

青岛市政府采购

2024 年各级医疗卫生机构医学装备购置项目（第四批） 采购文件

采 购 人：青岛市黄岛区卫生健康局

代理机构：青岛国正工程项目管理有限公司（公章）

项目编号：SDGP370211000202402000396

日 期：2024 年 10 月 29 日



目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知前附表	6
第三章 投标人应当提交的资格证明文件	12
第四章 采购需求	14
1. 项目说明	14
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	14
3. 商务条件	43
第五章 评标办法	14
1. 相关要求	45
2. 评分标准	46
3. 政策加分以及计算方法	47
第六章 投标人须知	49
1. 招标依据以及原则	49
2. 合格的投标人	49
3. 保密	50
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	50
5. 踏勘现场	50
6. 询问及答复	51
7. 偏离	51
8. 履约担保	51
9. 采购代理服务费用	51
10. 招标文件	51
11. 投标文件的组成	52
12. 投标报价	54
13. 投标文件编制要求	55
14. 投标文件的修改、撤回与撤销	55
15. 投标文件加密、上传	55
16. 投标文件的递交	55
17. 质疑	55
18. 投诉	56
19. 其他需补充的内容	57
第七章 开标、资格审查、评标、定标	58
1. 开标程序	58
2. 开标	58
3. 评标委员会	58
4. 资格审查、评标程序	60
5. 资格审查	60
6. 评标	60
7. 澄清有关问题	62
9. 中标公告以及中标通知书	63

10. 不合格投标人或投标无效.....	63
11. 废标.....	64
12. 特殊情况处置程序.....	64
13. 违法违规情形.....	65
14. 违规处理.....	65
第八章 纪律要求.....	67
1. 对采购人的纪律要求.....	67
2. 对投标人的纪律要求.....	67
3. 对评标委员会成员的纪律要求.....	67
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	67
第九章 签订合同、合同主要条款.....	68
1. 签订合同.....	68
2. 追加合同金额.....	68
3. 货物质量与验收.....	69
4. 合同主要条款.....	69
第十章 投标文件格式.....	70

第一章 招标公告

项目概况

2024 年各级医疗卫生机构医学装备购置项目（第四批）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 2024 年 11 月 19 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP370211000202402000396

项目名称：2024 年各级医疗卫生机构医学装备购置项目（第四批）

预算金额：718.43 万元，其中第一包 663.43 万元；第二包 55 万元

最高限价：718.43 万元，其中第一包 663.43 万元；第二包 55 万元

采购需求：详见招标文件第四章。

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日内供货、安装并调试完毕。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购；
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 根据《医疗器械监督管理条例》的规定，投标人应办理医疗器械经营（生产）的许可证或者相关备案（针对本项目的投标不能超出许可证或相关备案凭证等证件规定的范围）；投标产品应具有医疗器械注册证或

相关备案凭证（注明有附件的，还需提供附件）。

3.2 若所投产品属于放射性同位素或射线装置，投标人需具有辐射安全许可证；针对本项目的投标不能超出辐射安全许可证规定的范围。

4. 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（credit.shandong.gov.cn）及信用青岛（www.qingdao.gov.cn/credit/）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

5. 本项目不接受联合体投标。

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：2024 年 11 月 19 日 09 点 00 分（北京时间）

开标地点：青岛西海岸新区公共资源交易服务中心（青岛西海岸新区七墩山路 77 号南区，2 号入口）第十一开标室。

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：青岛市黄岛区卫生健康局

地 址：青岛西海岸新区双珠路 166 号 3 号楼

联系方式：0532-86167116

2. 采购代理机构信息

名 称：青岛国正工程项目管理有限公司

地 址：青岛市黄岛区钱家山路 677 号

联系方式：13791923819、15092226959

3. 项目联系方式

项目联系人：徐芳、刘丽丽

电 话：13791923819、15092226959

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	青岛市黄岛区卫生健康局
2	采购代理机构	青岛国正工程项目管理有限公司
3	项目名称	2024 年各级医疗卫生机构医学装备购置项目（第四批）
4	分包及中标规定	<p><input type="checkbox"/> 本项目不分包。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，投标人中标包数不受限制。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目分为 2 个包，投标人可以选择多包投标，但投标人最多只能中标 1 个包。若同一投标人在 2 个及以上包的投标排名均第一的，按照以下规则确定中标供应商：<u>则只能选择包号靠前的一个包中标，其它包则以综合得分排名次之的投标人为中标人，以此类推</u></p>
5	资金来源以及资金构成	预算金额：718.43 万元，资金来源：财政投资，出资比例：100%
6	是否接受联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____</p>
7	投标有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
8	踏勘现场	投标人自行踏勘现场
9	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不需要</p> <p><input type="checkbox"/> 需要，履约保证金的金额：中标合同金额的____%（履约保证金允许以担保支票、押金证明、保险单、保函、信用证等形式提交）</p>
10	采购代理服务费支付	<p><input type="checkbox"/> 无需支付</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人支付</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付，代理费：<u>按计价格[2002]1980 号、发改办价格[2003]857 号文件、发改价格[2011]534 号文件 80%执行。</u></p>

11	构成招标文件的其他材料	采购人依法依规对采购文件所做的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。
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。要求：只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求的投标方案，采购人可以接受该备选投标方案。
16	投标报价的范围	含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、安装、调试、培训、第三方检测、验收及验收评审、保修等一切费用（即交钥匙工程）。
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><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，有关要求详见采购公告和第四章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例，有关要求详见采购公告和第四章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，有关要求详见采购公告和第四章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。
19	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业；所属行业对应的中小企业划型标准：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。
20	节能环保产品优先采购优惠标准	<p><input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p><input type="checkbox"/> 采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目无优先采购的节能、环境标志产品。</p>
21	确定核心产品	<p><input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目，其中带“●”标注的产品为核心产品。</p>
22	进口产品投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许，产品名目清单：_____</p>
23	样品	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不需要</p> <p><input type="checkbox"/> 需要，样品要求如下：</p> <p>1. 样品：招标文件中带“※”标注的货物为投标人开标时应提供的样品。</p> <p>2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由投标人自理。</p> <p>3. 送样截止时间：同投标文件递交截止时间，</p> <p>4. 送样送达地点：_____。</p> <p>逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。</p> <p>5. 投标人应按照采购代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有投标人的标识及品牌，样品将进行统一编号。</p> <p>6. 若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括电源线等一切辅助设备），届时因投标人</p>

		<p>自身原因未能演示的，后果自负。</p> <p>7. 宣布评标结果前，投标人不得将样品整理、装箱或者撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，投标人必须书面提出申请，采购代理机构同意后方可移动样品。评标委员会已经确定投标人投标无效或者废标的，投标人签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他投标人的样品，否则将承担相应的法律责任。</p> <p>8. 宣布评标结果后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，中标人与采购人、采购代理机构共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点进行保管、封存，并作为履约验收的参考。</p> <p>说明：投标人不按上述要求提交样品、不服从现场工作管理的，样品评分项将被扣分或按“0”分处理。</p>
24	投标文件编制	<p>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。</p>
25	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>
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，</p>

		投标人可以下载保存。
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1组，其中：采购人代表1人，评审专家4人。
30	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
31	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 否，评标委员会确定____名中标候选人。 <input checked="" type="checkbox"/> 是，评标委员会确定 3 名中标候选人，并按照授权，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，青岛市政府采购网及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。
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	本项目不允许分包。
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	<p>1、供应商参加投标时，需同时在青岛市政府采购网、青岛市公共资源交易电子服务系统，同时注册、报名、下载招标文件。未网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标或两网信息不一致的，评标时按无效投标处理。</p> <p>2、采购文件中要求的原件，均为原件的彩色扫描件；采购文件中要求的复印件并加盖公章，均为复印件并加盖公章（红）的彩色扫描件。</p>

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	法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件,自然人的身份证明	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)的原件彩色扫描件	是
2	法定代表人参加采购活动的,提供加盖投标人单位公章的身份证明书(自然人投标的无需提供);委托代理人参加采购活动的,提供加盖投标人单位公章并由法定代表人签署的授权委托书(自然人或法定代表人投标的无需提供)。	电子文档	原件彩色扫描件或电子签章电子文档	是
3	投标人应提供医疗器械经营(生产)的许可证或者相关备案(针对本项目的投标不能超出许可证或相关备案凭证等证件规定的范围)	电子文档	原件彩色扫描件	是
4	投标产品应提供医疗器械注册证或相关备案凭证(注明有附件的,还需提供附件)。	电子文档	原件彩色扫描件	是
5	若所投产品属于放射性同位素或射线装置,投标人需具有辐射安全许可证;针对本项目的投标不能超出辐射安全许可证规定的范围。	电子文档	原件彩色扫描件	否
6	声明函或《政府采购供应商信用承诺函》	电子文档	原件彩色扫描件或电子签章电子文档	是
7	财务状况报告证明材料或者《政府采购供应商信用承诺函》	电子文档	提供财务状况报告【提供经审计的上一年度财务报告(至少包括资产负债表、利润表、现金流量及其附注,尚未完成上一年度财务审计工作的,可提供再上一年度经审计的财务报告),或基本开户银行在投标截止之日前一年内出具的资信证明,或最新一期财务会计报告(至少包括资产负债表、现金流量表<小企业编制的会计报表可以不包括现金流量表>);成立不足一年的,可以提供银行验资证明。部分其他组织和自然人,没有经审计的财务报告的,可以提供银行在	是

			提交响应文件截止之日前一年内出具的资信证明】证明材料原件彩色扫描件或者提供《政府采购供应商信用承诺函》原件彩色扫描件或电子签章电子文档	
8	法定职能部门出据的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《政府采购供应商信用承诺函》	电子文档	提供法定职能部门出据的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料【缴纳税收的证明材料是指供应商参加采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据；缴纳社会保障资金的证明材料是指供应商参加采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单或社会保障网站的网上打印页），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据（依法免税、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供法定职能部门出据的相应文件证明其依法免税、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金；到投标截止之日，供应商成立不足三个月的，可不提供此项内容）】 原件彩色扫描件或者提供《政府采购供应商信用承诺函》原件的彩色扫描件或电子签章电子文档	
9	履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式详见附件）	电子文档	原件彩色扫描件或电子签章电子文档	是
10	政府采购诚信承诺书	电子文档	原件彩色扫描件或电子签章电子文档	是
11	其他资料	电子文档	原件彩色扫描件或电子签章电子文档	否

备注：

- 1、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。
- 2、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。
- 3、《政府采购供应商信用承诺函》在成交结果公告时将一并在相关网站公示。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。

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。

1.5 采购文件中带“★”条款和“合同主要条款”为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应，否则投标无效。

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

2.1 项目概况及项目预算

第一包：灵山卫中心卫生院、富春江社区卫生服务中心、薛家岛街道社区卫生服务中心、长江路街道社区卫生服务中心、区中心医院采购设备一宗；

第二包：妇幼保健计划生育服务中心采购设备一宗

2.1.2 项目预算金额及最高限价 718.43 万元，其中第一包 663.43 万元，第二包 55 万元。

2.2 采购标的的具体情况

2.2.1 采购内容、数量

第一包：

序号	采购内容	数量	单位	预算（万元）	备注
----	------	----	----	--------	----

1	牙科 X 射线机（牙片机）	1	台	6	灵山卫中心
2	彩色多普勒超声显像仪	1	台	85	灵山卫中心
3	影像诊断专业级 3M 以上灰阶显示器	1	台	3	灵山卫中心
4	口腔综合治疗台（牙椅）	2	台	12	灵山卫中心
5	尿液有形成分分析仪	1	台	8	灵山卫中心
6	大型 UPS 电源总成	1	台	2.5	灵山卫中心
7	牙片机	1	台	6	富春江路
8	口腔科净水系统	1	套	1.75	富春江路
9	儿童双目视力筛查仪	1	台	10	富春江路
10	儿童听力筛查仪	1	台	6.8	富春江路
11	除颤仪	2	台	5.8	富春江路
12	彩色经颅多普勒检测仪（TCD）	1	台	49	富春江路
13	24 小时动态心电图监测工作站+2 个盒子	2	套	12	富春江路
14	（碳 13）幽门螺旋杆菌检查仪	1	台	3.9	富春江路
15	经皮黄疸仪	1	台	1.68	富春江路
16	麻醉机	1	台	23	薛家岛
17	心电图机（带工作站）	1	台	4	薛家岛
18	便携式彩色 B 超	1	台	33	薛家岛
19	胃镜	1	台	23	薛家岛
20	肠镜	1	台	24	薛家岛
21	成人牙科综合治疗椅	3	台	24	长江路
22	●彩色多普勒超声诊断仪	1	台	176	长江路
23	全自动生化免疫流水线	1	台	80	长江路
24	大便沉渣分析仪	1	台	3	长江路
25	全自动血细胞分析仪	1	台	10	长江路
26	视力筛查仪	1	台	18	长江路
27	中医智能数字化系统	1	套	32	区中心医院

第二包：

序号	采购内容	数量	单位	预算（万元）	备注
----	------	----	----	--------	----

1	全自动化学发光免疫系统	1	台	55	妇保中心
---	-------------	---	---	----	------

2.2.2 采购人确定的核心产品：带“●”标注的产品为核心产品。

2.2.2 进口产品：允许以下采购标的投标进口产品：不允许。

2.2.3 需实现的功能或目标

完成本项目全部设备的供货、安装工作，达到采购要求和医疗设备的实际使用要求。

2.3 为落实政府采购政策需满足的要求

序号	内容	说明
1	中小企业有关政策	<p>根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准与“财政部 工业和信息化部关于印发的通知(财库(2020)46号)”的规定，本项目投标人为小型或微型企业且所投产品为小型或微型企业生产的，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。</p> <p>对符合规定的小型、微型企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购包，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>
2	监狱企业扶持政策	<p>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，本项目投标人为监狱和戒毒企业(以下简称监狱企业扶持政策企业)的，投标人应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给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。</p>

		<p>对符合规定的监狱企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
3	促进残疾人就业政策	<p>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，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，投标人应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，否则评标时不予认可，并对声明的真实性承担法律责任。中标人为残疾人福利性单位的，应当随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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>本招标文件所称的残疾人福利性单位应当同时符合以下条件：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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)。</p> <p>(6)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。</p> <p>对符合规定的残疾人福利性单位，报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
4	节能环保	<p>1. 严格执行《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</p>

		<p>库（2019）9 号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）19 号）、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）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019 年第 16 号）。</p> <p>本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的（政府强制采购节能产品的在谈判文件中标注“▲”提醒投标人注意，漏标或未标“▲”的，以财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》为准），须按照要求提供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或环境标志产品认证证书，否则投标无效；</p> <p>属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供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或环境标志产品认证证书扫描件，否则不予认定。</p> <p>2. 认证机构和节能产品、环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、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）建立的认证结果信息发布平台链接中查询。</p>
5	信息安全要求	<p>采购范围涉及防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱性扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品等品目为政府强制采购的信息安全产品的，投标人的响应产品应当符合《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号）的要求，在响应文件中提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书的打印件，否则其投标无效。</p>

2.4 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

2.4.1 基本要求：投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，以及招标文件规定的其他需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求，投标人需按招标文件要求提供相关证明文件。

2.4.2 医疗器械：投标产品属于医疗器械的，应根据《医疗器械监督管理条例》的规定，办理医疗器械注册证或者相关备案，经营企业（国内制造商）办理医疗器械经营

（生产）的许可证或者相关备案（针对本项目的投标不能超出许可证或相关备案凭证等证件规定的范围），投标人需按招标文件要求提供医疗器械注册证或备案凭证、医疗器械经营（生产）的许可证或备案凭证。

2.4.3 辐射安全：投标产品属于放射性同位素或射线装置的，需按招标文件要求提供投标人的辐射安全许可证（不适用的情况除外）。

2.4.4 压力容器：投标产品属于压力容器的，根据国家特种设备制造相关管理规定，投标人需按招标文件的要求提供投标产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）。

2.5 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

第一包：

序号	设备名称	参数要求
1	牙科 X 射线机（牙片机）	1 设备管电压：50kVp-70kVp 1.1 管电流：6mA-10mA 1.2 输出电功率：50kVp-70kVp×8mA 2 加载时间选择范围：0.1 秒~4.0 秒 加载时间分度值按 R ' 10 数系中选取 2.1 X 射线管滤过：≥0.8mmAl 2.2 X 射线管焦点：0.7~0.8mm 3 X 射线管头水平转动角：360° 4 设备扫描舱安全防护 5 设备双重感控卫生配件，一次性保护袋防止交叉感染 6 设备影像板 6.1 影像板寿命：≥2000 次 6.2 影像板材质为软片 6.3 影像速度：牙片扫描速度≤7 秒 6.4 相对分辨率≥12 LP/mm 6.5 影像位深≥10bits/pixel 6.6 影像板标配尺寸≥40x30mm 6.7 有效成像面积≥40x30mm 7 连接方式 USB 连接线 8 设备多种软件功能，包括：长度测量、角度测量，多级锐化，影像反转 9 设备有数据库进行影像储存和管理
2	彩色多普勒超声显像仪	1 用途：主要用于心脏、腹部、妇科、产科、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。 2 要求所投机型为 2022 年及以后推出最新机型，并具备持续升级能力。 3 一、主要技术规格及系统概述： 3.1 主机成像系统： 3.1.1 高分辨率液晶显示器≥21 英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，

		<p>可前后折叠</p> <p>3.1.2 操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥ 12英寸。触摸屏可独立调节角度≥ 30度</p> <p>3.1.3 触摸屏支持手势控制</p> <p>3.1.4 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度≥ 180度，上下移动≥ 30cm</p> <p>3.1.5 多倍信号并行处理技术</p> <p>3.1.6 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥ 12 bit</p> <p>3.1.7 数字化二维灰阶成像及M型显像单元</p> <p>3.1.8 解剖M型技术≥ 3条取样线，可360度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖M图像。</p> <p>3.1.9 曲线解剖M型技术，支持多段曲线连续对心肌取样分析</p> <p>3.1.10 彩色多普勒成像技术</p> <p>3.1.11 彩色多普勒能量图技术</p> <p>3.1.12 方向性能量图技术</p> <p>3.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和HPRF)</p> <p>3.1.14 智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。</p> <p>3.1.15 空间复合成像技术，支持彩色多普勒模式</p> <p>3.1.16 斑点噪声抑制技术</p> <p>3.1.17 具备自动血流跟踪技术，可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化</p> <p>3.1.18 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示(增强前后效果)，并支持自适应校正角度</p> <p>3.1.19 图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数≥ 16倍;支持≥ 2种放大全屏放大模式。</p> <p>3.1.20 支持线阵探头双B图像拼接</p> <p>3.1.21 声功率可调，可实时显示MI/TI (TIB, TIC, TIS)</p> <p>3.1.22 具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流程协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等</p> <p>3.1.23 支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在PC端回放语音注释</p> <p>3.1.24 支持超声远程会诊系统</p> <p>3.2 先进成像技术：</p> <p>3.2.1 造影成像技术及造影定量分析功能</p> <p>3.2.1.1 支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头、容积探头</p> <p>3.2.1.2 支持微血管造影增强功能</p> <p>3.2.1.3 双计时器</p> <p>3.2.1.4 支持向后存储，≥ 5分钟电影；支持向前存储</p>
--	--	---

	<p>3.2.1.5 具备混合模式</p> <p>3.2.1.6 支持造影图像和组织图像位置互换</p> <p>3.2.1.7 造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供TIC时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析</p> <p>3.2.1.8 支持左心室造影</p> <p>3.2.2 应变式弹性成像技术</p> <p>3.2.2.1 支持探头：线阵探头、腔内探头。</p> <p>3.2.2.2 具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量</p> <p>3.2.2.3 具备肿块周边组织弹性定量分析功能</p> <p>3.2.2.4 具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量</p> <p>3.2.3 TDI 组织多普勒成像</p> <p>3.2.3.1 TDI 成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图</p> <p>3.2.3.2 TDI 组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示≥ 6段心肌组织运动速度曲线图</p> <p>3.2.3.3 TDI 曲线解剖M型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比</p> <p>3.2.4 组织追踪成像定量分析</p> <p>3.2.4.1 二维模式下追踪心肌运动，支持心内膜、心外膜、心肌层三组追踪轨迹</p> <p>3.2.4.2 具有组织向量图（箭头显示）和曲线图分析，数据包括速度、位移、应变及应变率</p> <p>3.2.4.3 支持牛眼图显示和报告显示</p> <p>3.3 测量和分析：（B型、M型、D型、彩色模式）</p> <p>3.3.1 常规测量软件包</p> <p>3.3.2 基础测量包，2B模式下支持双幅跨幅测量</p> <p>3.3.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥ 6个任意位置的血流速度</p> <p>3.3.4 半自动面积及径线测量 自动描述、测量和计算工具，可支持径、周长、面积、平均灰度、径1/径2、径2/径1等测量结果</p> <p>3.3.5 全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。</p> <p>3.3.6 妇科测量软件包：支持二维卵泡自动测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。</p> <p>3.3.7 具备专业卵泡评估报告，多项IVF评估指标及发育曲线分析（提供IVF发育曲线趋势分析证明图片）</p> <p>3.3.8 产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量≥ 3项胎儿发育评估指标。</p> <p>3.3.9 自动NT测量</p>
--	--

	<p>3.3.10 心脏测量软件包：心功能自动测量软件，无需 ECG 可自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描述，无需手动选择切面和手动描记</p> <p>3.3.11 腹部测量软件包：支持膀胱自动测量</p> <p>3.3.12 自动肝肾比测量 一键自动肝肾器官识别，自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值，方便进行肝脏脂肪变的定量评估</p> <p>3.3.13 小器官测量软件包，包含乳腺测量包</p> <p>3.3.14 血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，测量结果参数≥ 7项，具备 IMT 评估曲线分析。（提供 IMT 内中膜评估分析曲线证明图片）</p> <p>3.3.15 支持颈动脉血管内中膜自动实时测量，自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值，并实时更新</p> <p>3.3.16 小儿髋关节自动测量功能，可一键自动计算α角，β角，自动进行临床分型</p> <p>3.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>3.4.1 硬盘$\geq 512\text{GB}$，图像存储，电影回放：≥ 150 秒</p> <p>3.4.2 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p>3.4.3 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，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键</p> <p>3.4.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数≥ 30项</p> <p>3.5 连通性要求：</p> <p>3.5.1 支持网络连接，能开放 DICOM 3.0 接口满足任何厂家 PACS 联网传输，并可支持 DICOM 结构化报告</p> <p>3.5.2 支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或 PC 端。支持手机等移动终端 APP 远程操作设备</p> <p>4 系统技术参数及要求：</p> <p>4.1 系统通用功能：</p> <p>4.1.2 机探头接口≥ 4个，大小一致，全激活、相互通用。</p> <p>4.1.2 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检査条件，减少操作时的调节。</p> <p>4.2 探头规格</p> <p>4.2.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头</p> <p>4.2.2 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥ 3段；</p> <p>4.2.3 探头</p> <p>4.2.4 电子线阵探头阵元数≥ 192</p> <p>4.2.5 腹部凸阵探头</p> <p>4.2.6 血管/小器官线阵探头</p>
--	--

	<p>4.2.7 单晶心脏相控阵探头</p> <p>4.3 二维显像主要参数:</p> <p>4.3.1 成像速度: 相控阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率≥ 50 帧/秒; 凸阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率≥ 39 帧/秒</p> <p>4.3.2 增益调节: B/M/D 分别独立可调, ≥ 100, 可视可调步进≥ 1。</p> <p>4.3.3 TGC: ≥ 8 段, LGC: ≥ 6 段</p> <p>4.3.4 显示深度≥ 38cm</p> <p>4.3.5 伪彩图谱: ≥ 8 种</p> <p>4.3.6 最大帧率: ≥ 500 帧/秒</p> <p>4.3.7 动态范围: ≥ 240, 可视可调</p> <p>4.4 频谱多普勒:</p> <p>4.4.1 显示模式: 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>4.4.2 最大测量速度: ≥ 7.0m/s (连续多普勒速度: ≥ 35m/s)</p> <p>4.4.3 最低测量速度: ≤ 15.1cm/s</p> <p>4.4.4 偏转角度: $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$ (线阵探头), 并支持快速角度校正</p> <p>4.4.5 取样宽度及位置范围: 0.5-20mm</p> <p>4.4.6 零位移动: 8 级</p> <p>4.4.7 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算</p> <p>4.5 彩色多普勒</p> <p>4.5.1 显示方式: 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>4.5.2 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度</p> <p>4.5.3 取样框偏转: $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$, 取样框可根据探头血流方向自动调节</p> <p>4.5.4 最大帧率: ≥ 200 帧/秒</p> <p>4.5.5 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图 (PDI); 组织多普勒 (TDI)</p> <p>4.5.6 彩色频谱自动反转: 当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时, 系统可自动触发反转功能, 保证偏转调节过程中, 血管内血流颜色不变</p> <p>4.6 外设和附件</p> <p>4.6.1 支持主机一体化耦合剂加热器, 耦合剂温度≥ 2 挡可调</p> <p>4.6.2 腔内探头放置架</p> <p>4.6.3 背光小键盘</p> <p>5 配置</p> <p>5.1 主机 1 台</p> <p>5.2 心脏探头 1 个</p> <p>5.3 腹部探头 1 个</p> <p>5.4 浅表探头 1 个</p>
--	---

3	影像诊断专业级 3M 以上灰阶显示器	1 屏幕尺寸 ≥ 21 英寸 2 符合人体工程学设计, 支持上下, 仰俯, 左右旋转 3 分辨率 ≥ 300 万象素 4 屏幕比例 4:3 5 竖屏 $\geq 1536*2048$ 6 背光 LED 7 屏幕类型 IPS 8 最大亮度 $\geq 1000\text{cd/m}^2$ 9 校正亮度 500 cd/m^2 10 暗室对比度 $\geq 1400:1$ 11 响应时间 $\geq 14\text{ms}$ 12 前置传感器 13 色彩支持 ≥ 30 比特 14 视频输入信号 VGA/DVI-D/DP 端口 (两个以上) 15 USB 接口 USB2.0 上行 x1 USB3.0 下行 x2 以上
4	口腔综合治疗台 (牙椅)	1 牙科椅: 控制系统: 全电脑控制操作, 具有自动复位、吐痰位, 以及牙科椅升降、俯仰控制键 2 动力系统: 直流静音电机, 运行平稳, 低噪音, 免维护. 最低椅位: $\leq 350\text{mm}$, 最高椅位 $\geq 750\text{mm}$, 负载 $\geq 120\text{Kg}$ 3 牙科椅操作可采用手控或脚控, 靠背及椅身处设有安全保护装置, 头枕可任意调节及锁定, 椅面 PU 皮垫 4 治疗机: 外型制作全部采用注塑工艺制作 5 控制系统: 电脑控制操作系统, 控制面板具有牙科椅各种椅位的控制键 6 自动加热恒温给水装置: 采用电磁阀控制冲盂、漱口水, 可根据使用需要设定给水时间, 漱口水配有可自动加热恒温系统 7 玻璃痰盂: 玻璃痰盂、下水流畅 8 强弱吸唾系统: 外置可拆卸式强弱吸唾器: 快速拆装, 易于清洁, 安装高质量强弱吸管; 强、弱吸带有清洗过滤网装置, 具有沉渣过滤功能 9 口腔灯: 口腔冷光灯, 有强光、弱光选择, 光强度 $10000-30000\text{LUX}$ 之间, 配备 ≥ 4 颗进口 LED 光源 10 观片灯: 外置 LED 观片灯 11 脚开关: 豪华多功能脚踏, 可控制高速手机、低速手机工作, 实现高速手机及低速手机的干、湿转及吹屑气, 及椅位上下左右控制 12 净化水系统: 配置的手机净化水系统可灵活选择自来水或纯净水给手机供水, 满足停水和管路消毒需要, 也可延长手机的使用寿命 13 器械臂: 气压锁定器械臂, 操作方便, 安全可靠 14 水气管: 全新聚酯 TPU 制造 15 医生座椅、助手座椅: 可自由升降, 360 度旋转 16 气源: 气压 $0.5-0.6\text{MPa}$ 17 水源: 水压 $0.2-0.4\text{MPa}$

		<p>18 配置：</p> <p>18.1 手机配置：高速手机 3 把，转速≥ 250000 转/分钟，均可进行 135℃灭菌消毒；低速手机 2 套（含直、弯机），转速≥ 17500 转/分钟，可进行 135℃高温和真空灭菌</p> <p>18.2 三用枪：三用枪 2 把，可喷水、气、雾；其中一支为可喷热水、雾</p> <p>18.3 洁牙机 标配</p> <p>18.4 光固化 标配</p> <p>18.5 手机挂架：下挂</p> <p>18.6 医生座椅 1 把，助手座椅 1 把</p>
5	尿液有形成分分析仪	<p>1 测定原理：反射光电比色法</p> <p>2 光源系统：采用冷光源测定系统</p> <p>3 测定速度：≥ 70 条/h</p> <p>4 试纸项目选择：兼容 11 项和 14 项</p> <p>5 重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数$\leq 2.0\%$</p> <p>6 稳定性：分析仪开机 8h 内，反射率测试结果的变异系数$\leq 1.5\%$</p> <p>7 携带污染：检测除比重和 PH 外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性</p> <p>8 打印：内置热敏打印机打印测试结果</p> <p>9 故障识别功能：能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障</p>
6	大型 UPS 电源总成	<p>1 在线式 6KVA UPS 电源，标配液晶显示面板（含 UPS 主机 1 台；12V $\geq 38\text{Ah}$ 蓄电池组 16 块；A8#电池柜 1 台）</p> <p>2 额定容量 6KVA</p> <p>3 输入：单相 220V</p> <p>4 输入配线：单相二线+地线</p> <p>5 输入电压：176VAC\sim276VAC 输入频率：46Hz\sim54Hz</p> <p>6 输出功率因数：≥ 0.8</p> <p>7 输出电压：220$\pm 5\%$VAC</p> <p>8 频率：与输入同步（市电模式） 50Hz$\pm 0.2\%$Hz（电池模式）</p> <p>9 电流峰值比 3:1（max）</p> <p>10 输出波形：纯正弦波</p> <p>11 整机效率：$\geq 90\%$</p> <p>12 转换时间：零中断</p> <p>13 外接电池：192VDC</p> <p>14 过载能力：105%\sim130%维持 8 分钟后输出转为旁路；130%以上维持 50 秒以上</p> <p>15 通讯功能：RS232 接口+智能插槽</p>
7	牙片机	<p>1 设备管电压：50kVp-70kVp</p> <p>1.1 设备管电流：6mA-10mA</p> <p>1.2 设备最大输出功率：(50kVp-70kVp)$\times 8\text{mA}$</p> <p>2 设备加载时间选择范围：0.1 秒-4.0 秒 加载时间分度值按 R ' 10 数系中选取</p>

		2.1 设备 X 射线管滤过： $\geq 0.8\text{mmAl}$ 2.2 设备 x 射线管焦点标称值： $\geq 0.7\text{mm}$ 3 设备 X 射线管头水平转动角： 360° 4 设备扫描舱安全防尘 5 设备双重感控卫生配件，一次性保护袋防止交叉感染 6 设备影像板 6.1 影像板寿命： ≥ 2000 次 6.2 影像板材质为软片 6.3 影像速度：牙片扫描速度 ≤ 7 秒 6.4 相对分辨率 ≥ 12 LP/mm 6.5 影像位深 $\geq 10\text{bits/pixel}$ 6.6 影像板标配尺寸 $\geq 40\times 30\text{mm}$ 6.7 有效成像面积 $\geq 40\times 30\text{mm}$ 7 连接方式 USB 连接线 8 设备多种软件功能，包括：长度测量、角度测量，多级锐化，影像反转 9 设备有数据库进行影像储存和管理
8	口腔科净水系统	1 设备污水处理量 ≥ 30 升/小时 2 设备运行功率 $\leq 0.4\text{KW}$ 3 设备电源输入 AC220V 4 设备进水方式为自吸/自流进水 5 设备材质碳钢静电电泳喷塑材质
9	儿童双目视力筛查仪	1 设备测量距离： $\geq 100\text{cm}$ 2 设备检测计算时间 $\leq 1\text{S}$ 3 设备检测范围从远视 1150 度到近视 1150 度 4 设备可以对人眼屈光度进行测定,包括近视、远视、散光和不等视 5 设备续航时间 ≥ 8 小时 6 设备充电时间 ≤ 4 小时 7 设备球镜度 DS 测量范围： -7.50D 至 $+7.00\text{D}$,分辨率:0.25D 8 设备柱镜度数 DC 测量范围： 0 至 -3.00D ,分辨率: 0.25D 9 设备瞳孔直径测量范围： $4.0\text{--}9.0\text{mm}$,分辨率: 0.1mm 10 设备瞳孔间距测量范围： $35\text{mm--}80\text{mm}$,分辨率: 0.1mm
10	儿童听力筛查仪	1 设备独立输出通道 2 设备可以存储 ≥ 100 个受试者测试数据 3 设备可自定义听力诊断模板 4 设备给声方式为按键给声 5 设备刺激水平 60-80dB SPL 6 设备采用单耳机进行贴耳测试 7 设备测试信号纯音、脉冲音、啁音 8 设备失真度气导 $\leq 2.5\%$ 9 设备瞳孔间距测量范围： $35\text{mm--}80\text{mm}$,分辨率: 0.1mm 10 设备啁音调制频率 5Hz 正弦波 11 设备测试强度范围气导-10 至 110dB

		12 设备测试频率气导 250 到 8000Hz, 误差小于± 2%
11	除颤仪	1 设备重量≤3kg 2 设备提供中英文双语语音提示, 可一键快速切换中英文, 无需重新启动 3 设备有≥4 英寸彩屏, 屏幕分辨率≥ 780×480, 有清晰的动画指导贴放多功能电极片, 心肺复苏 (CPR) 等操作 4 设备可储存多种类型数据可存储: ECG 波形数据、事件数据、录音数据、急救数据 (须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素)、录音数据等 5 设备具有内部自动放电功能 6 设备具有智能环境除噪功能 7 设备除颤采用双相波技术 8 设备使用时能量可以递增 9 设备支持成人/小儿模式, 且模式可一键切换 10 设备从开机到充电至 200J 能量准备放电的时间≤9.5 秒 11 设备具备抗冲击/跌落性能 12 设备具备自检功能 13 设备数据可以支持 USB 接口, 可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据 14 设备具备录音功能可保存 60 分钟抢救现场录音, 便于事件回溯 15 设备一次性电极片及一次性电池出厂有效期≥60 个月 16 设备配套的一次性电极片可满足 100 人次使用
12	彩色经颅多普勒检测仪 (TCD)	1 设备主要技术规格及系统参数 1.1 频谱分辨率: 128 点、256 点、512 点、1024 点 1.2 取样容积: 1-20 mm 连续可调 1.3 探测深度范围: 5-200 mm 1.4 增益范围: 1-48dB 可调 1.5 多普勒角度补偿功能 2 设备软件功能 2.1 同时工作通道数: 2 个 2.2 常规检测模式下, 单个探头能够支持同步显示的多普勒频谱图≥8 个, 同时多深度间隔可设置 2.3 多深度动态 M 波功能: 可视取样容积宽度、深度, 全深度内血流的流向、强度、深度信息同时显示 2.4 双线 M 波功能: 双通双深模式下, M 波上可显示双深度界面频谱取样线, 可联动调节, 也可单独调节 2.5 异常血流提醒功能 2.6 自动提供诊断建议并辅助引导进一步血管检查路径 2.7 参数自动报警功能: 可设定预警的阈值, 术中避免高灌注、低灌注的发生

		<p>2.8 支持自定义检测血管参数，自定义检测流程</p> <p>2.9 配备无线遥控器：可远距离无线操控，同时遥控器具有自定义按键功能</p> <p>2.10 离线数据分析功能：可在检查结束后再对数据进行计算、测量、出报告</p> <p>2.11 数据管理：数据导入及导出、数据检索、数据分类统计等</p> <p>2.12 参数双向自动计算，并支持手动测量保存数据</p>
13	24小时动态心电图监测工作站+2个盒子	<p>1 标准 12 导联同步采集</p> <p>2 连续记录≥ 48 小时</p> <p>3 具有独立起搏通道功能，采样率≥ 10000 点</p> <p>4 彩色液晶显示屏，具有电池电量显示功能、时钟功能（自动记录开始时间）</p> <p>5 防除颤功能</p> <p>6 数据保护功能：对未经分析的数据提供删除提示，防止错误删除病人数据</p> <p>7 低电压报警功能</p> <p>8 具有一键自动起搏器分类分析、房颤、房扑分析</p> <p>9 具有全程智能联想编辑功能</p> <p>10 具有 12 导同步 ST 段动态扫描分析功能</p> <p>11 具有心率变异性 (HRV) 分析功能</p> <p>12 配置：每套设备配置 1 个工作站和 2 个盒子以及图文输出系统</p>
14	(碳 13) 幽门螺旋杆菌检测仪	<p>1 设备预热时间≤ 25 分钟</p> <p>2 设备可防触电</p> <p>3 设备的功耗$\leq 250W$</p> <p>4 设备对每对样品分析时间≤ 5 分钟</p> <p>5 设备测量技术是光腔衰荡光谱 (CRDS) 技术</p> <p>6 设备检测结果的重复性测量平均值不超过± 0.3</p> <p>7 设备检测结果的精确性测量平均值不超过± 0.3</p> <p>8 设备配套包含 500 人次的检测试剂，耗材试剂优惠报价</p>
15	经皮黄疸仪	<p>1 设备重量$\leq 0.6KG$</p> <p>2 设备可使用电池或充电电池</p> <p>3 设备数字显示方式为液晶显示</p> <p>4 设备精密度（重复性）$\leq 2\%$</p> <p>5 设备具有省电模式</p> <p>6 设备具有自动休眠关机功能</p> <p>7 设备具有紫外线滤除功能技术</p> <p>8 设备测量方式：正反光；蓝、绿光比较</p> <p>9 设备校验盘：对白色屏显示 0.0 或 0.1，对黄色显示 20.0 ± 1</p> <p>10 设备测量次数：一次充电可测量 1000 次以上</p> <p>11 设备测量范围：$0.0 \sim 25.0mg/dl$ 或 $0.0 \sim 425 \mu mol/L$</p> <p>12 设备测量精度：$\pm 1mg/dl$ 或 $\pm 174mol/L$</p> <p>13 设备可同时显示 mg/dl 或 $\mu mol/L$ 的测量值和平均值</p>

16	麻醉机	<p>1.1 标配两气源，氧气、空气</p> <p>1.2 氧气：低压安全保护装置，在供氧压低于 200Kpa 时报警</p> <p>1.3 快速充氧范围 25-75L/min</p> <p>2.1 电子流量计，屏幕虚拟流量管显示</p> <p>2.2 O₂ : 0-9L/min; Air: 0-11L/min</p> <p>2.3 具备总流量设置</p> <p>3.1 金属材质紧凑式呼吸回路设计，具备恒温功能，不需要冷凝收集装置</p> <p>3.2 整体回路可以反复耐 134 度高温高压灭菌</p> <p>3.3 APL 阀金属材质，具备不对称压力刻度显示（0-70cmH₂O），APL 阀上带有压力刻度显示，至少 6 档精确调节，具备快排功能，无需反复设定刻度即可实现</p> <p>3.4 二氧化碳吸收罐容积 1.5 升，拆卸简单方便</p> <p>3.5 配备 CO₂ 旁路功能，支持术中更换钠石灰</p> <p>3.6 上升式风箱，小儿麻醉不用更换风箱</p> <p>4.1 气动电控呼吸机</p> <p>4.2 彩色触摸屏不小于 15 寸，具有触摸屏和旋钮双重操作保障，屏幕可调俯仰角度，方便观察</p> <p>4.3 标配通气模式：IPPV、PCV、SIMV-VC、SIMV-PC、PS/CPAP、PCV-VG、SIMV-VG、Manual、APRV、BIVENT</p> <p>4.4 具有窒息通气保护功能</p> <p>4.5 容量模式下潮气量设置：20ml-1500ml，满足婴幼儿麻醉手术</p> <p>4.6 呼吸频率：4-100 次/分钟</p> <p>4.7 吸呼比：4:1 到 1:8</p> <p>4.8 压力范围（压力模式）：5 到 65cmH₂O</p> <p>4.9 电子 PEEP：OFF，3 到 40cmH₂O</p> <p>4.10 吸气时间：0.2s-5s</p> <p>5.1 监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）</p> <p>5.2 具有氧浓度监测功能</p> <p>5.3 配备二氧化碳监测模块，监测吸入和呼出二氧化碳浓度，二氧化碳波形可在屏幕显示</p> <p>5.4 可以显示 MAC 值；计算麻药消耗量</p> <p>5.5 标配实时压力时间、流速时间、容量时间、二氧化碳时间波形描记</p> <p>5.6 标配呼吸环监测功能：压力容量环、容量流速环、压力流速环，二氧化碳容积图；一键进入，具备呼吸环冻结功能</p> <p>5.7 报警参数：气道压、潮气量、分钟通气量、窒息</p> <p>5.8 具有数据监测，数据记录功能：最多 16 项重要参数、500 条报警日志回顾，最长 30 天同步存储记录，最短 30 秒刷新</p> <p>5.9 具有趋势记录功能，可连续记录潮气量变化，分钟通气量，气道压力变化，二氧化碳，三种麻醉气体，氧浓度变化，最长可描记 8 小时记录图</p>
----	-----	---

		<p>5.10 具有牵张指数计算及监测，驱动压监测</p> <p>5.11 具有肺复张工具，PV 环工具</p> <p>5.12 具有心肺旁路功能（CPB）</p> <p>6.1 双蒸发器罐位并配备蒸发器一个</p> <p>6.2 拥有温度、流量、压力补偿功能</p> <p>7.1 不锈钢台面，避免腐蚀、划伤等原因造成损坏</p> <p>7.2 具备顶光照明功能，强弱两档可调，满足腔镜手术要求</p> <p>7.3 后备电池使用时间：≥ 120 分钟</p> <p>7.4 独立辅助吸氧装置，可调流量范围 0-15l/min，与麻醉机一体化的操作旋钮及流量管内置于主机内，方便使用，确保长期使用不损毁</p> <p>7.5 具有废气清除系统（AGSS）</p> <p>7.6 具有负压发生装置</p> <p>7.7 麻醉机采用非风扇式散热，避免干扰层流净化；避免因风扇散热的气体交换使病菌进入麻醉机内部，造成交叉感染</p> <p>7.8 标配中控刹车</p>
17	心电图机（带工作站）	<p>1.1 本机须同时具备心电信号采集与热敏打印功能，不接受心电采集盒类产品</p> <p>1.2 同屏显示，同步采集，同步热敏记录 12 道心电波形</p> <p>1.3 显示屏≥ 10.0 英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持全屏触控操作</p> <p>1.4 本机具有一体化标准物理全键盘设计，支持拼音、五笔等输入法，方便信息输入</p> <p>1.5 支持手动输入，条码枪、磁卡读卡器、身份证读卡器读取，WORKLIST 快速下载等 3 种患者信息录入方式</p> <p>1.6 支持有线和无线联网，支持本机直接发送 E-mail，实现疑难病例远程诊断</p> <p>1.7 支持心电数据双向传输，可实现通过本机将采集的心电数据直接上传至心电网络平台（诊断中心），接收并打印回传的已诊断心电报告</p> <p>2.1 采样率：$\geq 30000\text{Hz}$。</p> <p>2.2 频率响应：$0.01\text{Hz} \sim 310\text{Hz}$。</p> <p>2.3 内部噪声：$\leq 15\mu\text{Vp-p}$</p> <p>2.4 耐极化电压：$\pm 910\text{mV}$。</p> <p>2.5 具备自适应工频滤波技术，有效去除干扰，改善心电信号质量</p> <p>2.6 除颤保护：机器和导联线具有抗除颤电击保护功能</p> <p>3.1 采集时间设置：波形实时采集和冻结时长均可达 60s，同时可进行两页、三页、四页紧凑版热敏打印格式</p> <p>3.2 可同屏显示 12 导同步心电波形，同时支持 3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1 等多种显示布局</p> <p>3.3 自动异常报警功能：可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、高频信号干扰情况进行实时监测报警</p> <p>3.4 热敏打印布局：3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、</p>

		<p>12*1</p> <p>3.5 热敏记录纸：折叠纸</p> <p>3.6 配外接输出设备 1 台</p> <p>3.7 设备内置存储器，本机可存储病历≥ 1000 例，存储满后机器可循环存储</p> <p>3.8 支持 U 盘、SD 卡的扩容存储</p> <p>3.9 支持 U 盘和 SD 卡直接导出 PDF、PNG、HL7、XML、DICOM 等格式的报告</p> <p>3.10 具有自动分析功能</p> <p>3.11 具有病历管理功能，可对存储的病历进行查询、浏览、修改、导出、传输、打印，方便医生调阅病人信息</p> <p>3.12 支持病例重新编辑，具备病例模板与自定义病例模板的添加功能，方便医生在屏诊断时快速输入诊断结论</p> <p>3.13 支持病例自动重新诊断功能，选取不同的波形片段和选择不同的诊断条件，设备将自动给出不同的诊断结论</p> <p>3.14 标配向量、时间向量功能</p> <p>4.1 交直流两用且自动转换，电源要求 100-240V（50/60Hz），内置锂电池充满电后可连续工作 4 小时以上</p>
18	便携式彩色 B 超	<p>一、设备名称：便携式彩色多普勒超声波诊断仪</p> <p>二、设备用途说明：主要用于腹部、妇产、心脏、泌尿、外周血管、小器官、肌肉骨骼、神经、术中，介入等方面的临床诊断</p> <p>三、投标设备具备远程会诊功能</p> <p>四、投标设备具备在线教学功能</p> <p>5.1 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>5.2 数字化彩色多普勒单元</p> <p>5.2 数字化频谱多普勒显示和分析单元</p> <p>5.3 数字化能量血流成像单元</p> <p>5.4 全数字式波束形成器</p> <p>5.5B 模式/ CFM / PWD 模式分别独立角度偏转功能</p> <p>5.6 两种组织谐波成像模式，谐波频率明确显示，可视可调</p> <p>5.7 高清晰斑点噪音抑制技术</p> <p>5.8 空间复合成像技术</p> <p>5.9 系统动态范围$\geq 270\text{db}$</p> <p>5.10 支持跟踪对比技术</p> <p>5.11、梯形成像、凸型扩展功能。</p> <p>5.12、全屏放大显示功能</p> <p>5.13、Zoom 局部放大功能</p> <p>5.14、双幅实时成像，成像大小不变</p> <p>5.15≥ 7 个焦点可调</p> <p>5.16 实时双同步、三同步</p> <p>5.17 自动优化</p> <p>5.18 可支持自由臂 3D 容积成像技术</p> <p>5.19 具备穿刺引导，并具备三种引导方式</p> <p>5.20 原始数据处理功能，数据储存后，可对回放的常规图像进</p>

	<p>行 20 种参数调节</p> <p>5.21 自动工作流，可根据医生习惯自定义检查规范</p> <p>6.1 急诊、肾内、麻醉、重症、肌骨测量包</p> <p>6.2 妇、产科测量包，支持产科自动测量</p> <p>6.3 血管测量包</p> <p>6.4 泌尿科测量与分析，支持膀胱自动测量。肾脏测量包。容积测量包</p> <p>6.5 自动多普勒血流测量与分析</p> <p>6.6 客户自定义测量</p> <p>6.7 图像存储与(电影)回放重现单元</p> <p>6.8 输入/输出信号：</p> <p>输入：音频。</p> <p>输出：DVI、音频</p> <p>6.9 连通性：AVI，VRD，可支持 DICOM3.0，医学数字图像格式（DICOM 可以作为中央服务器远程读取、调入、存储图像）</p> <p>6.10 图像管理与记录装置</p> <p>6.11 超声图像存档与病案管理系统</p> <p>6.12 硬盘$\geq 120\text{GB}$</p> <p>6.13 一体化原始数据的简帖版可以存储和回放动态及静态图像以往图像与当前图像同屏对比显示</p> <p>6.14≥ 2 个 USB 接口</p> <p>6.15 客户报告系统</p> <p>7.1≥ 15 英寸高分辨率液晶监视器</p> <p>7.2≥ 8 英寸电容操作触摸屏，同时具备轨迹球操作</p> <p>7.3 整机重量$\leq 4.2\text{Kg}$</p> <p>8.1 探头数量：2 个(线阵，凸阵)</p> <p>8.2 频率：宽频带或变频探头，实现二维、彩色、多普勒频率独立可调，基波中心频率可选择≥ 3 种，谐波频率可选≥ 4 种，多普勒可选不同频率≥ 3 种</p> <p>8.3 探头频率最高可达 16MHz</p> <p>8.4 凸阵探头频率范围 2-5MHZ，线阵探头频率范围 6-16MHZ</p> <p>8.5 振子：凸阵探头有效振子数≥ 128 振子</p> <p>8.6 相控阵探头角度$\geq 120^\circ$</p> <p>9.1 扫描速率：凸阵探头，全视野，18cm 深度时，帧速率≥ 30 帧/秒。</p> <p>扫描线：每帧线密度≥ 512 超声线</p> <p>9.2 发射声束聚焦：连续聚焦</p> <p>9.3 接收方式：多倍信号并行处理</p> <p>9.4 数字式声束形成器：数字式全程动态连续聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D$\geq 12\text{bit}$</p> <p>9.5 回放重现：回放时间≥ 1000 秒</p> <p>9.6 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件</p> <p>9.7 增益调节：B/M 可独立调节，TGC 分段调节</p>
--	---

		<p>9.8 最大显示深度$\geq 38\text{cm}$</p> <p>9.9 方式：脉冲波多普勒：PWD PWD：最高测量速度$\geq 9\text{m/s}$。最低测量速度$\leq 1\text{mm/s}$（非噪声信号）</p> <p>9.10 显示方式：B/PWD、B/CF+PWD</p> <p>9.11 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 30mm</p> <p>9.12 显示控制：反转显示（左/右；上/下）零移位</p> <p>10.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示</p> <p>10.11 具有双同步/三同步显示（B/PW/CF、B/PW/PDI）</p> <p>10.12 彩色模式下支持彩色立体血流显示功能（提供线阵探头临床图片证明）</p> <p>10.13 彩色显示帧频：凸阵探头、最大角度，18cm 深时，彩色显示帧频≥ 15 帧/秒</p> <p>10.14 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-20^\circ \sim +20^\circ$</p> <p>10.15 显示控制：零位移动分 12 级、黑/白与彩色比较、彩色对比</p> <p>10.16 彩色多普勒能量图，彩色方向性能量图</p> <p>10.17 彩色显示速度：最低平均血流显示速度$\leq 1\text{cm/s}$（非噪声信号）。</p> <p>11 配置：便携式台车配探头拓展口</p>
19	胃镜	<p>1.1 有效像素≥ 200 万，CMOS 图像传感器成像</p> <p>1.2 视野角≥ 140 度</p> <p>1.3 景深：$\geq 2-100\text{mm}$</p> <p>1.4 弯曲角度：上$\geq 210^\circ$，下$\geq 90^\circ$，左$\geq 100^\circ$，右$\geq 100^\circ$</p> <p>1.5 插入部外径$\leq 12.8\text{mm}$</p> <p>1.6 工作长度≥ 1000 mm</p> <p>1.7 钳子管道内径≥ 2.7 mm</p> <p>1.8 自定义按钮功能≥ 4 个</p> <p>1.9 具有前向附送水功能</p> <p>1.10 导光插全防水设计，内镜洗消无需加带防水帽</p> <p>1.11 导光插全防水设计，支持带电热插拔</p> <p>1.12 导光插电气隔离，无金属铜触点接触</p> <p>◆1.13 兼容国内主流品牌胃肠镜主机</p>
20	肠镜	<p>1.1 有效像素≥ 200 万，CMOS 图像传感器成像</p> <p>1.2 视野角≥ 145 度</p> <p>1.3 景深：$\geq 3-100\text{mm}$</p> <p>1.4 先端部外径$\leq 12.8\text{mm}$</p> <p>1.5 插入部外径$\leq 12.8\text{mm}$</p> <p>1.6 弯曲角度：上$\geq 180^\circ$，下$\geq 180^\circ$，左$\geq 160^\circ$，右$\geq 160^\circ$</p> <p>1.7 工作长度$\geq 1280\text{mm}$</p> <p>1.8 钳子管道$\geq 3.5\text{mm}$</p> <p>1.9 自定义按钮功能≥ 4 个</p> <p>1.10 具有前向附送水功能</p>

		1.11 导光插全防水设计，支持带电热插拔 1.12 导光插电气隔离，无金属铜触点接触 ◆1.13 兼容国内主流品牌胃肠镜主机
21	成人牙科综合治疗椅	1 使用期限 ≥ 12 年 2 口腔灯：与治疗机同品牌，投射灯珠 ≥ 6 颗，灯头拥有灯光控制开关 ≥ 2 个，照度可无极调节，最高照度 $\geq 40000\text{Lux}$ ；口腔灯色温可进行白光/黄光/混光三种模式切换，混光模式下色温可无极调节；色温最大值 $\geq 5200\text{k}$ ，最小值 $\leq 3150\text{k}$ 3 牙科椅 3.1 金属材质骨架和底座，座椅承重范围 $\geq 160\text{kg}$ 3.2 座椅升降范围：最高 $\geq 780\text{mm}$ ，最低 $\leq 370\text{mm}$ 3.3 座椅后倾角 $\geq 10^\circ$ ，椅背可调至低于水平 $\leq 15^\circ$ 3.4 头枕长度可在 0-150mm 间调节 3.5 防误触急停开关，具有急停保护装置 3.6 具备椅位补偿功能，靠背仰俯操作同时坐垫进行同方向小幅度抬升或回落 3.7 牙科椅具备直流 / 变频 / 调速系统，装备低压直流电机，具有升降瞬间延时功能 3.8 牙科椅具备开机自检功能、紧急修复功能、供水冲痰联动功能、灯椅联动功能、智能复位功能、紧急制动安全装置、机椅互锁等功能 3.9 牙科椅具备 ≥ 3 个记忆椅位 4 消毒系统：一键全自动消毒 5 医生治疗台单元 5.1 下挂式器械盘，工具台面：长度： $\geq 460\text{mm}$ ，宽度： $\geq 370\text{mm}$ ，配置 ≥ 15 功能按键的控制面板 5.2 手机具有防回吸功能 5.3 平衡臂可承受重 $\geq 5\text{K}$ 5.4 具备拨杆式一键水气开关，一键关闭水、气 6 侧箱单元 6.1 箱体可向外旋转 45 度 6.2 侧箱内部为整体铸造铝合金箱架 6.3 侧箱外壳耐酒精消毒，耐 UV 老化 6.4 侧箱可直接旋转至坐垫前方，可免拆卸侧箱进入 $\leq 80\text{cm}$ 的窄门 6.5 双水瓶配置，水瓶容量 $\geq 2\text{L}$ 7 助手位单元 7.1 配置 ≥ 10 功能按键的助手控制面板 7.2 强弱吸手柄各 1 支 7.3 热水三用枪各 1 支 7.4 配置助手搁置台 7.5 双关节助手杆 8 地箱：内置封闭电源；防污染下水排污连接组件 9 多功能脚踏开关，水气由独立踏板控制，可进行椅位调节，

		<p>集成供水冲痰、吹屑气和口腔灯控制功能</p> <p>10 配置：感应 LED 冷光灯 1 套，病人椅 1 套，式医生工作台 1 套，控制面板 1 套，高低速手机管线 1 套，消毒系统 1 套，侧箱 1 套，内置热水系统 1 套，三用枪 2 套，纯净水系统 1 套，消毒水系统 1 套，可拆卸玻璃痰盂缸 1 套，自动定量给水系统 1 套，助手挂架带控制面板 1 套，强弱吸系统 1 套，地箱 1 套，多功能脚踏 1 套，医师椅 1 套，助手椅 1 套；高速手机 3 把；低速手机 2 把；洁牙机 1 台；光固化 1 台；观片灯 1 台；口腔内窥镜系统 1 套，牙椅使用说明书 1 套</p>
22	彩色多普勒超声诊断仪	<p>1 基本要求（用途）：主要用于腹部、心脏、下肢血管、泌尿、浅表组织与小器官、妇产科、儿科、临床学术研究等</p> <p>2 主要技术规格及系统概述</p> <p>2.1 主机系统性能概括</p> <p>2.1.1 主机一体化高分辨率彩色液晶显示器≥ 23 英寸</p> <p>2.1.2 液晶触摸屏≥ 12 英寸,可与显示器同步显示实时图像,支持滑动翻页功能</p> <p>2.1.3 全数字化彩色超声诊断系统主机</p> <p>2.1.4 操作面板支持电动调节高度、前后左右位置及旋转,支持全封闭式键盘</p> <p>2.1.5 全域聚焦成像:支持所有探头及应用条件,整个图像区域无焦点或聚焦带</p> <p>2.1.6 高清放大功能可对局部图像进行高清放大,并可以对照显示被放大组织在图像中所处位置关系</p> <p>2.1.7 具有自动闪烁伪像抑制技术,自动消除运动造成的彩色伪像,提高彩色显示分辨率</p> <p>2.1.8 M 型成像单元(包括灰阶 M 型和彩色 M 型)</p> <p>2.1.9 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、CW 和 HPRF),支持实时二同步/三同步显示模式</p> <p>2.1.10 自动频谱优化技术</p> <p>2.1.11 彩色多普勒成像技术:彩色多普勒速度图、彩色多普勒能量图</p> <p>2.1.12 具有组织多普勒成像单元</p> <p>2.1.13 具备电影回放及剪辑功能</p> <p>2.1.14 具备高分辨率局部图像放大功能</p> <p>2.1.15 组织声束矫正技术</p> <p>2.1.16 空间复合成像:1)支持所有凸阵、线阵及容积探头,具有帧平均、帧速率等多种可调节参数。2)具有最大、平均、混合三种复合模式,每个模式中都有三档开角可调节</p> <p>2.1.17 血管内中膜自动测量技术:可测量血管前、后壁内中膜厚度,并给予最大值、平均值及所测范围区间</p> <p>2.1.18 单键优化二维、多普勒图像质量</p> <p>2.1.19 超微细血流成像技术可支持在造影模式下使用</p> <p>2.1.20 主机具备耦合剂加热装置</p> <p>2.1.21 影像互联功能:超声主机可与手机或平板电脑等移动终</p>

	<p>端相连接,由移动端所拍摄的图片可瞬时上传至超声设备,单幅显示或与超声、超声动态图像同屏对照显示</p> <p>2.1.22 穿刺针增强显示功能:可独立调整穿刺针的显示增益,不影响背景图像质量</p> <p>2.1.23 可支持立体血流成像</p> <p>2.2 具备超宽视野成像技术</p> <p>2.3 测量和分析:(B型、M型、D型、彩色模式)</p> <p>2.3.1 一般测量:距离、面积、周长、角度等</p> <p>2.3.2 产科测量:可自动测量头臀径、双顶径、头围、腹围、股骨长等多个胎儿生长发育指标</p> <p>2.3.3 心脏测量功能</p> <p>2.3.4 外周血管及腹部血管测量与分析</p> <p>2.4 图像存储、(电影)回放重现及病案管理单元</p> <p>2.4.1 超声图像存档与病案管理系统,可按不同条件检索病历资料,病历与对应的超声图像同时显现,并可翻阅所检索的病历</p> <p>2.4.2 硬盘容量$\geq 1\text{TB}$</p> <p>2.4.3 USB接口≥ 4个</p> <p>2.4.4 图像储存格式支持 DICOM 或 PC 文件,无需特殊软件转换</p> <p>2.5 输入/输出信号:HDMI、USB 等</p> <p>2.6 连通性:医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件</p> <p>3 技术参数及要求</p> <p>3.1 系统通用功能</p> <p>3.1.1 主机一体化高分辨率彩色液晶显示器≥ 23英寸</p> <p>3.1.2 液晶触摸屏≥ 12英寸,可与显示器同步显示实时图像,支持滑动翻页功能</p> <p>3.1.3 探头接口选择≥ 4个,均为无针式探头接口并全部开放</p> <p>3.1.4 扫描深度$\geq 45\text{cm}$</p> <p>3.2 探头规格</p> <p>3.2.1 频率:宽频、多频可变频成像探头,频率范围可调</p> <p>3.2.2 二维、彩色、频谱多普勒及谐波可独立调节</p> <p>3.2.3 探头类型:电子凸阵、高频线阵、相控阵心脏、超高频线阵</p> <p>3.2.4 探头配置: 成人腹部探头:超声频率各厂家自行描述, 线阵小器官探头:超声频率各厂家自行描述, 成人相控阵探头:超声频率各厂家自行描述 二维腔内探头:超声频率各厂家自行描述</p> <p>3.2.5 B/D 兼用: 电子凸阵: B/PW 电子线阵: B/PW 电子相控阵: B/PWD、B/CWD</p> <p>3.2.6 穿刺导向:探头配穿刺导向装置</p> <p>3.3 二维灰阶显像主要参数</p> <p>3.3.1 数字式声束形成器:数字式全程动态聚焦,数字式可变</p>
--	---

	<p>孔径及动态变迹</p> <p>3.3.2 增益调节：深度增益补偿≥ 8段，B/M可独立调节</p> <p>3.3.3 二维图像增益调节$-20 \sim +20\text{dB}$</p> <p>3.3.4 标配成人心脏相控阵探头扫描角度$\geq 110^\circ$</p> <p>3.3.5 回放重现：灰阶图像回放≥ 2000幅、回放时间≥ 90秒</p> <p>3.3.6 凸阵探头，18cm深度，全视野，最高线密度下，二维帧频≥ 50</p> <p>3.3.7 凸阵探头，18cm深度，全视野，最高线密度下，彩色帧频≥ 15</p> <p>3.3.8 相控阵探头，18cm深度，扫描角度85°，最高线密度下，二维帧频≥ 60</p> <p>3.3.9 相控阵探头，18cm深度，扫描角度85°，最高线密度下，彩色帧频≥ 30</p> <p>3.4 频谱多普勒</p> <p>3.4.1 显示模式：脉冲多普勒 PWD 连续多普勒 CWD 高脉冲重复频率 HPRF</p> <p>3.4.2 多普勒自动包络频谱</p> <p>3.4.3 多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示</p> <p>3.4.4 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CDE、B/CDV/PW B/CDE/PW、B/CDV/CW</p> <p>3.4.5 频谱多普勒取样容积：0.1-2.0cm，多级可调</p> <p>3.4.6 最大测量速度： PWD 正或反向血流速度$\geq 9\text{m/s}$ CWD 血流速度$\geq 18\text{m/s}$</p> <p>3.4.7 最低测量速度$\leq 1.0\text{mm/s}$（非噪音信号）</p> <p>3.4.8 零位移动≥ 8级</p> <p>3.4.9 显示控制：反转显示、零位移、B-刷新、D-扩展、B/D扩展、局放及移位</p> <p>3.5 彩色多普勒</p> <p>3.5.1 显示方式：能量显示、速度显示、方差显示、速度方差显示</p> <p>3.5.2 彩色增强功能：彩色多普勒能量图、彩色方向性能量图</p> <p>3.5.3 具有双同步/三同步显示</p> <p>3.5.4 彩色显示速度：最低平均血流速度$\leq 5\text{mm/s}$（非噪声信号）</p> <p>3.5.5 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比</p> <p>3.5.6 显示角度调整：$-20^\circ \sim +20^\circ$（线阵探头）</p> <p>3.6 超声功率输出调节</p> <p>3.6.1 B/M、PWD、D</p> <p>3.6.2 输出功率选择分级可调</p> <p>4 其他</p> <p>4.1 配置：主机一台、腹部凸阵探头一把、线阵小器官探头一把、相控阵探头一把、二维腔内探头一把。</p> <p>4.2 工作站一套（含图文输出设备）</p>
--	---

23	全自动生化免疫流水线	<ol style="list-style-type: none"> 1 检测速度：生化比色分析恒速：≥ 800 测试/小时 2 分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法 3 同时在线分析项目：≥ 70 个 4 试剂位：≥ 115 个 5 样本位：≥ 140 个 6 反应位：≥ 160 个 7 加样针：≥ 1 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能 8 试剂针：≥ 2 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能 9 最小反应体积$\leq 100\mu\text{l}$ 10 光学系统：光栅后分光，波长范围：340-800nm, 12 波长 11 温控系统：恒温方式无需添加任何抑菌剂或油等，温控温度$37\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 12 比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换 13 清洗系统：全自动温水清洗反应杯 14 运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换 15 交叉污染率：$< 0.08\%$ 16 耗材提醒：具有耗材余量不足提醒, 每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒 17 支持 HbA1c 全血样本直接上机测试，无需机外溶血处理 18 参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能 19 质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后 20 系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目≥ 55 项，校准品≥ 32 项 21 化学发光分析仪仪器类型：全自动随机管式，急诊优先检测 22 分析方法：双抗体夹心法、间接法和竞争法 23 样本处理模式：随机、急诊、批处理，第一份结果报告时间：≤ 20 分钟 24 样本针：钢针加样，降低使用成本，加样针具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测、空吸检测功能，采用瀑布式真空气吸清洗，样本针携带率$\leq 0.01\%$ 25 试剂位：≥ 30 个（不包含虚拟位），具有在线随时装载功能 26 检测项目：≥ 60 种试剂项目，具有甲状腺功能、性腺激素、传染病、肝纤等检测 27 促甲状腺激素（TSH）：为第三代，功能灵敏度$\leq 0.02\text{mIU/L}$ 28 试剂包装：试剂瓶集成一体穿刺式，无需预处理，即开即用 29 试剂仓：具备连续 $2-8^{\circ}\text{C}$ 冷藏功能 30 混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀，自动转速监测 31 磁分离系统：单独磁分离盘、4 次洗涤 32 校准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正、4PLC 定量分析算法、cutoff 定性分析算法 33 操作系统：液晶触摸显示屏，支持英文或全中文操作
----	------------	---

		34 软件功能：具备支持定时开机、项目遮蔽、模块遮蔽、水质检测功能功能，以及防交叉污染程序以及仪器支持远程诊断功能，可汇总、存储、查询病人信息等
24	大便沉渣分析仪	1 检查速度 ≥ 60 个标本/小时 2 计数池检查通道:流动石英计数池,通道 ≥ 2 通道或一次性计数板 3 样本稀释方式 ≥ 5 种以上稀释方式 4 显微镜物镜 ≥ 2 个,开机自动对焦,全自动一键对焦功能 5 混匀方式:旋转混匀,混匀旋转速度可调 6 吸样方式:吸样针从上往下穿刺 7 隐血化学物质检测,粪便分析仪自动识别检测,无需人工判读 8 金标项目,粪便隐血设定 4 分钟,HP 检测设定 10 分钟,轮,腺病毒设定 12 分钟,以上项目可以在多个不同反应时间点同时检测,使免疫学结果更准确,一次吸样检测项目 ≥ 5 个 9 自动追踪功能,具备自动追踪功能,低倍镜定位,高倍镜追踪放大 10 图像拍摄方式:每个视野最多 ≥ 8 层图片,真正具备双向通讯功能,能通过主机内扫码及外置条码枪,实现仪器主机自动扫码,实现无人值守
25	全自动血细胞分析仪	1 检测速度:五分类+CRP 模式 ≥ 50 个样本/小时 2 进样器容量: ≥ 40 个 3 进样模式: 具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式 4 WBC 线性范围 0-400 $\times 10^9/L$ 5 满足 PLT 线性范围: 0-5000 $\times 10^9/L$ 6 CRP 携带污染 $\leq 1.0\%$, 空白计数 $\leq 0.2\text{mg/L}$ 7 CRP 线性范围 $\geq 0.2\sim 320\text{mg/L}$ 8 排堵方式: 正反冲洗, 高压灼烧 9 预稀释模式: 自动定量打出稀释液, 具备五分类+CRP 功能 10 进样方式: 支持全自动进样, 单个标本封闭穿刺进样 11 样本用量: 五分类+CRP 模式 $\leq 40\mu\text{l}$, CRP 模式 $\leq 30\mu\text{l}$ 12 样本添加: 可随时添加样本 13 具有原厂配套的试剂、校准品、质控品, 并提供校准品溯源性文件
26	视力筛查仪	1 适用人群: ≥ 6 个月儿童及成人 2 操作模式: 对焦后自动拍摄 3 测量模式: 双眼同时检测, 也可选择单眼检测 4 测试时间: $\leq 1\text{s}$ 5 环境光选择模式: 支持 6 测量距离: 100cm 7 筛查内容: 屈光筛查(近视、远视、散光、屈光参差)、眼位变化、瞳孔大小、瞳距、凝视不对称 8 球镜度 DS 测量范围: -7.50D 至+7.00D, 分辨率: 0.25D

		9 柱镜度数 DC 测量范围：0 至-3.00D,分辨率：0.25D 10 散光轴位 Axis 测量范围：0° ~180° , 分辨率：1° 11 瞳孔直径测量范围：4.0~9.0mm, 分辨率：0.1mm 12 瞳孔间距测量范围：35mm~80mm, 分辨率：0.1mm 13 固视物目标：灯光闪烁, 声音刺激 14 测试重复精度：支持 15 测试距离提示：支持 16 测试模式：普通模式、队列模式、队列模式 17 续航时间：≥8 小时 18 充电时间：≤4 小时 19 瞳孔定位方式：AI 人工智能算法快速定位瞳孔 20 软件对接：支持
27	中医智能数字化系统	一、设备安全性要求 1、设备具有“脉象”、“体质辨识”中医诊断数据采集与分析功能的设备；通过电磁兼容（EMC）安全强制标准检验； 二、设备技术性能要求 1、具有独立的脉搏定位组件：脉搏采集组件与腕部固定架（脉搏定位组件）方便连接与脱卸； 2、脉搏传感器触力面符合人体工程学的直径范围： $3\text{mm} \leq \phi \leq 8\text{mm}$ ；的方形传感器，提供相关证明。 3、脉象采集传感器灵敏度： $\geq 2.0\text{mv/g FS0}$ ； 4、脉象采集须具有全自动电机加压方式；脉象采集传感器触力面可承受 $\geq 4.5 \text{ kg}$ 过载； 5、可自动分析脉象各项定量指标，提供中医脉象图及相关测量参数，输出量化参数不低于 20 种； 6、具有脉象分析功能，输出报告含有脉象结果； 7、可对脉象信息自动诊断 8、具有体质辨识功能 9、具有中医体质辨识系统 三、功能模块要求 1、中医体质辨识功能 1) 符合中华中医药学会 ZYYXH/T157-2009 《中医体质分类与判定》标准，可输出 9 种基本体质以及百余种复合体质；可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示； 2、老年人体质辨识功能 符合中医药健康管理服务技术规范-老年人中医药健康管理服务的要求； 3、四诊合参体质辨识功能：在中医理论指导下，根据中医舌象、面象、脉象及问诊等客观四诊化信息，自动分析出中医体质以及对应的中医脏腑辨证分型；可辨别出 12 种体质辨识、20 余种中医脏腑辨证分型，可直接精准定位到脏腑。 四、中医智慧屏功能要求 1、整体要求 具有中医舌象、面色及问诊等多种中医诊断数据采集与分析功能

	<p>的一体化产品，能拓展通过指夹方式检测经络及脉象数据，方便外出携带义诊；</p> <p>2、舌面象信息采集及分析</p> <p>1) 客观采集舌象及面色信息；</p> <p>2) 支持被测者自助舌象、面色信息采集；</p> <p>3) 具有采集罩，保证舌面采集光源的稳定性，对采集的舌象、面色图片进行全自动智能分析，无需任何人为操作，输出相关中医定性判读；</p> <p>4) 提示舌象及面色正常指标及异常指标；</p> <p>5) 舌面采集后数据可与脉诊体质自动合参。</p> <p>3、中医女性健康状态辨识</p> <p>具有符合女性生理特征中医健康状态辨识功能，可提供备孕、孕期、产后及围绝经期的健康状态辨识单独四个功能模块；</p> <p>4、中医健康状态智能测评</p> <p>1) 根据舌象等中医信息，结合主诉症状，快速智能测评中医健康状态；</p> <p>2) 问诊主诉数≤9 题；</p> <p>3) 根据中医健康状态测评结果，提供不同季节的个性化调养建议，应包含：养生药膳、饮食调养、运动养生、经络按摩、足浴按摩等内容，须提供功能界面截图作为证明文件；</p> <p>五、教学科普宣教</p> <p>1、五类重点人群中医养生指导</p> <p>a) 提供老年人、孕妇、儿童、高血压病、糖尿病五类重点人群中医健康指导方案；具有中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法、高血压病的科普知识问答篇等内容；</p> <p>2、中医体质养生与个人健康管理专家讲解视频</p> <p>a) 支持文字及视频两种宣教方式；</p> <p>b) 提供中医 9 种体质解说及四季养生方法，养生方案具有中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法、疫情中医防护方法等；</p> <p>3、儿童中医体质调养专家讲解视频</p> <p>中医专家对于儿童体质调养方法讲解课程内容；</p> <p>4、小儿推拿居家应用专家指导视频</p> <p>适用于儿童的中医体质推拿方法、儿童穴位知识专家课程讲解内容；</p> <p>5、经络百科知识库及穴位详解</p> <p>人体十二经络穴位及经外奇穴的位置、主治及操作方法中医科普知识；</p> <p>6、15 种常见症状经络保健方案库</p> <p>a) 15 种常见症状包括便秘、打嗝、耳鸣、咳嗽、颈部酸痛、脸色暗黄、尿频、情绪低落、失眠、食欲不振、痛经、眼疲劳、腰部疼痛、易感冒、足跟痛；</p> <p>b) 提供针对 15 种常见症状的中医保健详细操作方法；</p>
--	--

		<p>7、72 候（节气）中医养生知识库 与 72 候节气相匹配的天人合一中医养生方法建议。</p> <p>六、中医智慧屏技术参数</p> <p>1、显示部分</p> <p>1) 尺寸：≥15.6 英寸</p> <p>2) 最大显示尺寸（单位：mm）：不低于 344.16 (H) ×193.59 (V)</p> <p>3) 分辨率：不低于 1920 (H) ×1080 (V)</p> <p>4) 亮度：不小于 250cd/m²</p> <p>5) 刷新频率：≥60Hz</p> <p>6) 采用电容触控设计，不低于 5 点触摸</p> <p>2、系统及主要配置</p> <p>1) 媒体播放：须支持音视频及图片播放</p> <p>2) 须支持 OTG 接口</p> <p>3) RAM：≥4G</p> <p>4) 摄像头：≥2000 万像素</p>
--	--	---

第二包：

序号	设备名称	参数要求
1	全自动化学发光免疫系统	<p>1 发光原理：非酶参与的直接化学发光法</p> <p>2 测试速度：单机≥600T/H</p> <p>3 试剂仓：24 小时冷藏功能，工作温度 8-12℃，存储温度 2-8℃</p> <p>4 样本处理模式：随机、急诊、批处理</p> <p>5 样本位：≥300 个，测试过程中可连续装载、替换，急诊优先，自定义急诊位</p> <p>6 样本类型：血清、血浆、尿液等</p> <p>7 试剂位≥40 个，可随时装载、替换试剂</p> <p>8 反应杯存储器：反应杯单杯设计</p> <p>9 试剂种类：≥140 种项目</p> <p>10 能开展的项目需包含：性腺、甲状腺、肝纤维化、肿瘤标志物（须包含异常凝血酶原项目）、胃功能（须包含幽门螺杆菌 IgG 抗体项目）肾功能、心血管及心肌标志物类、炎症监测、骨代谢（须包含 β-胶原特殊序列、总 I 型胶原氨基端延长肽项目）等</p> <p>11 试剂包装：集成式试剂盒，无需预处理，即开即用</p> <p>12 标准品：每盒试剂自带标准品，无需另购，电子标签内置主曲线</p> <p>13 工作站配置 1 套：双核 CPU，宽频触摸显示器</p> <p>14 联网功能：可通过 COM 口或网卡与医院 LIS 系统连续，实现远程数据共享</p> <p>15 试剂辨别：采用射频识别技术读取试剂盒全部信息，瞬间完成</p> <p>16 定标方式：≤2 点校准定标主曲线</p> <p>17 样本编辑模式：联网 Lis 系统、条形码识别、软件生成、手动编辑</p>

		18 取样针具有自动液面探测、凝块探测、气泡探测、碰撞探测 19 非接触式样本试剂混匀技术 20 具备自动重测功能 21 软件功能：标本稀释比例可任意选定，可汇总、存储、查询病人信息
--	--	--

2.6 采购项目交付或者实施的时间和地点

2.6.1 交付或者实施的时间：

★自合同签订之日起 30 日内供货、安装并调试完毕。

2.6.2 交付或者实施的地点：采购人指定地点。

2.7 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

2.7.1 服务期限：质量保证期（保修期）要求：自乙方按照合同约定开箱安装完成之日起 12 个月，提供原厂质量保证服务。若国家、行业、制造商或乙方有更高质量保证期规定和承诺的，相关产品从其规定和承诺执行。

2.7.2 服务标准、效率等要求：

(1) 投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后至少 5 年内的零备件供应。投标时须提供有关其投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式、零备件的储备等。若售后服务（维修站）的信息不能提供或提供不全的，评标委员会可不予承认，并可认为该应答不符合招标文件要求；由此产生的评标风险，由投标人承担。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，并含第三方产品，同时投标人应定期对所有投标产品提供维护保养服务。

(2) 投标人发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人需保证在收到采购人通知后 3 天内将这些资料免费寄给采购人。

(3) 投标人应保证在接到采购人通知的 7 日内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行（如需要），直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。

(4) 投标人应负责投标产品质量保证期内的免费维修和配件供应，售后服务维修机构应备有所购货物及时维修所需的关键零部件。投标人应保证在质量保证期内提供投标产品专用的软件和相应数据库资料的免费升级服务（如果有）。

(5) 在合同执行期和质量保证期内，为采购人提供 7×24 小时高效的故障维修服务，投标人应保证在收到要求提供维修服务的通知后 2 小时内给予反馈，24 小时内派

合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。如不能按采购人要求的时间予以修复，投标人应保证免费提供同类备用设备，供采购人使用。当出现故障不能及时排除，维修时间将超过 72 小时的，应相应延长质量保证期，由此产生的全部费用由投标人承担。

(6) 第二部分、第六章“拟签订的合同文本”约定的其他内容。

2.8 采购标的的验收标准

2.8.1 验收标准：

(1) 投标人应保证在发货前对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。投标人检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

(2) 货物运抵采购标的的交付的地点后，由采购人组织验收小组，对货物的数量、外观、质量、安全、功能及性能等进行验收，项目验收依据为采购合同、招标文件和投标文件。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。

(3) 投标人应负责使所供计量仪器通过计量部门的验收，并承担相关费用（包括运费）。若需要，应在检测期间提供备用仪器，以便不影响采购人的使用。

(4) 第二部分、第六章“拟签订的合同文本”约定的其他内容。

★2.9 付款方式

付款前乙方应开具合格的增值税发票给甲方，甲方核对无误后，及时提报付款申请流程。自乙方按照合同约定开箱安装完成之日起计算质保期（具体期限详见本合同约定的质量保证条款），质保期满后甲方进行验收，验收合格后，甲方提报合同额的 100% 支付申请到区财政局，具体支付金额由相关部门综合财政资金状况进行批复后支付，若因财政等原因导致的付款迟延，甲方不承担违约责任。乙方不得因付款延迟等问题影响设备供货和工程进度。

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的产品。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民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，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

第一、二包：

商务部分

分值		评审标准
投标报价	40	满足招标文件要求且投标价格（或者最终价格）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其它报价得分=评标基准价÷（投标报价或者最终价格）×40。
企业业绩	6	投标人上三年（2021年1月1日至本项目采购公告发布之日，以合同签署日期为准）同类业绩（若标包中包含多个产品，以采购人确定的核心产品为准），每提供1项中标（成交）通知书、合同和验收报告（三者缺一不可）的原件扫描件得2分，最高得6分。 说明：合同中需反映出签约双方名称、签约章、签约日期、产品名称、型号等，否则不计分。
节能、环保产品加分	5	节能产品报价和技术加分=（报价部分总分值+技术部分总分值）×4%×节能产品价格（政府强制采购节能产品除外）/投标报价。环境标志产品报价和技术加分=（报价部分总分值+技术部分总分值）×4%×环境标志产品价格/投标报价。 供应商

		须同时提供：“政府优先采购节能产品报价明细表”或“政府优先采购环境标志产品报价明细表”；市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）电子文档；认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书原件扫描件，否则不得分。节能、环境标志产品政策性评审加分不超过 5 分；计算得分超过 5 分的，按 5 分计。
--	--	---

技术部分

评审因素	分值	评审标准
技术响应	30	投标文件技术响应全部满足招标文件要求的得 30 分，其中有 1 项“◆”号条款技术要求不满足的，扣 5 分；有 1 项其他条款技术要求不满足的，扣 2 分；最低得分为 0 分。 投标人需要提供投标产品技术支持资料，其中技术支持资料指制造商发布的技术白皮书。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料为准。对于技术规格中标注“◆”号的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，并在技术偏离表应答一栏标明响应该技术参数的证明材料所在页码。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料的，评标委员会不予认可。由此产生的评标风险，由投标人承担。
整体性能情况	12	根据招标要求和投标响应情况，结合项目需求，对投标产品的整体性能情况进行评审：投标产品技术先进、成熟，产品选型、性能与配置，产品耐用性、稳定性，所投产品耗材、配件成本（4 分）；易于管理、故障率低、易于操作、维护保养简单（4 分）；具有独有和特色技术对临床使用具有重大实际意义；能为临床提供全面的患者信息；精确的诊断结果；安全性能高，人为误差和交叉感染的风险低；投标产品操作效率高等（4 分）。以上每出现一处不足或疏漏扣 1 分，扣完为止。未提供者不得分。
售后服务能力	4	根据招标要求和投标响应情况，在满足招标文件要求的质量保质期（保修期）前提下，对投标人提供的售后服务方案的合理性、售后网点的分布情况、维修要求的反应速度及服务措施情况进行评审：投标人提供的售后服务方案完善、详细（2 分）；维修要求的反应速度及服务措施完善、详细（2 分）。以上每出现一处不足或疏漏扣 1 分，扣完为止。未提供者不得分。
技术培训方案	3	根据招标要求和投标响应情况，对投标人提供的技术培训方案进行评审：培训内容丰富、明确、完善（2 分）；管理设备和日常故障的处理完善、行之有效（1 分）。以上每出现一处不足或疏漏扣 1 分，扣完为止。未提供者不得分。

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。

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.6 《中华人民共和国民法典》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 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；
- 2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- 2.4 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：
 - 2.4.1 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；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件；
 - 2.4.3 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。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，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政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，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）。
- 2.6 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招标活动。
- 2.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所

代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.8 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。

3. 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。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 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。

4.2 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”。

4.3 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。

4.4 投标有效期

4.4.1 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。

4.4.2 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，采购人或者采购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。

4.5 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。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

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

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原

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。

6. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面查看。

7. 偏离

采购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。

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。采购人根据项目特点、供应商诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

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

9. 采购代理服务 fee

见投标人须知前附表

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

10.1.1 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) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；

(10) 投标文件格式；

(11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 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。

10.2 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。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 投标文件的组成

11.1 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。

11.2 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照；

11.3.2 法定代表人参加采购活动的，提供加盖投标人单位公章的身份证明书（自然人投标的无需提供）；委托代理人参加采购活动的，提供加盖投标人单位公章并由法定代表人签署的授权委托书（自然人或法定代表人投标的无需提供）；

11.3.3 资格证书（如有）；

11.3.4 声明函或《政府采购供应商信用承诺函》；

11.3.5 财务状况报告证明材料或者《政府采购供应商信用承诺函》；

11.3.6 法定职能部门出具的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《政府采购供应商信用承诺函》；

11.3.7 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

11.3.8 政府采购诚信承诺书；

11.3.9 采购文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

11.4.4 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。

11.4.5 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.6 商务响应表；

11.4.7 联合投标协议书（若有）；

11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.10 中小企业声明函（若有）；

11.4.11 监狱企业的证明（若有）；

11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

11.4.14 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术部分

11.5.1 货物清单（包括产品彩页）；

11.5.2 技术响应表；

11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

11.5.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

11.5.5 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。采购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“采购需求”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) 如果采购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。

11.5.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 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。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 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。

12.7 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。

12.8 唱标时，采购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。

12.9 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。

12.10 采购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。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

13.4 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。

13.5 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。

14. 投标文件的修改、撤回与撤销

14.1 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。

14.2 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。

15. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

16. 投标文件的递交

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求：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。

16.3 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。

17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，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，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

17.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

17.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

17.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

17.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

18.2 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）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

（五）财政部规定的其他条件。

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

18.3 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。

18.4 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。

18.5 代理人提出投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书。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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

18.6 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：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）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。

19. 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。

第七章 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 开标由采购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，以及认为采购人、采购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。采购人、采购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 在评审结束前，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。

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为5人以上单数，其中采购人代表只限一人，技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与政府采购项目评审活动。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专

家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参加与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

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，以及根据采购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，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关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 配合采购人或者采购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，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

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 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.4 自身与政府采购项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

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 采购人或者采购代理机构依法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 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站、中国政府采购网、信用山东及信用青岛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。采购人或者采购代理机构应当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名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，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政府采购活动的，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采购文件一并保存。

5.3 在资格性审查时，采购人、采购代理机构按照投标人提供的《声明函》（见附件1）审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.4 在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构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 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动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财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审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，采购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政府采购相关政策法规、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，及时制止和纠正采购人代表、评审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，应予记录并向本级财政部门报告；

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，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审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。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，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，并随采购文件一并存档。

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录2。**

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（包括政府采购政策执行），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，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采

购人确定的核心产品)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,由采购人或者采购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 使用综合评分法的采购项目,提供相同品牌产品(非单一产品采购项目,系指采购人确定的核心产品)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,由采购人或者采购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,中标候选人人数见投标人须知前附表。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标办法: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，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始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

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后立即发出中标通知书，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和青岛市政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 采购人或采购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 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

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 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；
- 10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

10.5 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；

10.6 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.7 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；

10.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；

10.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10.10 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；

10.11 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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 出现影响采购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，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购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，采购人或者采购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，采购人或者采购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。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

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，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购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 采购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 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购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 采购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，并书面报告本级财政部门。

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，视情节在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

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 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

- 14.4 向采购人、采购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采购人进行协商谈判的；
- 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 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求，建立健全本单位政府采购内部控制制度，在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、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。

采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

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，不得损害采购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采购人的倾向性意见；
- （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。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，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，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。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 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在青岛市政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政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。

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局 青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》（青财采〔2019〕20 号）规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利

益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3. 货物质量与验收

3.1 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，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购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。

3.2 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。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

政府采购合同

项目名称: ***项目第*包

项目编号: _____

甲 方：青岛市黄岛区卫生健康局

乙 方：_____

签订日期： 年 月 日

第一部分 合同协议书

青州市黄岛区卫生健康局（甲方）_____（项目名称）以_____号（项目编号）招标文件进行采购，确定_____（乙方）为中标人。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

本协议书与下列文件构成合同文件，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）招标文件（含招标文件的澄清和修改）；
- （6）投标文件（含澄清文件）；
- （7）其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

2. 供货明细

序号	产品名称	品牌/型号	厂家/产地	数量	单价（元）	小计（元）	使用单位
合计			小写：				
			大写：人民币 万元整				

3. 合同总价

本合同总价为人民币_____万元_圆整（¥_____元）。

4. 签订时间

本合同于_____年___月___日签订。

5. 签订地点

本合同在 青岛市黄岛区卫生健康局 签订。

6. 补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

7. 合同生效

本合同自 甲、乙双方签字盖章后 生效。

8. 合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，甲方执 肆 份，乙方执 肆 份。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第二部分 通用合同条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “甲方”系指与中标人签订合同的单位（含最终用户）。

1.6 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术条款响应和偏离表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、品目号和箱号：_____

毛重 / 净重：_____

尺寸（长×宽×高以厘米计）：_____

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在专用合同条款中规定。

（1）现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

（2）工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

（3）甲方自提货物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在专用合同条款规定的交货期 7 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长×宽×高）、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。

7.2 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

8. 保险

如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由乙方按照发票金额的 110% 办理“一切险”；如果货物是按甲方自提货物方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 采购资金的支付方式、时间和条件

采购资金的支付方式、时间和条件在专用合同条款中规定。

10. 技术资料

10.1 合同项下技术资料（除专用合同条款规定外）将以下列方式交付：合同生效后7天内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图送达甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后7天内将这些资料免费送达甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后，应在甲方要求的时间内及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后72个小时内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担，并相应延长质量保证期。

11.5 除专用合同条款规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

12. 检验和验收

12.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 交货期满前开始准备对合同项目进行最终验收，乙方应当在甲方指定的验收日前做好验收的必要准备并向甲方提交验收申请报告及相关资料；甲方组织验收小组，按照采购合同、招标文件、投标文件、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准及其他标准、规范（若需），对货物的数量、外观、质量、安全、功能及性能等进行验收。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。

12.3 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

12.4 制造商对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，乙方必须提前通知甲方。

13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在本合同第 11.5 款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

13.2 在根据本合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内, 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任, 乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 在法定的退货期内, 乙方应按合同规定将货款退还给甲方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期, 但乙方同意退货, 可依照上述办法办理, 或由双方协商处理。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额, 经甲乙双方商定降低货物的价格, 或由有权的部门评估, 以降低后的价格或评估价格为准。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分, 乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时, 乙方应按本合同第 11 条规定, 相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 7 天内, 乙方未作答复, 上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲方同意的更长时间内, 按照本合同第 13.2 款规定的任何一种方法解决索赔事宜, 甲方将从合同款或从乙方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 迟延交货

14.1 乙方应按照甲方规定的时间要求交货和提供服务。

14.2 如果乙方无正当理由迟延交货, 甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中, 如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况, 应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后, 认为其理由正当的, 可酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除本合同第 16 条规定外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5 % 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5 %。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额, 甲方有权解除合同。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力, 致使合同履行受阻时, 履行合同的期限应予延长, 延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方, 并在事故发生后 14 天内, 将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的, 甲乙双方应通过协商在 28 天内达成进一步履行合同的协议, 因不可抗力致使合同不能履行的, 合同终止。

17. 税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18. 合同争议的解决

甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议。如果协商不成的，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼解决争议。

19. 违约解除合同

19.1 在乙方有以下违约情形的，甲方经政府采购监督管理部门同意后，可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方追诉的权利：

- (1) 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；
- (2) 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- (3) 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

19.2 在甲方根据本合同第 19.1 款规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力时，甲方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

21. 转让和分包

21.1 采购合同不能转让。

21.2 经甲方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

22. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门同意后签署。

23. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

24. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

25. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26. 履约保证金

26.1 专用合同条款有约定的，乙方应按约定的方式向甲方提交履约保证金。履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

26.2 履约保证金应采用以本合同货币表示，以支票/汇票/银行保函等方式提交，银行保函须由甲方可接受的、在中华人民共和国注册和营业的省、市级别以上银行开出，其格式应为招标文件提供的格式（若有）或甲方可接受的格式。

26.3 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。专用合同条款无约定的，项目验收合格后，甲方将把履约保证金退还乙方。

27. 其它

27.1 采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。

27.2 其他补充条款。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是通用合同条款的补充和修改，如果两者之间有抵触，应以专用合同条款为准（专用合同条款的条款号与通用合同条款的条款号相对应）。

1. 定义

1.5 甲方：本合同甲方系指 青岛市黄岛区卫生健康局。

1.6 乙方：本合同乙方系指_____。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点系指甲方指定地点。

6. 交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

6.2 交货期：自合同签订之日起 30 日内供货、安装并调试完毕。

9. 采购资金的支付方式、时间和条件

付款前乙方应开具合格的增值税发票给甲方，甲方核对无误后，及时提报付款申请流程。自乙方按照合同约定开箱安装完成之日起计算质保期（具体期限详见本合同约定的质量保证条款），质保期满后甲方进行验收，验收合格后，甲方提报合同额的 100%支付申请到区财政局，具体支付金额由相关部门综合财政资金状况进行批复后支付，若因财政等原因导致的付款迟延，甲方不承担违约责任。乙方不得因付款延迟等问题影响设备供货和工程进度。

10. 技术资料

除合同通用条款规定的技术资料以外，乙方还需按甲方要求提供满足工作需要的技术资料。

11. 质量保证

11.5 合同项下货物的质量保证期为：自乙方按照合同约定开箱安装完成之日起 12 个月，提供原厂质量保证服务。若国家、行业、制造商或乙方有更高质量保证期规定和承诺的，相关产品从其规定和承诺执行。

26. 履约保证金

_____ / _____。

27. 其他

27.2 其他补充条款

乙方负责按照甲方的要求现场开箱安装货物。乙方应自开箱安装前 24 小时向甲方发送书面安装通知，取得甲方同意后方可开箱安装。开箱安装过程中由甲方人员现场监督，开箱安装完毕后应由甲方人员签字认可，方可视为安装完成。若乙方未经甲方同意擅自开箱安装，由此产生的一切质量问题均由乙方自行负担，且甲方有权相应延长质保期限。

第十章 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、法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件，自然人的身份证明
- 2、法定代表人参加采购活动的，提供加盖投标人单位公章的身份证明书（自然人投标的无需提供）；委托代理人参加采购活动的，提供加盖投标人单位公章并由法定代表人签署的授权委托书（自然人或法定代表人投标的无需提供）
- 3、资格证书
- 4、声明函或《政府采购供应商信用承诺函》
- 5、财务状况报告证明材料或者《政府采购供应商信用承诺函》
- 6、法定职能部门出具的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《政府采购供应商信用承诺函》
- 7、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 8、政府采购诚信承诺书
- 9、采购文件要求的其他必须提交的资格证明材料

附件1:

声明函

一、我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前3年内，在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人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）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①投标人_____、组织机构代码证或统一社会信用代码_____；②法定代表人_____、身份证号码_____；③项目负责人_____、身份证号码_____）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

三、我方承诺在青岛市政府采购网上传提交的资格审查材料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性、准确性负责。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：_____

日 期：_____年____月____日

备注：1. 招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

附件 2:

政府采购供应商信用承诺函

我单位_____（供应商名称）参与_____（项目名称）（项目编号：_____）

项目的政府采购活动，自愿作出以下承诺：

1、我单位符合《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》及采购文件资格要求规定条件；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、依法缴纳税收和社会保障资金；

4、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。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字或印章）：

日期：

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《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》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

附件 3:

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

_____ (采购人名称) :

经研究,我方决定参加 (项目名称) 项目 (项目编号:) 的采购活动并提交投标文件。

为此,我方郑重声明以下诸点,并负法律责任:

我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。我方对前述承诺的真实性负责,如有虚假,将依法承担相应责任。

供应商: _____ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (印章)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 4:

政府采购诚信承诺书

（采购人），（采购代理机构）：

我公司（供应商名称）已详细阅读了_____项目（项目编号：_____）采购文件，自愿参加本次报价，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信响应，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、响应内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义响应，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向磋商小组、采购人提供利益以牟取中标。

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

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消响应资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报、1-3 年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商名称(盖公章)：

法定代表人（签字或印章）：

年 月 日

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；
- 2、法定代表人身份证明；
- 3、法定代表人授权委托书；
- 4、报价一览表；
- 5、分项报价明细表；
- 6、政府强制采购节能产品报价明细表、政府优先采购节能、环境标志产品报价明细表（若有）
- 7、投标人同类项目业绩证明材料；
- 8、投标人荣誉（获奖）情况一览表；（若有）
- 9、投标人荣誉（获奖）证明材料；（若有）
- 10、商务响应表；
- 11、联合投标协议书（若有）；
- 12、联合投标授权委托书（若有）；
- 13、残疾人福利性单位声明函（若有）；
- 14、中小企业声明函（若有）；
- 15、监狱企业的证明（若有）；
- 16、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 17、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 18、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5:

投标函

(采购代理机构):

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我(姓名)系(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、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购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、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 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 6:

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: 法定代表人身份证复印件。

供应商名称 (公章):

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件7:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构)_____:

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复印件)

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8:

报价一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写：
		大写：

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。

供应商名称（公章）：

时间：_____年_____月_____日

附件 10（若有）：

政府强制采购节能产品报价明细表

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	认证机构	证书编号	数量	单价（元）	小计（元）
1									
2									
3									
								
合计总报价（元）									

注：

1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）等的相关规定，采购范围涉及台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目（具体品目以财库〔2019〕19 号文标注为准）为政府强制采购节能产品的（在招标文件中标注“▲”提醒投标人注意，漏标或未标“▲”的，以财政部、国家发展改革委发布的节能清单为准），投标人的投标产品应当属于政府强制采购节能产品，随本表后附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的扫描件，否则其投标无效。
2. 非政府强制采购节能产品不得在本表中体现。
3. 本表所述产品名称、规格型号、制造商、品牌及价格应与分项报价明细表所述一致。

供应商名称（公章）：

时间：_____年_____月_____日

附件 11（若有）：

政府优先采购环境标志产品报价明细表

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）							

后附：市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告
（附认证机构名录）电子文档和认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书原件彩色扫描件

供应商名称（公章）：

时间：_____年_____月_____日

附件 12（若有）：

政府优先采购节能产品报价明细表

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	认证机构	证书编号	数量	单价（元）	小计（元）
1									
2									
3									
								
合计总报价（元）									

注：

1. 本表用于填写本次采购涉及的属于节能产品政府采购品目清单中非政府强制采购的节能产品，政府强制采购节能产品和非节能产品均不得在本表中体现。
2. 本表所述产品名称、规格型号、制造商、品牌及价格应与分项报价明细表所述一致，随本表后附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的扫描件。
3. 不满足前述规定的，将不享受节能产品政府采购优惠政策。

供应商名称（公章）：

时间：_____年_____月_____日

附件13:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	采购单位联系人及电话

附件14:

投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	荣誉（获奖）名称	荣誉（获奖） 内容	颁发机构	获奖时间

时间：_____年_____月____日

附件15:

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16:

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(采购人名称)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 _____ 为主办人进行投标,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采购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采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

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、本协议提交采购人或者采购代理机构后,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)
法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年月日

附件17:

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

附件18:

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：

附件19:

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。

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；
- 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）；
- 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）；
- 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、招标文件技术评标办法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20:

货物清单

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					
3					
4					
5					
6					

附件21:

技术响应表

投标包: 第____包

包名称: _____

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注:

- 1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件技术指标要求, 如实逐条一一对应填写响应情况, 如有未响应技术指标, 评标委员会有权视其为负偏离;
- 2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标, 并标明偏离情况;
- 3、招标文件技术指标未做要求的, 不视为正偏离。

附件22:

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23:

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

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。

附件24:

项目政府采购履约验收(货物类样本)

采购单位		项目名称		合同名称				
供应商		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）				
供应商确认：				（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，无需填写该项内容。

附录 2

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	报名情况	供应商是否同时在青岛市政府采购网、青岛市公共资源交易电子服务系统，同时注册、报名、下载招标文件。未网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标或两网信息不一致的，评标时按无效投标处理。
2.3	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）
2.3.1		★.....
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）
2.5	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）
2.6	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）
2.6.1		★.....（供货期、付款方式等）
2.7	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
2.8	其他	投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
2.9	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
2.10	其他	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

附录1

通用货物类（综合评分法） 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
通用货物类（综合评分法） [100.00]			
1	资格证明材料 [合格制]		
1.1	法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件，自然人的身份证明	合格制	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）的原件彩色扫描件
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	法定代表人参加采购活动的，提供加盖投标人单位公章的身份证明书（自然人投标的无需提供）；委托代理人参加采购活动的，提供加盖投标人单位公章并由法定代表人签署的授权委托书（自然人或法定代表人投标的无需提供）。原件彩色扫描件或电子签章电子文档
1.3	医疗器械经营（生产）的许可证或者相关备案	合格制	投标人应提供医疗器械经营（生产）的许可证或者相关备案（针对本项目的投标不能超出许可证或相关备案凭证等证件规定的范围），原件彩色扫描件
1.4	投标产品应提供医疗器械注册证或相关备案凭证	合格制	投标产品应提供医疗器械注册证或相关备案凭证（注明有附件的，还需提供附件）。原件彩色扫描件
1.5	辐射安全许可证	合格制	若所投产品属于放射性同位素或射线装置，投标人需具有辐射安全许可证；针对本项目的投标不能超出辐射安全许可证规定的范围。原件彩色扫描件
1.6	声明函或《政府采购供应商信用承诺函》	合格制	原件彩色扫描件或电子签章电子文档
1.7	财务状况报告证明材料或者《政府采购供应商信用承诺函》	合格制	提供财务状况报告【提供经审计的上一年度财务报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量及其附注，尚未完成上一年度财务审计工作的，可提供再上一年度经审计的财务报告），或基本开户银行在投标截止之日前一年内出具的资信证明，或最新一期财务会计报告（至少包括资产负债表、现金流量表<小企业编制的会计报表可以不包括现金流量表>）；成立不足一年的，可以提供银行验资证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告的，可以提供银行在提交响应文件截止之日前一年内出具的资信证明】证明材料原件彩色扫描件或者提供《政府采购供应商信用承诺函》原件彩色扫描件或电子签章电子文档
1.8	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或《政府采购供应商信用承诺函》	合格制	提供法定职能部门出具的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料【缴纳税收的证明材料是指供应商参加采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据；缴纳社会保障资金的证明材料是指供应商参加采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单或社会保障网站的网上打印页），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据（依法免税、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供法定职能部门出具的相应文件证明其依法免税、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金；到投标截止之日，供应商成立不足三个月的，可不提供此项内容）】原件彩色扫描件或者提供《政府采购供应商信用承诺函》原件的彩色扫描件或电子签章电子文档
1.9	履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	合格制	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式详见附件），原件彩色扫描件或电子签章电子文档
1.10	政府采购诚信承诺书	合格制	原件彩色扫描件或电子签章电子文档
1.11	其他资料	合格制	原件彩色扫描件或电子签章电子文档
2	符合性审查 [- -]		
2.1	投标文件雷同检查	合格制	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	报名情况	合格制	供应商是否同时在青岛市政府采购网、青岛市公共资源交易电子服务系统，同时注册、报名、下载招标文件。未网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标或两网信息不一致的，评标时按无效投标处理。
2.3	对招标文件的技术/服务要求响应情况 [合格制]		
2.3.1	对招标文件的技术/服务要求响应情况1	合格制	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）
2.3.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况2	合格制	★……
2.4	投标报价	合格制	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）
2.5	投标有效期	合格制	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）
2.6	对招标文件的商务要求响应情况 [合格制]		

通用货物类（综合评分法） 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.6.1	对招标文件的商务要求响应情况1	合格制	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）
2.6.2	对招标文件的商务要求响应情况2	合格制	★.....（供货期、付款方式等）
2.7	对招标文件的编制、签章要求响应情况	合格制	投标文件按照招标文件要求编制、签章
2.8	其他1	合格制	投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
2.9	其他2	合格制	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
2.10	其他3	合格制	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
3	商务部分 [51.00]		
3.1	投标报价	40.00	<p>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。</p> <p>最终报价:</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分</p>
3.2	投标人业绩	6.00	<p>投标人上三年（2021年1月1日至本项目采购公告发布之日，以合同签署日期为准）同类业绩（若标包中包含多个产品，以采购人确定的核心产品为准），每提供1项中标（成交）通知书、合同和验收报告（三者缺一不可）的原件扫描件得2分，最高得6分。</p> <p>说明：合同中需反映出签约双方名称、签约章、签约日期、产品名称、型号等，否则不计分。</p>
3.3	节能、环保产品加分	5.00	
4	技术部分 [49.00] （汇总规则：取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；）		
4.1	技术响应	30.00	<p>投标文件技术响应全部满足招标文件要求的得30分，其中有1项“◆”号条款技术要求不满足的，扣5分；有1项其他条款技术要求不满足的，扣2分；最低得分为0分。</p> <p>投标人需要提供投标产品技术支持资料，其中技术支持资料指制造商发布的技术白皮书。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料为准。对于技术规格中标注“◆”号的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，并在技术偏离表应答一栏标明响应该技术参数的证明材料所在页码。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料的，评标委员会不予认可。由此产生的评标风险，由投标人承担。</p>
4.2	整体性能情况	12.00	<p>根据招标要求和投标响应情况，结合项目需求，对投标产品的整体性能情况进行评审：投标产品技术先进、成熟，产品选型、性能与配置，产品耐用性、稳定性，所投产品耗材、配件成本（4分）；易于管理、故障率低、易于操作、维护保养简单（4分）；具有独有和特色技术对临床使用具有重大实际意义；能为临床提供全面的患者信息；精确的诊断结果；安全性能高，人为误差和交叉感染的风险低；投标产品操作效率高等（4分）。以上每出现一处不足或疏漏扣1分，扣完为止。未提供者不得分。</p>
4.3	售后服务能力	4.00	<p>根据招标要求和投标响应情况，在满足招标文件要求的质量保质期（保修期）前提下，对投标人提供的售后服务方案的合理性、售后网点的分布情况、维修要求的反应速度及服务措施情况进行评审：投标人提供的售后服务方案完善、详细（2分）；维修要求的反应速度及服务措施完善、详细（2分）。以上每出现一处不足或疏漏扣1分，扣完为止。未提供者不得分。</p>
4.4	技术培训方案	3.00	<p>根据招标要求和投标响应情况，对投标人提供的技术培训方案进行评审：培训内容丰富、明确、完善（2分）；管理设备和日常故障的处理完善、行之有效（1分）。以上每出现一处不足或疏漏扣1分，扣完为止。未提供者不得分。</p>

其他注意事项

控制价 : 6634300

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :确定中标人，1 个。

采购明细表

第1页 共2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：牙科X射线机（牙片机） 重要参数：详见采购文件 备注：灵山卫中心	1	台	否
2	货物名称：彩色多普勒超声显像仪 重要参数：详见采购文件 备注：灵山卫中心	1	台	否
3	货物名称：影像诊断专业级3M以上灰阶显示器 重要参数：详见采购文件 备注：灵山卫中心	1	台	否
4	货物名称：口腔综合治疗台（牙椅） 重要参数：详见采购文件 备注：灵山卫中心	2	台	否
5	货物名称：尿液有形成分分析仪 重要参数：详见采购文件 备注：灵山卫中心	1	台	否
6	货物名称：大型UPS电源总成 重要参数：详见采购文件 备注：灵山卫中心	1	台	否
7	货物名称：牙片机 重要参数：详见采购文件 备注：富春江路	1	台	否
8	货物名称：口腔科净水系统 重要参数：详见采购文件 备注：富春江路	1	套	否
9	货物名称：儿童双目视力筛查仪 重要参数：详见采购文件 备注：富春江路	1	台	否
10	货物名称：儿童听力筛查仪 重要参数：详见采购文件 备注：富春江路	1	台	否
11	货物名称：除颤仪 重要参数：详见采购文件 备注：富春江路	2	台	否
12	货物名称：彩色经颅多普勒检测仪（TCD） 重要参数：详见采购文件 备注：富春江路	1	台	否
13	货物名称：24小时动态心电图监测工作站+2个盒子 重要参数：详见采购文件 备注：富春江路	2	套	否
14	货物名称：（碳13）幽门螺旋杆菌检查仪 重要参数：详见采购文件 备注：富春江路	1	台	否
15	货物名称：经皮黄疸仪 重要参数：详见采购文件 备注：富春江路	1	台	否
16	货物名称：麻醉机 重要参数：详见采购文件 备注：薛家岛	1	台	否
17	货物名称：心电图机（带工作站） 重要参数：详见采购文件 备注：薛家岛	1	台	否
18	货物名称：便携式彩色B超 重要参数：详见采购文件 备注：薛家岛	1	台	否
19	货物名称：胃镜 重要参数：详见采购文件 备注：薛家岛	1	台	否
20	货物名称：肠镜 重要参数：详见采购文件 备注：薛家岛	1	台	否
21	货物名称：成人牙科综合治疗椅 重要参数：详见采购文件 备注：长江路	3	台	否

采购明细表

第2页 共2页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
22	货物名称：●彩色多普勒超声诊断仪 重要参数：详见采购文件 备注：长江路	1	台	否
23	货物名称：全自动生化免疫流水线 重要参数：详见采购文件 备注：长江路	1	台	否
24	货物名称：大便沉渣分析仪 重要参数：详见采购文件 备注：长江路	1	台	否
25	货物名称：全自动血细胞分析仪 重要参数：详见采购文件 备注：长江路	1	台	否
26	货物名称：视力筛查仪 重要参数：详见采购文件 备注：长江路	1	台	否
27	货物名称：中医智能数字化系统 重要参数：详见采购文件 备注：区中心医院	1	套	否