并保存。

5.3 在资格性审查时，对属于不合格投标人，资格审查成员必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

6. 评标

6.1招标人或者招标代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评标专家身份和招标人代表授权函，对评标专家在评标工作中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向本项目监督部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，招标人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍项目招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正招标人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本项目监督部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评标差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

招标人可以在评标前说明项目背景和招标需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

6.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格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。符合性审查内容详见附件。

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会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。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

6.3.3 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，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标人或者招标代理机构沟通并作书面记录。招标人或者招标代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织招标活动。

6.3.4 采用最低评标价法的招标项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指招标人确定的核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的招标项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指招标

人确定的核心产品)且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格,评审得分相同的,由招标人或者招标人委托评标委员会采取随机抽取的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。

7. 澄清有关问题

7.1 如果评标委员会要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清、说明或者补正时,评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能,要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能,限时在线提交有投标单位电子签章的澄清;系统不接受超时的澄清。投标人的澄清、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。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的,评标委员会有权确定其投标无效,投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当通过【发起报价说明】功能,要求其在合理的时间内提交书面说明,必要时提交相关证明材料,投标人需通过电子交易平台【报价说明】功能证明其报价合理性;对于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。

8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的,中标候选人数量见投标人须知前附表。招标人应当在评标报告确定的中标候选人名单中确定中标人。中标候选人并列的,由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标方法:见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的,评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.4 采用最低评标价法的,评标结果按投标报价由低到高顺序排列,投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目,投标人可以选择多包投标但限制中标包数的,中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原

则作

出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，招标人或者招标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，书面报告本项目监督部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员的评标记录和评标结果编写评标报告。

9. 中标公告以及中标通知书

评标结束后，不再现场宣布评标结果。招标人或者招标代理机构应当自中标人确定后，发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告中标结果。

9.2 招标人或招标代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对招标人和中标人都具有法律效力。

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

- 10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 10.3 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；
- 10.4 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；
- 10.5 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 10.6 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；
- 10.7 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
- 10.8 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；
- 10.9 招标文件规定的其他无效情形。
- 10.10 应提供而未提供带政府强制采购节能的；

10.11 招标文件未明确说明允许投报进口产品（即招标文件中采购设备未纳入本年度《山东省省级政府采购进口产品目录》的产品或未经财政部门核准允许采购进口产品的）而投报了进口产品的；

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的；

11.1.2 出现影响招标公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，招标任务取消的；

11.1.5 招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，招标人或者招标代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，招标人或者招标代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，招标人或者招标代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

12.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

13.3.1 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单：

14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

14.3 与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；

14.4 向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14.5 在招标采购过程中与招标人进行协商谈判的；

14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；

14.8 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投诉的；

14.9 招标文件中规定的其他情形。

15、附件

2) 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函 (若有)

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, 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。2. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的, 声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息, 供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

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。

投标人名称：

日 期：

第七章 纪律要求

1. 对招标人的纪律要求

招标人应当按照单位内部控制规范要求，建立健全本单位招标内部控制制度，在编制招标预算和实施计划、确定招标需求、组织招标活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害招标人或者其他投标人的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，法律规定允许澄清或说明的情形除外；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询招标人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第八章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 招标人应当按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制招标人以其他方式签订合同的权利。招标人不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 法律法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.6 在签订合同之前，采购人及采购代理机构在“信用中国”、“中国政府采购网”网站查询，中标人被列入“失信被执行人名单”、“税收违法黑名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”，采购人有权取消其中标资格，重新开展政府采购活动。

中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件确定的事项签订合同。

1.7 中标、成交通知书对采购人和中标、成交投标人均具有法律效力。中标、成交通知书发出后，采购人改变中标、成交结果的，或者中标、成交投标人放弃中标、成交项目的，应当依法承担法律责任。

1.8 招标文件、中标人的投标文件以及评标过程中的有关澄清、承诺文件均为合同的组成部分。

1.9 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人应重新开展政府采购活动。

1.10 在评标结束后至政府采购合同签订前，经查询中标人存在本章第 1.6 条所述不良信用记录的，采购人有权取消中标人的中标资格、收回中标通知书、不与中标人签订政府采购合同而不承担违约责任，可以重新开展政府采购活动。

2. 货物质量与验收

2.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由招标人组织验收小组对货物进行验收。如对货物质量有争议，招标人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

2.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

2.3 货物的表面涂漆颜色：由招标人和中标人商定。

2.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

3. 合同主要条款

合同编号：_____

签订地：_____

甲方（招标人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

乙方于 20__年__月__日参加了（招标人或招标代理机构）组织的（项目名称及编号）”招标投标活动，经评标委员会评审确定乙方为（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国合同法》等相关法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本招标采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条 交货

1. 交货日期：
2. 交货地点：

.....

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。
2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。
2. 付款方式

预付款金额：_____ % 签约合同价，于招标采购合同签订生效并具备实施条件后支付。

.....

第七条 履约保证金

1. _____ 乙方须向甲方交纳人民币(大写) (¥_____) 作为本合同的履约保证金。
2. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。
2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。
3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，招标人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，招标人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。
2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。
3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）数量、质保书等必备附件进行检查。
4. 货物由中标人进行安装，完毕后，招标人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。

.....

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。
2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为, 否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1 甲乙双方任意一方无故终止合同的, 违约方应当按照合同总金额的_____%向守约方支付违约金。

2 乙方逾期交付货物时, 每逾1日乙方向甲方支付合同总金额_____%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的, 甲方有权决定是否继续履行合同, 如甲方决定终止履行合同的, 乙方应按照国家第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准, 甲方有权拒收, 以及甲方收货后, 发现产品出现质量问题不能使用的, 甲方有权终止合同, 同时, 乙方向甲方支付合同总金额_%的违约金, 如果违约金不足以支付甲方所受损失的, 甲方有权要求其赔偿。

4 在质保期内产品出现质量问题, 乙方必须在接到甲方通知后____小时内到达现场解决, 否则甲方有权另请单位解决, 由此产生的费用由乙方承担, 甲方有权从质保金中扣除相关费用, 产生的损失由乙方赔偿。

5 甲方逾期退还履约保证金的违约责任: _____。

6 甲方逾期支付资金的违约责任: _____。

7 因甲方原因导致变更、中止或者终止招标采购合同的, 甲方对中标人受到的损失予以赔偿或者补偿: _____。

8 甲乙双方违背其他合同条款, 违约方赔偿对方损失

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时, 应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由; 在取得有关主管机关证明后, 允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的, 根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密 (包括相关业务信息) 不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方 (包括乙方内部与本合同无关的任何人员) 乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议, 应通过协商解决。如协商不成, 可以向合同签订地法院

提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3 本合同一式四份，甲方一份，乙方一份，招标代理机构二份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：电

电 话：

年 月 日

年 月 日

第九章 投标文件格式

投标文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；
- 2、资格证书（如有）；
- 3、招标文件要求的其他资格证明材料（如有）。

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件 1);
- 2、法定代表人身份证明(见附件 2);
- 3、法定代表人授权委托书(见附件 3);
- 4、报价一览表(见附件 4);
- 5、分项报价明细表(见附件 5);
- 6、投标人同类项目实施情况一览表(见附件 6) (若有);
- 7、投标人同类项目中标通知书、合同、验收报告 (若有);
- 8、商务响应表(见附件 7);
- 9、联合投标协议书 (若有) (见附件 8);
- 10、联合投标授权委托书 (若有) (见附件 9);
- 11、招标文件商务要求及评分标准办法中要求提交的相关证明材料 (若有);
- 12、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明 (若有)。

附件 1:

投标函

(招标人或招标代理机构):

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业, 经营地址_____。

我姓名(投标人名称)的法定代表人, 我方愿意参加贵方组织的(招标项目名称)编号为()的投标, 为此, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

- 1、我方已详细审查全部招标文件, 同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标, 我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是招标人的附属机构; 在获知本项目招标信息后, 与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件有效期符合投标人须知前附表要求。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒, 我方愿意承担一切后果。

投标人(公章):

投标人法定代表人或者授权代表(印章): 日期:

_____年_____月_____日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 2:

法定代表人身份证明

投标人名称: _____

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_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证原件扫描件。

附件 3:

法定代表人授权委托书

_____(招标人或招标代理机构):

我(姓名)系(投标人名称)法定代表人,现授权委托我公司的(姓名)为我公司本次项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式_____。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。授权人(代表) 签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证原件扫描件)

授权代表姓名:

性 别:

年 龄 :

单 位:

部 门:

职 务:

投标人(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件 4:

报价一览表（适用于货物类项目）

投标包：第_____包

包名称: _____

序号	产品名称	总报价
1		
总计		小写：
		大写：

注：招标代理服务费由招标人支付的，投标人报价中无需考虑此费用。

时间：_____年____月____日

附件 4:

报价一览表（适用于服务类项目）

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	服务名称	总报价	备注 (取费依据、收费标准等)
1			
总计		大写：	
		小写：	

注：采购代理服务费由采购人支付的，投标人报价中无需考虑此费用。

时间：_____年_____月_____日

附件 5:

分項報價明細表（適用於貨物類項目）

投标包：第_____包

包名称: _____

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单 价	数量及 单位	合计
1							
2							
3							
						
合计总报价（元）							

时间：_____年_____月_____日

附件 6:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第_____包

包名称: _____

[illegible]

附件 7:

商务响应表

投标包：第_____包

包名称：_____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或者说明
售后服务保障要求			
备品备件以及耗材等要求			
质保期			
交货时间以及地点			
付款条件			
.....			
政策性加分条件			
质量管理、企业信用要求			
能力或者业绩要求			
.....			

附件 8:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(招标人名称)组织实施(项目名称)(项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以_____为招标人进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对招标人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对招标人或者招标代理机构所负有的全部义务,并就招标合同约定的事项对招标人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务: 甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交招标人或者招标代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (公章)
法定代表人: (印章)

乙方单位: (公章) 法
法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年月日

附件 9:

联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁... 序列增加)

本授权委托书声明根据_____ (甲方名称) 与_____ (乙方名称) 签订的《联合投标协议书》的内容, 主办人_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标代理人, 代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务, 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

联合投标代理人: _____ (印章):

日期: 年月日

甲方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

乙方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

投标文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件 10）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表（见附件 11）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件 12）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表（若有）（见附件 13）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、招标文件技术要求及评分标准中要求提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件 11:

技术响应表

投标人名称（公章）：_____

项目编号：_____ 包号：_____

序号	招标文件		投标文件			备注（需要技术支持文件的需填写对应投标文件页码）
	条款号	条款内容	条款号	条款内容	响应程度	

注：

1、投标人应根据投标货物的性能参数、对照招标文件要求在“响应程度”栏填写“无偏离”或“负偏离”或“不能确定”。

2、投标人应根据投标货物的性能参数、对照招标文件要求在“条款内容”栏逐项填写对应技术指标，不填写对应指标，而只填写响应情况或弄虚作假、前后不一致的，或者在投标文件条款内容中复制招标文件要求的，其投标文件有可能被拒绝。

3、备注中应注明“详见投标文件 页”，对应相应的技术支持资料，包括但不限于技术白皮书、检验报告、彩页等。如没有注明，将被视为技术支持资料不完善。

授权代表签名：_____

日期：_____

附件 12:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	备 注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

附件 13:

项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

姓 名	职务	专业技 术资格	身份证号码	参加本单位工作时间
				88

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

附录

符合性审查内容

序号	标题	符合性审查内容
2.1	投标文件雷同检查	投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
2.2.1		★……
2.2.2		★……
2.3	投标报价	按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
2.4	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
2.5	对招标文件的商务要求响应情况	投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表）
2.5.1		……
2.5.2		……
2.6	对招标文件的编制、签章要求响应情况	投标文件按照招标文件要求编制、签章
2.7	其他	投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
2.8	其他	未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
2.9	其他	未发现招标文件规定的其他无效情形

附
录

符合性审查内容

序号	标题		符合性审查内容
1	投标文件雷同检查		投标文件不存在记录的项及以上相同的情形
2	对招标文件的技术/服务要求响应情况	对招标文件的技术/服务要求响应情况 1	投标文件响应招标文件技术部分——技术响应
3		对招标文件的技术/服务要求响应情况 2	★……
4	投标报价		按照招标文件要求报价应投标文件商务部分——投标函)
5	投标有效期		投标有效期满足招标文件——投标函)
6	对招标文件的商务要求响应情况	对招标文件的商务要求响应情况 1	投标文件响应招标文件部分——商务响应表)
7		对招标文件的商务要求响应情况 2	(货物: 交货期、交货验收……) (服务: 服务期限或者求……)
8	对招标文件的编制、签章要求响应情况		投标文件按照招标文件
9	其他 1		投标文件未发现含有招
10	其他 2		未发现投标人提供虚假中标等情形
11	其他 3		未发现法律、法规和招

附录

符合性审查内容

序号	标题		符合性审查内容
1	投标文件雷同检查		投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2	对招标文件的技术/服务要求响应情况	对招标文件的技术/服务要求响应情况 1	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
3		对招标文件的技术/服务要求响应情况 2	★……
4	投标报价		按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
5	投标有效期		投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函） 相关标书内容在投标函中体现。
6	对招标文件的商务要求响应情况	对招标文件的商务要求响应情况 1	投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表） 相关标书内容在商务响应表中体现。
7		对招标文件的商务要求响应情况 2	（货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……） （服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……） 相关标书内容在商务响应表中体现。
8	对招标文件的编制、签章要求响应情况		投标文件按照招标文件要求编制、签章
9	其他 1		投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
10	其他 2		未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
11	其他 3		未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

附录1

采购明细表

第1页 共1页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
1	货物名称：便携式彩色超声多普勒诊断仪等医疗设备采购 重要参数：详见招标文件 备注：	1	批	否