

## 青岛市政府采购

# 2026 年医疗机构医用设备购置项目 第一包

采 购 人：青岛市黄岛区卫生健康局

代理机构：青岛正阳工程造价咨询事务所有限公司

项目编号：SDGP370211000202602000127

日 期：2026 年 7 月



## 目 录

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>第一章 招标公告</b>               | <b>4</b>  |
| <b>第二章 投标人须知前附表</b>           | <b>7</b>  |
| <b>第三章 投标人应当提交的资格证明文件</b>     | <b>14</b> |
| 资格证明文件目录                      | 14        |
| <b>第四章 采购需求</b>               | <b>17</b> |
| 1. 项目说明                       | 17        |
| 2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）   | 17        |
| 3. 商务条件                       | 49        |
| <b>第五章 评标办法</b>               | <b>52</b> |
| 1. 相关要求                       | 52        |
| 2. 评分标准                       | 53        |
| 3. 政策加分以及计算方法                 | 55        |
| <b>第六章 投标人须知</b>              | <b>56</b> |
| 1. 招标依据以及原则                   | 56        |
| 2. 合格的投标人                     | 56        |
| 3. 保密                         | 57        |
| 4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用 | 57        |
| 5. 踏勘现场                       | 57        |
| 6. 询问及答复                      | 58        |
| 7. 偏离                         | 58        |
| 8. 履约担保                       | 58        |
| 9. 采购代理服务费                    | 58        |
| 10. 采购文件                      | 58        |
| 11. 投标文件的组成                   | 59        |
| 12. 投标报价                      | 61        |
| 13. 投标文件编制要求                  | 62        |
| 14. 投标文件的修改、撤回与撤销             | 62        |
| 15. 投标文件加密、上传                 | 62        |
| 16. 投标文件的递交                   | 62        |
| 17. 质疑                        | 62        |
| 18. 投诉                        | 63        |
| 19. 其他需补充的内容                  | 64        |
| <b>第七章 开标、资格审查、评标、定标</b>      | <b>65</b> |
| 1. 开标程序                       | 65        |
| 2. 开标                         | 65        |
| 3. 评标委员会                      | 65        |
| 4. 资格审查、评标程序                  | 67        |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| 5. 资格审查 .....                | 67        |
| 6. 评标 .....                  | 67        |
| 7. 澄清有关问题 .....              | 69        |
| 9. 中标公告以及中标通知书 .....         | 70        |
| <b>10. 不合格投标人或投标无效 .....</b> | <b>71</b> |
| 11. 废标 .....                 | 71        |
| 12. 特殊情况处置程序 .....           | 72        |
| 13. 违法违规情形 .....             | 72        |
| 14. 违规处理 .....               | 73        |
| <b>第八章 纪律要求 .....</b>        | <b>74</b> |
| 1. 对采购人的纪律要求 .....           | 74        |
| 2. 对投标人的纪律要求 .....           | 74        |
| 3. 对评标委员会成员的纪律要求 .....       | 74        |
| 4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....  | 74        |
| <b>第九章 签订合同、合同范本 .....</b>   | <b>75</b> |
| 1. 签订合同 .....                | 75        |
| 2. 追加合同金额 .....              | 75        |
| 3. 货物质量与验收 .....             | 76        |
| 4. 合同范本格式 .....              | 76        |
| <b>第十章 投标文件格式 .....</b>      | <b>87</b> |

## 第一章 招标公告

### 项目概况

2026 年医疗机构医用设备购置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采购文件，并于2026 年 7 月 31 日 9 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：SDGP370211000202602000127

项目名称：2026 年医疗机构医用设备购置项目

采购方式：公开招标

预算金额：541.179878 万元，其中第一包 206.579887 万元，第二包 334.599991 万元。

最高限价（如有）：541.179878 万元，其中第一包 206.579887 万元，第二包 334.599991 万元。

采购需求：详见采购文件

合同履行期限：详见采购文件

本项目 ☐ 接受 ☒ 不接受联合体投标。

### 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：

本项目为专门面向中小企业采购项目，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，本项目不再执行价格评审优惠的扶持政策。

### 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。

3.2 若投标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](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[credit.shandong.gov.cn](http://credit.shandong.gov.cn)）及信用青岛（[www.qingdao.gov.cn/credit/](http://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。

### 三、获取采购文件

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采购文件。代理机构不再发售纸质采购文件。

### 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：2026 年 7 月 31 日 9 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）。

### 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青岛市政府采购网(<http://zfcg.qingdao.gov.cn/qdsite/#/>)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 万元以上的项目，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（如有）

名 称：青岛正阳工程造价咨询事务所有限公司

地 址：青岛西海岸新区车轮山路 388 号万鑫中央广场 A 座 1020 室

联系方式：13061211738

### 3. 项目联系方式

项目联系人：郭中帅

电 话：13061211738

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     | 青岛正阳工程造价咨询事务所有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3  | 项目名称       | 2026 年医疗机构医用设备购置项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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"/> 本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，但投标人最多只能中标 <u>1</u> 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人：<u>该供应商为包号靠前一个包的中标人，其它包则以综合得分排名次之的供应商为中标人，以此类推（如某供应商在第一包及第二包的综合得分均为最高，则该供应商只能为第一包的中标人）。</u></p> |
| 5  | 资金来源以及资金构成 | 预算金额为 541.179878 万元，其中财政资金为 541.179878 万元，其他资金为 0 元。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 <u>90</u> 个日历天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8  | 踏勘现场       | <p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘</p> <p><input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____</p> <p>踏勘地点：_____</p>                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | 履约保证金      | <p><input checked="" type="checkbox"/> 不需要</p> <p><input type="checkbox"/> 需要交纳，履约担保的金额：中标合同金额的 %<br/>（履约保证金允许以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）</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>                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                       | <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付，代理费：采用差额定率累进计费方式计算采购代理服务费（100 万元以内按 1.5%计取，100 万元至 500 万元部分按 1.1%计取，500 万元至 1000 万元部分按 0.8%计取，1000 万元至 5000 万元部分按 0.5%计取），最终按计算金额的 80%计取。                                                                                                                                                                                                               |
| 11 | 构成采购文件的其他材料           | 采购人依法依规对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | 采购文件的澄清和修改            | 采购文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn/qdsite/#/">http://zfcg.qingdao.gov.cn/qdsite/#/</a> ）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（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）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 | 采购文件的质疑               | 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<br><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采购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、验收、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 | <input checked="" 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三章。小微企业不享受价格折扣优惠。<br><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求投标人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三章。小微企业不享受价格折扣优惠。<br><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投标人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三章。小微企业不享受价格折扣优惠。<br><input type="checkbox"/> 本包为非专门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>1. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小微企业报价给予<u>10%</u>的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应当占合同金额30%以上），报价给予<u>4%</u>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及所属行业对应的中小企业划型标准 | <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<u>工业</u>；所属行业对应的中小企业划型标准：<u>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。</u></p>                                                                                                                |
| 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<u>数字化医用诊断X射线系统（含防护费用）</u>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：采购文件中带“※”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>在采购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&gt; 首页&gt; 下载中心&gt; 系统使用指南&gt; 青岛市公共资源交易信息平台系统-政府采购项目交易系统使用指南&gt; 政府采购交易系统操作说明（投标人端）。”</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</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |

|      |                |                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                | 查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 投标文件。投标单位需要按照采购文件要求，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）                                                                                                        |
| 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&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子投标开标注意事项”</p> <p>1. 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：第1组，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<br><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。<br><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，同时对中标人提供的中小企业声明函（若有）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、采购文件及发出的澄清、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 | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 | 优惠率的解释        | 项目采用优惠率报价的,优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如投标人填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价 = $(1 - 0.2) \times \text{基准价}$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 33.7 | 其他需补充的内容      | <p>1. 经评标委员会和技术人员认定，因为系统或者技术原因导致不能继续进行评审或者影响采购活动公正开展的，按特殊情形处置程序处理。</p> <p>2. 在评标结束前，投标人请保持交易平台在线登录状态。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，投标人应当通过交易平台【回复质疑】功能，限时在线提交有供应商电子签章的澄清、说明或者补正；交易平台不接受超时的澄清、说明或者补正。</p> <p>3. 对本国产品的支持政策</p> <p>按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）要求，政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物适用于本国产品标准。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。</p> <p>提供本国生产的货物的供应商，应当对其提供的产品出具标准格式《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，享受对本国产品的支持政策。采购人、采购代理机构不得再</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。</p> <p>(1) 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(2) 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(3) 对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。</p> <p>采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。</p> <p>4. 取消供应商投标备案、签到环节，采购文件中有表述与条款不一致的，以本条款为准。</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                                                                                                                                                                                                                          | 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 | 原件的扫描件或电子签章电子文档                   | 是    |
| 2  | 法定代表人参加采购活动的，提供加盖供应商单位公章的身份证明书（自然人参加采购活动的无需提供）；委托代理人参加采购活动的，提供加盖供应商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参加采购活动的无需提供）                                                                                                                  | 电子文档 | 原件的扫描件或电子签章电子文档                   | 是    |
| 3  | 政府采购供应商信用承诺函（格式详见附件）                                                                                                                                                                                                          | 电子文档 | 原件的扫描件或电子签章电子文档                   | 否    |
| 4  | 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺                                                                                                                                                                                                       | 电子文档 | 原件的扫描件或电子签章电子文档；若不提供供应商信用承诺函时提供此项 | 否    |
| 5  | 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、现金流量表及其附注，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，可以提供银行在投标截止之日前一年内出具的资信证明 | 电子文档 | 原件的扫描件或电子签章电子文档；若不提供供应商信用承诺函时提供此项 | 否    |
| 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：缴纳税收的证明材料是指投标人参加采购活动前一段时间内缴纳税的凭据；缴纳社会保障资金的证明材料是指参加采购活动前一段时间内缴纳社会                                                                                                                                  | 电子文档 | 原件的扫描件或电子签章电子文档；若不提供供应商信用承诺函时提供此项 | 否    |

|    |                                                                                                                                                                         |      |                 |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|---|
|    | 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投标人，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，投标人成立不足三个月的，可不提供此项内容） |      |                 |   |
| 7  | 政府采购诚信承诺书（格式详见附件）                                                                                                                                                       | 电子文档 | 原件的扫描件或电子签章电子文档 | 是 |
| 8  | 具备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（格式详见附件）                                                                                                               | 电子文档 | 原件的扫描件或电子签章电子文档 | 是 |
| 9  | 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 | 原件的扫描件或电子签章电子文档 | 是 |
| 10 | 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）                                                                                                                                    | 电子文档 | 原件的扫描件或电子签章电子文档 | 是 |
| 11 | 若投标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 | 原件的扫描件或电子签章电子文档 | 否 |
| 12 | 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或属于监狱企业的证明文件                                                                                                                                         | 电子文档 | 原件的扫描件或电子签章电子文档 | 是 |
| 13 | 采购文件要求的其他必须提交的资格证明材料                                                                                                                                                    | 电子文档 | 原件的扫描件或电子签章电子文档 | 否 |

备注：

1. 开标时上述必须提交的证明材料，未提交或提交不全的视为资格性审查不合格。
2. 投标人的资格证明文件应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。
3. 若投标人是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；若投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；若投标人是非企业专业服务机构，应提供执业许可证等有效证明文件；若投标人是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；若投标人是自然人，应提供有效的自

然人身份证明。

4. 因投标人主体资格条件的原因，且采购文件对投标人资格有要求的，法定代表人亦指本章所述“企业法人营业执照”或“营业执照”、“事业单位法人证书”、执业许可证等有效主体资格条件的证明文件上的法定代表人、单位负责人、经营者等。

5. 单个证明材料的页数超过 5 页时，可以提供证明材料的主要条款页（但必须能证明采购文件所述要求，下同）。

6. 投标人自行选择是否提供财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金、没有重大违法记录的证明材料（即资格证明文件目录中的 4、5、6 项），若选择不提供的应签署《信用承诺函》（具体见附件）。《信用承诺函》作为资格投标文件的组成部分，未提供资格证明文件目录中的 4、5、6 项或《信用承诺函》的投标无效。《信用承诺函》须经法定代表人（或负责人）签字或盖章、加盖单位公章。《信用承诺函》在中标结果公告时将一并在相关网站公示。投标人应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。投标人承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、中标，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 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

### 2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

#### 2.1 参数要求

| 序号 | 名称                      | 单位 | 数量 | 单价（万元）   | 总价（万元）   |
|----|-------------------------|----|----|----------|----------|
| 1  | ● 数字化医用诊断 X 射线系统（含防护费用） | 台  | 2  | 52       | 104      |
| 2  | 身高体重测量设备                | 台  | 3  | 0.098564 | 0.295692 |
| 3  | 制氧机                     | 台  | 2  | 0.492824 | 0.985648 |
| 4  | 电动吸引器或吸痰装置              | 台  | 6  | 0.078851 | 0.473106 |

|    |                                     |   |    |          |           |
|----|-------------------------------------|---|----|----------|-----------|
| 5  | 医用电动护理床（具有防治压疮功能的床垫）                | 张 | 12 | 1.478473 | 17.741676 |
| 6  | 治疗车                                 | 台 | 3  | 0.049282 | 0.147846  |
| 7  | 晨晚间护理车                              | 台 | 3  | 0.197129 | 0.591387  |
| 8  | 病历车                                 | 台 | 3  | 0.118277 | 0.354831  |
| 9  | 药品柜                                 | 台 | 3  | 0.275981 | 0.827943  |
| 10 | 12 导心电图机                            | 台 | 3  | 1.774167 | 5.322501  |
| 11 | 超声雾化机                               | 台 | 6  | 0.059138 | 0.354828  |
| 12 | 医用担架车（配担架）                          | 辆 | 3  | 0.197129 | 0.591387  |
| 13 | 轮椅                                  | 辆 | 3  | 0.059138 | 0.177414  |
| 14 | 心电监护仪（带血氧饱和度监测）                     | 台 | 12 | 1.182778 | 14.193336 |
| 15 | 空调                                  | 台 | 6  | 0.295694 | 1.774164  |
| 16 | 电视                                  | 台 | 6  | 0.295694 | 1.774164  |
| 17 | 卫生间热水器                              | 台 | 6  | 0.295694 | 1.774164  |
| 18 | 家具 1 宗（每宗单人沙发椅 4 个，冷藏柜 2 个，洗澡椅 2 个） | 宗 | 3  | 0.689954 | 2.069862  |
| 19 | 屈光视力筛查仪                             | 台 | 1  | 9.270633 | 9.270633  |
| 20 | 婴幼儿身长体重测量仪                          | 台 | 1  | 0.463531 | 0.463531  |
| 21 | 儿童身高体重测量仪                           | 台 | 1  | 0.463531 | 0.463531  |
| 22 | 听力筛查仪                               | 台 | 1  | 1.112476 | 1.112476  |
| 23 | 经皮测黄疸仪                              | 台 | 2  | 0.74165  | 1.4833    |
| 24 | “E” 字标准对数视力表                        | 台 | 2  | 0.115882 | 0.231764  |
| 25 | 医用冰箱                                | 个 | 3  | 0.74165  | 2.22495   |
| 26 | 治疗车                                 | 台 | 7  | 0.055623 | 0.389361  |
| 27 | ABS 治疗车                             | 台 | 3  | 0.185412 | 0.556236  |
| 28 | 自助式血压计（含桌椅）                         | 台 | 1  | 1.112476 | 1.112476  |
| 29 | 急救箱                                 | 个 | 2  | 0.092706 | 0.185412  |
| 30 | 取号机                                 | 台 | 1  | 1.835585 | 1.835585  |
| 31 | 登记签核                                | 台 | 1  | 1.46476  | 1.46476   |
| 32 | 身份证读卡器                              | 台 | 1  | 0.139059 | 0.139059  |
| 33 | 验证机                                 | 台 | 1  | 1.372053 | 1.372053  |

|    |                 |   |    |          |          |
|----|-----------------|---|----|----------|----------|
| 34 | 扫码枪             | 台 | 2  | 0.046353 | 0.092706 |
| 35 | 宣教一体机           | 台 | 1  | 1.390595 | 1.390595 |
| 36 | 液晶显示一体机         | 台 | 2  | 0.185412 | 0.370824 |
| 37 | 手持 PDA          | 台 | 1  | 0.602591 | 0.602591 |
| 38 | 多媒体机            | 台 | 1  | 0.278119 | 0.278119 |
| 39 | 语音播报系统          | 台 | 1  | 0.556238 | 0.556238 |
| 40 | 服务器             | 台 | 1  | 1.205182 | 1.205182 |
| 41 | 机柜、网络设备、布线      | 套 | 1  | 0.834357 | 0.834357 |
| 42 | 电视机             | 台 | 2  | 0.463531 | 0.927062 |
| 43 | 哲勤冷链网关（含 2 个探头） | 套 | 1  | 0.333742 | 0.333742 |
| 44 | 电脑、打印机          | 套 | 6  | 0.426449 | 2.558694 |
| 45 | 吸痰器             | 台 | 1  | 0.069529 | 0.069529 |
| 46 | 多功能诊察床          | 张 | 2  | 0.092706 | 0.185412 |
| 47 | 起背式观察床          | 张 | 3  | 0.231765 | 0.695295 |
| 48 | 三人位输液椅          | 个 | 3  | 0.092706 | 0.278118 |
| 49 | 物品柜             | 个 | 2  | 0.069529 | 0.139058 |
| 50 | 资料柜             | 个 | 2  | 0.069529 | 0.139058 |
| 51 | 药品柜             | 个 | 4  | 0.092706 | 0.370824 |
| 52 | 无菌柜             | 个 | 2  | 0.185412 | 0.370824 |
| 53 | 健康档案柜           | 个 | 1  | 0.069529 | 0.069529 |
| 54 | 治疗台             | 个 | 2  | 0.092706 | 0.185412 |
| 55 | 艾灸仪             | 台 | 1  | 0.018541 | 0.018541 |
| 56 | 简易呼吸器           | 台 | 1  | 0.00927  | 0.00927  |
| 57 | 地站灯             | 台 | 1  | 0.00927  | 0.00927  |
| 58 | 办公桌椅            | 套 | 6  | 0.092706 | 0.556236 |
| 59 | 健康宣传栏           | 个 | 1  | 0.370825 | 0.370825 |
| 60 | 肩关节训练器          | 个 | 1  | 0.185412 | 0.185412 |
| 61 | 雾化器             | 个 | 1  | 0.278119 | 0.278119 |
| 62 | 艾灸床（含床头柜）       | 张 | 10 | 0.139059 | 1.39059  |
| 63 | 自动体外除颤仪（AED）    | 台 | 1  | 1.019769 | 1.019769 |
| 64 | 心电图机（远程诊断）      | 台 | 1  | 0.74165  | 0.74165  |
| 65 | 中频治疗仪           | 台 | 2  | 0.509884 | 1.019768 |

|    |                  |   |    |          |          |
|----|------------------|---|----|----------|----------|
| 66 | 电麻仪              | 台 | 1  | 0.027811 | 0.027811 |
| 67 | TDP 神灯           | 台 | 10 | 0.041717 | 0.41717  |
| 68 | 电子身高体重秤          | 台 | 1  | 0.231765 | 0.231765 |
| 69 | 系统集成             | 套 | 1  | 2.78119  | 2.78119  |
| 70 | 电磁波治疗仪           | 台 | 2  | 0.027811 | 0.055622 |
| 71 | (碳 13) 幽门螺旋杆菌检查仪 | 台 | 1  | 4.171785 | 4.171785 |
| 72 | 紫外线消毒器           | 台 | 3  | 0.602591 | 1.807773 |
| 73 | 阴凉柜              | 台 | 2  | 0.74165  | 1.4833   |
| 74 | 家医智慧随访箱          | 台 | 2  | 1.297888 | 2.595776 |

### ●2.1.1 数字化医用诊断 X 射线系统

| 序号  | 设备综合参数要求                                  |
|-----|-------------------------------------------|
| 1   | 高压发生器                                     |
| 1.1 | 功率 $\geq 50\text{KW}$                     |
| 1.2 | 管电流 $\geq 10\sim 500\text{mA}$            |
| 1.3 | 管电压 $\geq 40\sim 125\text{KVP}$           |
| 1.4 | 电流时间积 $1\text{mAs}\sim 500\text{mAs}$ ,   |
| 2   | 球管                                        |
| 2.1 | 双焦点 $\geq 0.6\text{mm}/\geq 1.2\text{mm}$ |
| 2.2 | 阳极热容量 $\geq 200\text{kHU}$                |
| 2.3 | 最大电流 $\geq 500\text{mA}$                  |
| 2.4 | 最大电压 $\geq 125\text{KVP}$                 |
| 3   | 平板探测器 (2 块)                               |
| 3.1 | 碘化铯非晶硅平板                                  |
| 3.2 | 像素矩阵 $\geq 3072\times 3072$               |
| 3.3 | 成像面积 $\geq 427\times 427\text{mm}$        |
| 3.4 | 像素大小 $\leq 140\mu\text{m}$                |
| 3.5 | 空间分辨率 $\geq 3.5\text{Lp/mm}$              |
| 3.6 | 系统需支持双平板摄影功能                              |
| 4   | 摄影床                                       |
| 4.1 | 探测器纵向运动范围 $\geq 1000\text{mm}$            |
| 4.2 | 床面横向运动 $\geq 100\text{mm}$                |
| 4.3 | 机械运动控制: 手动, 电磁锁止                          |
| 5   | 球管支架                                      |
| 5.1 | X 射线管组件上下移动 $\geq 900\text{mm}$           |
| 5.2 | 纵向移动 $\geq 1400\text{mm}$                 |
| 5.3 | 球管沿水平轴旋转 $\geq \pm 90^\circ$              |
| 6   | 摄影架                                       |
| 6.1 | 探测器活动: 上下移动 $\geq 900\text{mm}$           |

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2  | 具备自动追踪功能                                                                              |
| 7    | DR 图像处理软件工作站                                                                          |
| 7.1  | DICOM3.0 标准,投照部位预选提示;图像亮度/对比度、窗宽/窗位的预设;组织均衡技术预设;图像增强及锐化技术预设;图像分割,传输,打印等。可与 PACS 系统连接。 |
| 7.2  | CPU 2GHz 以上,内存>4G 硬盘 $\geq 1000\text{G}$ ,能大容量存储图片 $\geq 19$ 寸                        |
| 8    | 滤线栅                                                                                   |
| 8.1  | 栅格比 $\geq 10:1$                                                                       |
| 9    | 束光器                                                                                   |
| 9.1  | 固有滤过或等效滤过 $\geq 1.0\text{mmAl}$                                                       |
| 10   | 设备配套的胶片打印机                                                                            |
| 10.1 | 需配备 1 台专用激光胶片打印机,且与 DR 系统兼容。                                                          |
| 10.2 | 支持多种尺寸胶片打印,分辨率 $\geq 300\text{dpi}$ ,具备 DICOM 接口,可与 DR 工作站无缝连接。                       |
| 10.3 | 支持多种图像格式打印,内置大容量胶片盒。                                                                  |
| 11   | 提供 DR 设备间防护                                                                           |
| 11.1 | 房间尺寸:长 $9\text{m}$ ×宽 $3.65\text{m}$ ×高 $3.4\text{m}$ ,立体防护铅当量 $\geq 2\text{mmPb}$    |
| 11.2 | 观察窗防护铅玻璃 $1000\text{mm} \times 800\text{mm}$ ,防护铅当量 $\geq 2\text{mmPb}$               |
| 11.3 | 单扇防护门 $2000\text{mm} \times 800\text{mm}$ ,防护铅当量 $\geq 2\text{mmPb}$                  |
| 11.4 | 防护排气扇直径 $\geq 300\text{mm}$                                                           |
| 12   | 设备预控环评检测                                                                              |
| 12.1 | 设备到货安装调试完成后,需提供第三方检测机构出具的符合国家相关标准要求的预控评、环评检测报告,确保设备辐射安全符合规定。                          |

#### 2.1.2 身高体重测量设备

| 序号 | 设备综合参数要求                                             |
|----|------------------------------------------------------|
| 1  | 身高测量范围:50--200cm,分度值:0.1cm                           |
| 2  | 配置:彩色触摸屏,自动显示体重指数(BMI)易装纸热敏打印机(打印纸宽度 55mm,整卷直径 30mm) |

#### 2.1.3 制氧机

| 序号 | 设备综合参数要求                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 最大推荐流量 $\geq (\text{L}/\text{min}) 5$ ,<br>氧浓度 (V/V) $93\% \pm 3\%$  |
| 2  | 噪声值 $\text{dB(A)} \leq 60$ (实测 44dB 左右)                              |
| 3  | 出口压力 (kPa) $45 \sim 75$ ,有雾化功能,雾化率 $\text{ml}/\text{min}) \geq 0.15$ |

#### 2.1.4 电动吸引器或吸痰装置

| 序号 | 设备综合参数要求   |
|----|------------|
| 1  | 类型:高负压、低流量 |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 2 | 抽气速率： $\geq 15\text{L/min}$    |
| 3 | 储液瓶： $\geq 1000\text{ml}$ ，1 只 |
| 4 | 负压调节范围：0.02MPa-0.06MPa         |

#### 2.1.5 医用电动护理床（具有防治压疮功能的床垫）

| 序号 | 设备综合参数要求                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 基础尺寸：床内空长度 $\geq 2000\text{mm}$ ，床内空宽度 $\geq 850\text{mm}$ ，适配标准病房床单元 |
| 2  | 承重性能：静态安全载重 $\geq 200\text{kg}$ ，动态工作载重 $\geq 170\text{kg}$           |
| 3  | 床体框架：加厚冷轧钢板一体冲压成型，圆弧卷边防磕碰                                             |
| 4  | 升降功能：整床电动高度可调，调节区间不小于 500 - 850mm                                     |
| 5  | 体位调节 1：背部抬升不小于 0 - 75°，腿部屈膝抬升不小于 0 - 40°，背膝联动同步调节                     |
| 6  | 体位调节 2：具备头低脚高/头高脚低位（整体前后倾不小于 0 - 12°）                                 |
| 7  | 急救安全：配备电动+手动双模式 CPR 快速平躺复位功能                                          |
| 8  | 床面配套：配电动中央便孔，防侧滑、防下滑辅助结构                                              |
| 9  | 护栏防护：可升降 ABS 护栏，带安全锁止防误开启                                             |
| 10 | 床头床尾板：ABS 一体注塑成型，可拆卸锁扣式安装                                             |
| 11 | 驱动系统：静音电动直线推杆电机，断电手动应急升降装置                                            |
| 12 | 操控系统：手持有线控制器，带角度锁定、一键复位按键                                             |
| 13 | 移动转运：四角静音万向脚轮，带刹车锁止功能                                                 |
| 14 | 安全防护：配备紧急停止按键、电机过载过热自动保护                                              |
| 15 | 消毒适配：床体表面防水耐腐蚀，支持 75%酒精、含氯消毒液擦拭                                       |
| 16 | 加装输液架、引流挂钩、床垫、床边储物挂钩                                                  |

#### 2.1.6 治疗车

| 序号 | 设备综合参数要求                                         |
|----|--------------------------------------------------|
| 1  | 主体材质：加厚医用 ABS 台面+304 不锈钢支架，边角全圆弧无毛刺              |
| 2  | 双层洁污分层：上下双层置物台面，配可拆卸分隔栏，分区存放耗材污物                 |
| 3  | 带锁药品抽屉：静音缓冲带锁抽屉，内部可分格存放针剂、管制药品                   |
| 4  | 污物收纳结构：隐藏抽拉式污物桶位，适配 15L 医用污物桶，带遮挡挡板              |
| 5  | 输液挂钩配置：台面两端 360° 旋转不锈钢挂钩，单钩承重 $\geq 5\text{kg}$  |
| 6  | 静音制动脚轮：5 寸静音万向轮，对角驻车刹车，推行低噪不溜车                   |
| 7  | 防渗防水台面：台面一体无缝成型，四周加高 $\geq 15\text{mm}$ 挡水沿防药液渗漏 |

#### 2.1.7 晨晚间护理车

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 整体材质：全车采用加厚 304 不锈钢一体折弯成型，无尖锐棱角                                               |
| 2  | 整车尺寸：台面长 $\geq 600\text{mm}$ 、宽 $\geq 400\text{mm}$ ，总高度 850 - 900mm 适配护理站姿操作 |
| 3  | 分层结构：双层置物台面，下层储物隔板，分区分隔栏设计                                                    |

|    |                                                         |
|----|---------------------------------------------------------|
| 4  | 污物收纳：标配可抽拉式污物桶卡槽，适配 15L 医用污物桶                           |
| 5  | 药品收纳：带锁抽屉 1 个，内部可拆卸分格，存放口服药、注射用品                        |
| 6  | 输液挂钩：台面两端标配可旋转不锈钢输液挂钩，承重 $\geq 5\text{kg}$              |
| 7  | 移动脚轮：4 只静音万向轮，对角双刹车制动，推行无噪音                             |
| 8  | 器械配套：标配器械托盘、碘伏瓶架、棉签筒固定孔位                                |
| 9  | 防水防渗：台面一体拉伸无拼接，四周加高挡水沿高度 $\geq 15\text{mm}$             |
| 10 | 承重性能：台面静态承载 $\geq 60\text{kg}$ ，抽屉承载 $\geq 20\text{kg}$ |
| 11 | 院感适配：表面光滑无藏污缝隙，耐受 75%酒精、含氯消毒剂擦拭消毒                       |
| 12 | 加装垃圾桶、病历夹卡槽、氧气筒固定支架                                     |

### 2.1.8 病历车

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 主体材质：全车采用 304 不锈钢一体折弯成型，无外露尖锐棱角                                          |
| 2  | 存储容量：单层可放置 $\geq 50$ 本标准 A4 病历夹，分层分格存放不挤压                                |
| 3  | 分层结构：4 层独立病历卡槽，每层带限位挡条防止病历滑落                                             |
| 4  | 安全锁具：整车配置一体式带锁柜门，钥匙独立管控病历资料                                              |
| 5  | 整车尺寸：台面宽 $\geq 450\text{mm}$ ，总高度 860 - 900mm，过道通行宽度 $\leq 600\text{mm}$ |
| 6  | 移动脚轮：4 只静音耐磨万向轮，对角双驻车刹车，推行低噪                                             |
| 7  | 辅助台面：顶部加宽操作台面，预留签字笔、印章固定孔位                                               |
| 8  | 承重性能：单层静态承载 $\geq 30\text{kg}$ ，整车满载承重 $\geq 120\text{kg}$ 不变形           |
| 9  | 防渗清洁：顶部台面一体拉伸成型，四周加高挡水沿 $\geq 12\text{mm}$                               |
| 10 | 院感适配：表面无藏污焊接缝隙，耐受 75%酒精、含氯消毒液反复擦拭                                        |
| 11 | 拓展配件：侧边可加装病历夹挂架、分类标识牌、污物收纳盒                                              |
| 12 | 推拉扶手：两端一体成型推拉扶手，圆弧防滑设计                                                   |

### 2.1.9 药品柜

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 规格：标准立式药品柜，外尺寸 $\geq 900 \times 400 \times 1800\text{mm}$ ，内部多层可调层板，层板承重 $\geq 40\text{kg}$ |
| 2  | 主体材质：柜体整体采用 304 医用不锈钢板材，板材厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，无缝满焊工艺                                    |
| 3  | 开门设计：双平开门，带一体化安全锁具，门体配透明可视钢化玻璃，合页静音缓冲                                                       |
| 4  | 抽屉材质：药品抽屉整体 304 不锈钢一体拉伸成型，无拼接缝隙，带分类分隔板                                                      |

### 2.1.10 12 导心电图机

| 序号 | 设备综合参数要求                                           |
|----|----------------------------------------------------|
| 1  | 导联采集性能：标准 12 导联同步实时采集，支持手动/自动节律诊断，兼容成人、儿童、新生儿三人群模式 |

|    |                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | 核心采样硬件：采样率 $\geq 500\text{Hz}$ ，电压分辨率 $\leq 2.5\mu\text{V}$ ，输入阻抗 $\geq 50\text{M}\Omega$ ，标准频响 0.05 - 150Hz |
| 3  | 显示交互屏幕： $\geq 7$ 寸彩色电容触摸屏，12 道波形同屏实时显示，亮度多级可调，强光病房可视                                                         |
| 4  | 打印输出模块：内置高速热敏打印，支持 3/6/12 导联自定义打印，自动匹配诊断结论，纸宽 $\geq 112\text{mm}$                                            |
| 5  | 多层抗干扰算法：50/60Hz 双工频滤波、肌电降噪、基线漂移自动校正、呼吸干扰抑制四重滤波                                                               |
| 6  | 大容量本地存储：本地可存储 $\geq 800$ 份完整 12 导心电图病例，支持波形回看、历史报告调取                                                         |
| 7  | 多渠道数据传输：USB 有线、蓝牙无线双传输，支持 PDF/XML 标准心电图格式导出，兼容 HIS/LIS/体检系统                                                  |
| 8  | 双模式供电续航：220V 交流市电直供，内置大容量锂电池，连续不间断工作 $\geq 4\text{h}$ ，低电量声光预警                                               |
| 9  | 医用电气安全：整机 CF 类防除颤安全等级，电极漏电保护、高压隔离、短路过载三重防护                                                                   |
| 10 | 导联线与电极适配：标配 10 根一体化抗断裂导联线，兼容通用夹式、吸球式电极，导线防缠绕设计                                                               |
| 11 | 整机机身工艺：医用级 ABS 抗菌外壳，轻便整机重量 $\leq 3.5\text{kg}$ ，便携提手、防滑底座设计                                                  |
| 12 | 内置患者信息录入模块、心律异常声光报警、时间日期自动校准，可外接心电图工作站                                                                       |

#### 2.1.11 超声雾化机

| 序号 | 设备综合参数要求                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------|
| 1  | 雾化核心性能：超声震荡雾化，雾粒直径 1 - 5 $\mu\text{m}$ 可调，出雾量 0 - 6ml/min 无级调节 |
| 2  | 药杯容量：独立医用药液杯，有效容积 $\geq 200\text{ml}$ ，防倒漏密封设计                 |
| 3  | 噪音控制：整机运行噪音 $\leq 55\text{dB}$ ，低噪运行适配病房夜间使用                   |
| 4  | 安全防护：缺水自动停机保护、过热断电保护、药杯分离停机三重防护                                |
| 5  | 适用人群：成人、儿童、婴幼儿三模式切换，配套成人面罩、儿童面罩、咬嘴三件套                          |
| 6  | 机身材质：外壳食品级 ABS 医用塑料，药液接触部件 PP 耐药液腐蚀材质                          |
| 7  | 续航/供电：交流 220V 市电供电，内置锂电池，可间歇连续工作 $\geq 4\text{h}$              |

#### 2.1.12 医用担架车（配担架）

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 主体框架材质：加厚 304 不锈钢一体折弯焊接，管材壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，无尖锐棱角                  |
| 2  | 整车尺寸与承重：床面内空 $\geq 1900 \times 600\text{mm}$ ，静态安全载重 $\geq 250\text{kg}$ |
| 3  | 升降调节功能：整车液压升降，高度调节区间 500 - 900mm，一键平稳升降                                  |
| 4  | 转运脚轮配置：4 只 6 寸静音万向轮，对角双驻车刹车，中间轮带导向限位                                     |



|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 5 | 床面配套：加厚防水医用床垫，可拆卸床板，侧边防护挡条防患者滑落     |
| 6 | 急救配套配件：两端可插拔输液架、侧边引流挂钩、隐藏式拉手        |
| 7 | 安全防护机制：液压防下坠锁止、整车防撞包角、四角缓冲防护垫       |
| 8 | 院感清洁适配：车架无藏污焊接缝隙，耐受 75%酒精、含氯消毒液反复擦拭 |

#### 2.1.13 轮椅

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 车架材质：加厚航空级钢管车架，表面静电喷塑防锈，管材壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，可折叠收纳                                |
| 2  | 承重规格：额定安全载重 $\geq 100\text{kg}$ ，座宽 $\geq 450\text{mm}$ ，座深 $\geq 400\text{mm}$ 适配成年患者 |
| 3  | 制动安全：双侧手刹制动+驻车锁死装置，手刹省力，锁止后车轮完全固定不滑动                                                   |
| 4  | 车轮配置：前轮 8 寸万向减震轮，后轮 24 寸充气耐磨大轮，推行顺滑过门槛无卡顿                                              |
| 5  | 座靠垫配置：加厚防水透气牛津布坐垫靠背，可拆卸，可酒精擦拭消毒                                                        |
| 6  | 防护配件：双侧可升降扶手、可拆脚踏板、防倾倒后轮支架                                                             |
| 7  | 院感适配：全车无藏污缝隙，金属、塑料部件耐受 75%酒精、含氯消毒液反复擦拭                                                 |
| 8  | 便携折叠：一键折叠设计，可放入救护车后备箱、病房储物间                                                            |

#### 2.1.14 心电监护仪（带血氧饱和度监测）

| 序号  | 设备综合参数要求              |
|-----|-----------------------|
| 1   | 基础硬件                  |
| 1.1 | 符合医用防护标准，             |
| 2   | 心电 ECG                |
| 2.1 | 支持 3/5 导联心电监测         |
| 2.2 | 心率监测覆盖 15~300bpm 区间   |
| 2.3 | 具备心律失常自动识别、ST 段实时监测   |
| 2.4 | 支持起搏波形识别功能            |
| 3   | 血氧 $\text{SpO}_2$     |
| 3.1 | 血氧测量范围 0~100%         |
| 3.2 | 搭载抗运动干扰算法，可显示 PI 灌注指数 |
| 3.3 | 常规医用血氧探头              |
| 4   | 无创血压 NIBP             |
| 4.1 | 自动/手动/连续三种测量模式        |
| 4.2 | 成人测量量程 0~300mmHg      |
| 4.3 | 内置血压过压安全保护            |
| 4.4 | 配袖带                   |
| 4.5 | 血压测量间隔可自定义调节          |
| 5   | 呼吸&体温                 |

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 5.1 | 阻抗法测呼吸，量程 0~150 次/分，带窒息报警 |
| 5.2 | 双通道体温监测                   |
| 6   | 数据存储                      |
| 6.1 | 72 小时全参数趋势曲线存储            |
| 6.2 | 具备异常心电波形存储与回放功能           |
| 6.3 | ≥存储 1000 条报警事件记录          |
| 6.4 | 支持打印波形、监测报告输出             |
| 6.5 | 配备 USB 接口，本地导出监测数据        |
| 7   | 报警系统                      |
| 7.1 | 多级声光报警，支持报警静音             |
| 8   | 供电与联网                     |
| 8.1 | 内置备用锂电池，断电可持续工作≥4 小时      |

#### ▲2.1.15 空调

| 序号 | 设备综合参数要求  |
|----|-----------|
| 1  | 设备类型：挂机   |
| 2  | 匹数：≥1.5 匹 |
| 3  | 能效等级：一级能效 |
| 4  | 变频功能：具备   |
| 5  | 冷暖类型：冷暖   |

#### ▲2.1.16 电视

| 序号 | 设备综合参数要求    |
|----|-------------|
| 1  | 能效等级：一级能效   |
| 2  | 屏幕尺寸：≥55 英寸 |
| 3  | 屏幕类型：直面屏    |
| 4  | 屏幕刷新率：≥60Hz |

#### ▲2.1.17 卫生间热水器

| 序号 | 设备综合参数要求  |
|----|-----------|
| 1  | 能效等级：一级能效 |
| 2  | 加热方式：电加热  |
| 3  | 外观设计：桶型   |
| 4  | 容量：≥60L   |

#### 2.1.18 家具 1 宗（每宗单人沙发椅 4 个，冷藏柜 2 个，洗澡椅 2 个）

| 序号  | 设备综合参数要求 |
|-----|----------|
| 1   | 单人沙发椅*4  |
| 1.1 | 框架材质：木质  |

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 1.2  | 填充物：高弹海绵                     |
| 1.3  | 面料材质：科技布软包                   |
| 1.4  | 尺寸：70*70*100cm               |
| 2    | 洗澡椅*2                        |
| 2.1  | 主要部件材质：铝合金                   |
| 2.2  | 坐垫及靠背材质：工程塑料注塑成形             |
| 2.3  | 座位高度调节范围：430mm-530mm         |
| 2.4  | 调整方式：按钮调节，多档调节               |
| 2.5  | 四脚支撑                         |
| 2.6  | 承重 100KG 以上                  |
| 3    | 冷藏柜*2                        |
| 3.1  | 温度控制系统：温度控制、湿度显示             |
| 3.2  | 双温区一键切换：冷藏温度:2~8℃，阴凉温度:8~20℃ |
| 3.3  | 湿度显示范围：35%~75%               |
| 3.4  | 多种故障报警：高低温报警、高低湿报警、传感器故障报警   |
| 3.5  | 报警方式：声音蜂鸣器报警、故障码显示报警         |
| 3.6  | 制冷系统：碳氢制冷，控温精确               |
| 3.7  | 数据存储功能：USB 数据导出，PDF 文件格式     |
| 3.8  | 温度、湿度双数字 LED 显示              |
| 3.9  | 电加热玻璃门，防凝露                   |
| 3.10 | 配备 LED 照明灯                   |
| 3.11 | 独立安全门锁                       |

#### 2.1.19 屈光视力筛查仪

| 序号  | 设备综合参数要求        |
|-----|-----------------|
| 1   | 测量模式：双目/单目      |
| 2   | 操作模式：对焦后自动拍摄    |
| 3   | 测量时间：1 秒（对焦后）   |
| 4   | 球镜度 DS：         |
| 4.1 | 范围：-9D~+7D      |
| 4.2 | 分辨率：0.25D/0.01D |
| 4.3 | 精度：±0.5D        |
| 5   | 柱镜度 DC：         |
| 5.1 | 范围：0~3D         |
| 5.2 | 分辨率：0.25D/0.01D |
| 5.3 | 精度：±0.5D        |
| 6   | 轴位 Axis：        |
| 6.1 | 范围：0° ~180°     |
| 6.2 | 分辨率：1°          |
| 6.3 | 精度：±5°          |
| 7   | 瞳孔直径：           |
| 7.1 | 范围：4.0~9.0mm    |

|     |               |
|-----|---------------|
| 7.2 | 精度：±0.1mm     |
| 8   | 瞳距：           |
| 8.1 | 范围：30~80mm    |
| 8.2 | 精度：±1mm       |
| 9   | 目标固视：声音或闪烁灯光  |
| 10  | 工作时间：≥5 小时    |
| 11  | 数据传输：WIFI、蓝牙  |
| 12  | 显示屏：彩色触摸屏     |
| 14  | 适用人群：6 个月以上人群 |

#### 2.1.20 婴幼儿身长体重测量仪

| 序号 | 设备综合参数要求                               |
|----|----------------------------------------|
| 1  | 采用无接触式超声波探测器测身高；                       |
| 2  | 电子精密压敏传感器测体重                           |
| 3  | 待机时显示日期、时间、温度、室内环境温度；多种通讯方式配置；         |
| 4  | 可与计算机接口 RS-232C 接口相连，可与 PC 机通讯或接微型打印机； |
| 5  | 可与儿童综合素质评价系统配套检测更多项目；                  |
| 6  | 主显示屏：LED 显示屏同时显示身高、体重、BMI 体格指数         |
| 7  | BMI 功能：为被测者提供通用的体质参数；                  |
| 8  | 打印功能：快速热敏打印                            |
| 9  | 采用 PVC 材质；                             |
| 10 | 婴幼儿身长测量范围 20-100.0cm                   |
| 11 | 测量精度±0.1cm                             |
| 12 | 婴幼儿体重测量范围 0.5-60.0kg                   |
| 13 | 测量精度±0.01kg                            |

#### 2.1.21 儿童身高体重测量仪

| 序号 | 设备综合参数要求                     |
|----|------------------------------|
| 1  | 身高测量：超声波测量                   |
| 2  | 体重测量：精密平衡梁式压力传感器称重（具有偏心负载功能） |
| 3  | 待机时显示日期、时间、温度；多种通讯方式配置       |
| 4  | BMI 功能                       |
| 5  | 可与儿童综合素质评价系统配套检测更多项目         |
| 6  | 显示方式：分辨率液晶屏                  |
| 7  | 语音提示：测量过程提示及测量结果播报           |
| 8  | 打印功能：热敏自动打印，高速热敏打印机          |

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 9  | 外形设计：测量、显示、打印一体化，铝合金机身，符合人体工程学。 |
| 10 | 身高测量范围：20~210cm                 |
| 11 | 体重测量范围：1~200kg                  |
| 12 | 身高测量精确度：±0.1cm                  |
| 13 | 体重测量精确度：±0.1kg                  |

#### 2.1.22 听力筛查仪

| 序号 | 设备综合参数要求                                           |
|----|----------------------------------------------------|
| 1  | 纯音声压分 20dB、40dB、60dB、80dB 等多档，各档量程的输出准确度为各档值的±5dB。 |
| 2  | 频率：500Hz、1kHz、2kHz、4kHz（±10%）等                     |
| 3  | 伴有 5±1Hz 的颤音。                                      |
| 4  | 测听仪工作时有灯光指示。                                       |

#### 2.1.23 经皮测黄疸仪

| 序号 | 设备综合参数要求                         |
|----|----------------------------------|
| 1  | 测量方式：光反射式                        |
| 2  | 准确度≤预定值的 2.5%                    |
| 3  | 重复性≤2%                           |
| 4  | 测量范围：0~25mg/dL，示值误差符合国标，重复性≤±0.5 |
| 5  | 显示方式：大屏幕液晶显示                     |
| 6  | 测量单位切换功能：可分别设置 μmol/L、mg/dL      |
| 7  | 平均测量功能：可设置 2~5 次平均测量方式           |
| 8  | 电池电压检测功能：可显示当前电池电压状态             |
| 9  | 就绪（READY）指示功能：“READY”指示灯亮表示可进行测试 |
| 10 | 具有紫外线滤除技术                        |
| 11 | 有充电指示                            |
| 12 | 测量数据记录和回放功能：可存储和回放≥100 个测量数据     |
| 13 | 背光灯功能                            |

#### 2.1.24 “E”字标准对数视力表

| 序号 | 设备综合参数要求                   |
|----|----------------------------|
| 1  | 检测距离：5 米                   |
| 2  | 尺寸：920*280*25mm 材质：铝合金/亚克力 |
| 3  | LED 额定寿命：≥50000H           |

#### 2.1.25 医用冰箱

| 序号 | 设备综合参数要求 |
|----|----------|
|----|----------|

|    |                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 样式为立式，内部有效容积 $\geq 320\text{L}$                                           |
| 2  | 温区：2~8℃/8~20℃，医用冷藏箱或药品阴凉箱一键转化，满足多样温区存储需求采用温度湿度双显示控制器，LED 数字显示；温度设置精度 0.1℃ |
| 3  | 采用双层钢化玻璃门，具有 LOW-E 镀膜                                                     |
| 4  | 多个可调节高度层架和 1 个底部层架                                                        |
| 5  | 采用碳氢环保无氟制冷剂                                                               |
| 6  | 温度均匀度：温度均匀度 $\leq 5^{\circ}\text{C}$                                      |
| 7  | 温度波动度 $\leq 3^{\circ}\text{C}$                                            |
| 8  | 需免除人工除水                                                                   |
| 9  | 多重报警功能和报警方式：超温报警、超湿度报警、开门报警、传感器故障报警、断电报警等报警功能；声音蜂鸣，LED 显示闪烁等多种报警方式        |
| 10 | 多重保护功能：宽电压保护；压缩机开机延时启动保护；压缩机停机间隔保护；控制器密码保护等，防止参数随意调整；断电记忆保护功能             |
| 11 | 可导出记录箱内温度数据                                                               |

#### 2.1.26 治疗车

| 序号 | 设备综合参数要求                |
|----|-------------------------|
| 1  | 材质：304 不锈钢              |
| 2  | 尺寸：700×480×860mm(±50mm) |
| 3  | 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$  |
| 4  | 带 2 个抽屉、装配静音轮 4 个       |

#### 2.1.27 ABS 治疗车

| 序号 | 设备综合参数要求                                             |
|----|------------------------------------------------------|
| 1  | 材质：主材结合 ABS 塑料、铝合金与 304 不锈钢材质                        |
| 2  | 尺寸：810×520×960mm(±50mm)                              |
| 3  | 装备 4 个静音轮（2 个带刹车），设 2 个小抽屉、2 个中抽屉、1 个大抽屉，配备中央锁，输液架等。 |

#### 2.1.28 自助式血压计（含桌椅）

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 测量范围：压力（0~300）mmHg [(0~40)kPa] 脉率数 30 次/分~200 次/分                        |
| 2  | 测量准确度：压力 $\pm 2\text{mmHg}$ ( $\pm 0.267\text{kPa}$ )以内，脉率数 $\pm 2\%$ 以内 |
| 3  | 存储容量：可存储 $\geq 100$ 组测量数据                                                |
| 4  | 平均动脉压（MAP）值：有                                                            |
| 5  | 袖带寿命：血压计在快充快放模式下连续老化 10 万次后，血压计性能仍能满足使用要求。                               |
| 6  | 袖带适用周长范围：17cm~42cm                                                       |
| 7  | 传输模式：232 串口/USB                                                          |

|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| 8 | 自动休眠模式：可设置 10 秒，30 秒，60 秒等无操作机器自动进入休眠模式。 |
| 9 | 配备专用桌椅：桌子带滑轮可以方便移动，椅子可以调节高矮              |

#### 2.1.29 急救箱

| 序号  | 设备综合参数要求                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------|
| 1.1 | 材质：铝合金/ABS 材质                                            |
| 1.2 | 颜色：银色                                                    |
| 1.3 | 重量： $\leq 2\text{kg}$                                    |
| 1.4 | 箱内组成：配备血压计、听诊器、血糖仪止血带、针管、输液器、氧气瓶 1 套、开口器、口咽通气道、消毒棉签等急救药品 |
| 1.5 | 尺寸 $55 \times 38 \times 18\text{cm}(\pm 5\text{cm})$     |

#### 2.1.30 取号机

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | $\geq 19$ 寸电容式触摸屏                                                         |
| 2  | 支持双手同时操作，多点精确触控                                                           |
| 3  | 输入方式：手指、电容触摸笔等                                                            |
| 4  | 输出形式：感应式耦合电容输出                                                            |
| 5  | 响应速度： $\leq 5\text{ms}$                                                   |
| 6  | 玻璃雾度值 $\leq 3\%$                                                          |
| 7  | 表面硬度：大于 3H                                                                |
| 8  | 透光率： $\geq 95\%$ ；                                                        |
| 9  | 最小触摸体： $\leq 2.5\text{mm}$                                                |
| 10 | 内存： $\geq 4\text{G}$                                                      |
| 11 | 硬盘： $\geq 128\text{G}$ SSD 固态硬盘                                           |
| 12 | 声卡：集成声卡                                                                   |
| 13 | 网卡：千兆/百兆网卡自适应网                                                            |
| 14 | 包含：IC 卡读卡取号，打印条码、扫描取号等功能。                                                 |
| 15 | 其他：内置智慧化预防接种门诊系统软件，含免疫信息系统接口、数字化门诊软件接口协议等，含触摸一体机、工作站，具备通讯处理中心，完成数据的分发与通讯。 |

#### 2.1.31 登记签核

| 序号 | 设备综合参数要求                |
|----|-------------------------|
| 1  | 屏幕分体式                   |
| 2  | CPU： $\geq$ 四核          |
| 3  | 内存： $\geq 8\text{GB}$   |
| 4  | 触摸屏： $\geq 15.6$ 寸电容式触摸 |
| 5  | WiFi 功能                 |
| 6  | 蓝牙功能                    |

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 7  | 具备网络接口                    |
| 8  | 支持：SD、USB、Micro USB 、HDMI |
| 9  | 支持：前置摄像头、中英文等多语言 OSD      |
| 10 | 操作；含 USB 指纹仪、电容笔、显示器支架配件。 |

#### 2.1.32 身份证读卡器

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 过身份证读卡器，在原业务系统中精确识别到受种者，达到对受种者进行精准追溯的目标，实现接种单位疫苗使用信息追溯系统的要求；实现与《山东省儿童免疫规划工作信息化管理系统》的无缝对接，与《山东省预防接种信息管理系统》一致性、同步性和安全性，确保系统涉及到的软、硬件能够有机结合； |
| 2  | 含免疫信息系统接口、数字化门诊软件接口协议等。                                                                                                                  |

#### 2.1.33 验证机

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 一体式                                                                                                           |
| 2  | CPU：≥八核 1.5GHz                                                                                                |
| 3  | RAM：≥1G                                                                                                       |
| 4  | 内部存储：≥8G                                                                                                      |
| 5  | 屏幕：≥11 寸全视角高清多点电容触摸屏                                                                                          |
| 6  | 具备 WiFi                                                                                                       |
| 7  | 具备以太网                                                                                                         |
| 8  | 具备 USB 接口                                                                                                     |
| 9  | 喇叭：内置喇叭                                                                                                       |
| 10 | 摄像头：内置≥200 万摄像头，可支持二维码扫描                                                                                      |
| 11 | 在接种前，向受种者或监护人，展示接种疫苗的种类，效期，批号，场景等信息；受种者或监护人阅读展示的接种疫苗信息后，可以通过指纹，签字，拍照方式确认本次接种疫苗信息。系统对确认的指纹，签字笔迹，照片信息进行存档，以备查看； |
| 12 | 含免疫信息系统接口、数字化门诊软件接口协议等。                                                                                       |

#### 2.1.34 扫码枪

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 二维有线扫描                                                                                      |
| 2  | 接种台扫码接种自动核对疫苗                                                                               |
| 3  | 在接种台/室的疫苗扫码接种功能，接种时扫码采集疫苗最小包装的‘中国药品电子监管码’，实现“受种者、疫苗”的自动核对，防止拿错、种错，并通过客户端软件上传疫苗数据到平台,进行统一管理。 |
| 4  | 含免疫信息系统接口、智慧化预防接种门诊软件接口等。                                                                   |



### 2.1.35 宣教一体机

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 书写屏表面硬度：不低于物理钢化莫氏 7 级防爆                                                                                                                                                  |
| 2  | 书写方式手指，笔（任何直径>6mm 的不透光物体）                                                                                                                                                |
| 3  | 接口 YPBPR 等                                                                                                                                                               |
| 4  | 输入 1*Earphone terminals（黑色）、CVBS 视频输入 1*三合一端子（黑色）、PC-RGB 输入 1*D-SUB 15Pin 端子（蓝色）、9PC-RGB 音频输入 1*耳机端子（黑色）、2*HDMI 输入、2*USB2.0 端子、RJ45 网口端子输入、耳机声音输出（黑色）、喇叭 8 欧 10W、CVBS 视等 |
| 5  | 其他：支持留观文字信息，支持视频声音同步等功能。配套软件：智慧化门诊定制全软件设置，内置智慧化预防接种门诊系统控制软件；                                                                                                             |
| 6  | 含免疫信息系统接口、智慧化预防接种门诊软件接口等。                                                                                                                                                |

### 2.1.36 液晶显示一体机

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 尺寸≥32 寸                                                                                                                                                                                                          |
| 2  | 64 位≥4 核 CPU 与双核 GPU，内置≥1G，搭配≥8GB 存储                                                                                                                                                                             |
| 3  | 显示屏参数：屏体分辨率不低于 1366（H）×768（V）                                                                                                                                                                                    |
| 4  | 系统功能：可实现接种人员照片展示、当前队列、等候队列等更人性化信息内容显示。                                                                                                                                                                           |
| 5  | 信息显示系统：配置信息显示软件，此系统用来通过窗口信息显示终端显示儿童的预检排队信息、登记排队信息、收费排队信息、接种排队信息进行显示，以提示儿童家长及时带儿童到相应的窗口进行操作。与《山东省预防接种信息管理系统》、《智慧化预防接种门诊软件》进行数据对接，实现在预检、登记、接种、收费等业务窗口，实时显示受种者的儿童姓名、等待号码、接种疫苗信息以及等候队列信息，并根据工作人员登录状态对工作人员的工作照片进行实时切换 |
| 6  | 内置智慧化预防接种门诊系统控制软件，含免疫信息系统接口、智慧化预防接种门诊软件接口等。                                                                                                                                                                      |

### 2.1.37 手持 PDA

| 序号 | 设备综合参数要求                           |
|----|------------------------------------|
| 1  | 手持无线数据采集终端 PDA 系统疫苗出入库扫描监管码采集和信息上传 |
| 2  | 满足预防接种门诊疫苗使用信息追溯系统要求；              |
| 3  | 含免疫信息系统接口、智慧化预防接种门诊软件接口等。          |

### 2.1.38 多媒体机

| 序号 | 设备综合参数要求                      |
|----|-------------------------------|
| 1  | 视频输出接口：高清解码，视频输出接口：HDMI、AV 输出 |

|   |                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 音频接口：2.0-ch 模拟音频输出口，可直接连接功放；SPDIF 数字音频，可外扩 1 路 TTS 合成音源；音频播放：MP3, WMA, APE, Flac |
| 3 | 图片格式：JPG, BMP, GIF；支持屏幕任意分割，支持红外接口                                               |
| 4 | 存储接口：TF 卡 $\geq 2$ 个；USB2.0 host 等接口                                             |
| 5 | 网络接口：RJ45 接口，10/100M；以太网口；WIFI802.11b/g/n                                        |
| 6 | 支持视频格式：RM/RMVB, MKV, TS, FLV, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4 等                          |
| 7 | 配套软件：智慧化门诊定制全软件设置。内置智慧化预防接种门诊系统控制软件；                                             |
| 8 | 含免疫信息系统接口、智慧化预防接种门诊软件接口等。                                                        |

#### 2.1.39 语音播报系统

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 播放内容：排队编号,科室,窗口号,提示音                                                                                                     |
| 2  | 系统功能：含儿童预防接种—语音播报系统：语音盒、功放、音响、话筒等相关控制软件<br>此系统主要实现以人性化真人语音方式对儿童排队号、儿童姓名进行呼叫，到相应的窗口进行操作。还可实现人工语音呼叫。                       |
| 3  | 须与《山东省预防接种信息管理系统》、《智慧化预防接种门诊系统》进行数据对接，实现以人性化真人语音方式，对预检、登记、接种、收费、留观等业务窗口的受种者儿童姓名、等待号码、接种疫苗信息以及等候队列信息，进行语音呼叫到相应的窗口进行操作等功能。 |
| 4  | 配套软件：定制全软件设置。内置智慧化预防接种门诊系统控制软件，含免疫信息系统接口、智慧化预防接种门诊软件接口                                                                   |
| 5  | 接收方式：双调谐自动选讯；载波频段：UHF730~810MHz；可切换频率数 $\geq 200$ 个；频率调整：自动追踪接收机工作频道；空阔使用距离 $\geq 50$ 米左右。                               |
| 6  | 可无线、辅助呼叫。                                                                                                                |
| 7  | $\geq 5$ 路信号输入 具有默音功能，自动默音设有调节开关，可调各输入通道音量独立调节、高音、低音独立调节 LED 电屏显示 具有输出短路保护和超温保护功能。                                       |

#### ▲2.1.40 服务器

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                                              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | CPU 核心线程 $\geq 12$ 核 16 线程，基础主频 $\geq 2.3$ GHz，最大睿频 $\geq 5.0$ GHz，三级缓存 $\geq 24$ MB，标准功耗 $\leq 65$ W |
| 2  | 集成核芯显卡，支持双视频输出、硬件视频加速，多开政务、医疗业务系统运行流畅无卡顿；                                                             |
| 3  | 内置可信执行引擎，原生支持 TPM2.0 硬件加密、安全启动、CPU 虚拟化技术，满足政务内网信息安全、等保相关要求                                            |
| 4  | 双通道内存控制器，最高支持 DDR5 4800MHz 高频内存，大数据、表格、影像处理响应迅速。                                                      |
| 5  | 内存： $\geq 8$ GB 内存                                                                                    |
| 6  | 主板：工控主板作为主控单元，搭载智能操作系统，运行稳定可靠，具备数据                                                                    |

|   |                    |
|---|--------------------|
|   | 存储、信号处理、外设对接功能。    |
| 7 | 硬盘：≥1T             |
| 8 | 网卡：10/100/1000Mbps |

#### 2.1.41 机柜、网络设备、布线

| 序号 | 设备综合参数要求          |
|----|-------------------|
| 1  | 规格 32u 型          |
| 2  | 类型：快速以太网交换机 机架式   |
| 3  | 传输速率：10/100Mbps   |
| 4  | 接口数量：24 RJ45 端口   |
| 5  | 应用层级：二层           |
| 6  | 类型：机架式 5 口千兆商用企业级 |

#### ▲2.1.42 电视机

| 序号 | 设备综合参数要求                |
|----|-------------------------|
| 1  | 屏幕尺寸：≥55 英寸 4K 超高清软屏    |
| 2  | 分辨率：不低于 3840×2160（4K）   |
| 3  | 刷新率：144Hz 高刷            |
| 4  | 背光方式：直下式 LED 背光         |
| 5  | 峰值亮度：300 尼特             |
| 6  | HDR 支持：支持 HDR10         |
| 7  | 处理器：不低于四核处理器            |
| 8  | 运行内存：≥2GB<br>存储内存：≥32GB |
| 12 | 能效等级：一级能效               |
| 13 | 支持 WiFi 连接              |

#### 2.1.43 哲勤冷链网关（含 2 个探头）

| 序号 | 设备综合参数要求                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------|
| 1  | 自动地对冷链设备温度进行不间断采集                                           |
| 2  | 测温探头具备不低于 IP65 级防水性能，适应不同冷链设备内部环境                           |
| 3  | 测量范围在-40℃~85℃之间                                             |
| 4  | 最大允许误差：±0.5℃                                                |
| 5  | 监测终端配备内置电池，当外部电源中断时，监测终端仍能继续进行温度测量和数据缓存，支持市电中断后继续正常运行≥24 小时 |
| 6  | 采集的监测数据真实、准确、完整、及时。                                         |
| 7  | 监测终端≤1min 频率将数据上传管理平台                                       |
| 8  | 监测终端具备至少 20 个测温探头并联功能                                       |
| 9  | 监测终端具有 LCD 屏温度显示功能，能够显示至少 20 条温度数据                          |
| 10 | 监测终端工作温度：-20℃~+60℃                                          |

|    |                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 监测终端监测出冷链设备超出规定范围、断电、冷链监测设备异常时，监测终端具备本地声光报警。                                |
| 12 | 监测终端支持声光报警手工复位功能。                                                           |
| 13 | 监测终端由于服务器宕机、突发自然灾害等事件，无法及时将温度数据上传至管理平台时，本地可以进行数据缓存。同时具备自动重连技术，保证数据的连续性、准确性。 |
| 14 | 监测终端采用 5G 的无线通讯模块                                                           |

#### ▲2.1.44 电脑、打印机

##### 电脑

| 序号  | 设备综合参数要求                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| 1.1 | 基础主频 $\geq 3.3\text{GHz}$ ，最大睿频 $\geq 4.6\text{GHz}$ 核 8 线程， |
| 1.2 | 内存：8GB DDR4 3200MHz，支持 2x32GB 扩展                             |
| 1.3 | 存储： $\geq 512\text{GB}$ M.2 PCIe NVMe 固态硬盘                   |
| 1.4 | 显卡：集成核显，后置原生 HDMI+VGA 双视频输出接口，支持双屏扩展。                        |
| 1.5 | 网络：Wi-Fi6 无线网卡+千兆有线网卡                                        |
| 1.6 | 操作系统：预装专业版 64 位操作系统                                          |
| 1.7 | 显示器规格参数：<br>尺寸： $\geq 23.8$ 英寸 IPS 屏，16:9 比例                 |
| 1.8 | 分辨率：不低于 $1920 \times 1080$ （FHD 全高清）                         |
| 2.1 | 可视角度： $178^\circ$ 广视角                                        |
| 2.2 | 接口：HDMI+VGA+音频输出                                             |

##### 打印机

| 序号  | 设备综合参数要求                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 | 核心打印参数：打印速度达 $\geq 22$ 页/分钟，首页输出时间 $\leq 8.5$ 秒                                   |
| 3.2 | 物理分辨率 $\geq 600 \times 600\text{dpi}$ ，优化后可达 1200dpi<br>纸张与耗材： $\geq 150$ 页容量标准纸盒 |
| 3.3 | 适配普通纸、薄纸、再生纸等，还支持厚纸、信封打印，介质尺寸涵盖 A4、B5、A5 等常见规格                                    |
| 3.4 | 配备高速 USB2.0 接口                                                                    |
| 3.5 | 机身内存 $\geq 128\text{MB}$ 、处理器主频 $\geq 700\text{MHz}$                              |
| 3.6 | 兼容专业版 64 位操作系统、国产操作系统、兼容 HLS、收费政府业务系统等                                            |

#### 2.1.45 吸痰器

| 序号  | 设备综合参数要求                                         |
|-----|--------------------------------------------------|
| 1.1 | 负压： $0.08\text{MPa}$ ( $600\text{mmHg}$ )        |
| 1.2 | 抽气速率： $20\text{L/min}$ ；贮液瓶 $1000\text{mL}$ (PC) |
| 1.3 | 重量 $\leq 7.5\text{kg}$                           |
| 1.4 | 无油泵设计                                            |

### 2.1.46 多功能诊察床

| 序号 | 设备综合参数要求                  |
|----|---------------------------|
| 1  | 尺寸：2000*620*660mm（±50mm）  |
| 2  | 床框采用 40*40mm 厚度 1.2mm 矩方管 |
| 3  | 床腿采用 40*40mm 厚度 1.2mm 矩方管 |
| 4  | 床面采用 40mm 海绵及蓝西皮包面。       |
| 5  | 材质为钢制                     |
| 6  | 诊疗床最大承载重量≥200kg, 允差±10kg。 |

### 2.1.47 起背式观察床

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                                                                                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 规格：长 2130×宽 900（不含护栏）×高 450mm（±50mm）                                                                                                                      |
| 2  | 床头、床尾采用 ABS 一次而成，表面平顺易清洁，抗冲击性，耐热性，耐低温性，耐化学药品及电气性能优良，易装卸，床头尾板两孔弧形扶手与凸起，特殊造型，人性化设计完全符合手腕活动角度，方便不同身高的护理人员轻松抓握和推行转运病床，又更加可视化，既方便患者又方便医护人员。床尾带有模具成型 LOGO 及病历卡。 |
| 3  | 床面采用冷轧钢带一次压制成型，厚度 1.1mm，便于透气并具有防滑功能。表面无焊点，背部有钢管加强筋，采用双支撑结构，延长病床寿命。                                                                                        |
| 4  | 床体骨架采用 40*80*1.1mm, 床腿采用 50*50*1.2mm 的成型方管焊接，床体坚固。可承载≥240kg；                                                                                              |
| 5  | 整体床体采用酸洗、磷化、水洗、氧化等一系列工艺，全自动流水喷涂线，使用阿克苏粉末静电喷涂，色泽鲜亮，附着牢固。                                                                                                   |
| 6  | 管材为铝合金材料，护栏立柱上下连接件坚固耐用，护栏操作手柄具防夹手设计，不使用时可折叠放于床框上。                                                                                                         |
| 7  | 配置不锈钢隐藏式摇把，可以隐藏于床体，避免不必要的伤害，方便护理人员操作，具有双向极限保护设置。丝杠采用 20mm/40Cr 材质，不变形，回旋体为锌合金压铸工艺，丝杠结合部采用铜棒加工制作的铜母，与丝杠密切咬合密切、有效地防止磨损、噪音小，寿命长。                             |
| 8  | 125mm 静音脚轮，转动灵活，稳定性强，无噪音，方便移动。                                                                                                                            |
| 9  | （1）靠背：0-80±5°（2）腿部：0-40±5°                                                                                                                                |
| 10 | ABS 床头 1 副<br>输液插孔 4 个<br>不锈钢隐藏式摇把丝杠 1 套                                                                                                                  |

### 2.1.48 三人位输液椅

| 序号 | 设备综合参数要求                                  |
|----|-------------------------------------------|
| 1  | 尺寸：≥1750*680*770mm（±50MM）<br>座高：420-450mm |
| 2  | 扶手脚：采用≥1.0 厚深拉钢板冲压焊接而成，处理后电喷涂。            |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 3 | 座板：采用 $\geq 1.0$ 厚冷扎钢冲孔,焊接,除锈处理喷涂而成。 |
| 4 | 座宽 50CM，坐面采用 PU 材质，内部填充高密度海绵。        |
| 5 | 每单人位座椅配一支输液杆，两侧配有扶手                  |

#### 2.1.49 物品柜

| 序号 | 设备综合参数要求                                 |
|----|------------------------------------------|
| 1  | 规格：高度 1800*宽度 850*深度 390mm（ $\pm 50$ mm） |
| 2  | 冷轧钢板厚度 $\geq 0.4$ mm                     |

#### 2.1.50 资料柜

| 序号 | 设备综合参数要求                                 |
|----|------------------------------------------|
| 1  | 规格：高度 1800*宽度 850*深度 390mm（ $\pm 50$ mm） |
| 2  | 冷轧钢板厚度 $\geq 0.4$ mm                     |

#### 2.1.51 药品柜

| 序号 | 设备综合参数要求                                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------|
| 1  | 药品柜 尺寸: 高度 1800mm $\times$ 宽度 900mm $\times$ 深度 400mm（ $\pm 50$ mm） |
| 2  | 主体采用 $\geq 0.6$ mm 冷轧钢板喷塑处理,书写台及底座采用 304 不锈钢板材                      |
| 3  | 上部采用推拉门设计，内嵌玻璃，根据不同用途调整内层隔板；                                        |
| 4  | 中部配有抽屉，高静音滑轨，防脱。                                                    |
| 5  | 下部采用对开门设计，内有活动搁板                                                    |
| 6  | 折边的圆弧直线、精致；移门滑轮凹槽，一次性冲压成形，不易积尘，易清洁。                                 |

#### 2.1.52 无菌柜

| 序号 | 设备综合参数要求                                                   |
|----|------------------------------------------------------------|
| 1  | 无菌柜尺寸：宽 900*深 400*高 1750mm（ $\pm 50$ mm）                   |
| 2  | 采用 $\geq 0.5$ mm，304 不锈钢经剪切、冲压、折弯、焊接制成                     |
| 3  | 器械柜分上中下三部分，上、下部为对开门内有隔板，高度可调，坚固耐用，性能优良。中部为两个抽屉，配有高静音滑轨，防脱。 |

#### 2.1.53 健康档案柜

| 序号 | 设备综合参数要求                              |
|----|---------------------------------------|
| 1  | 规格：高 1800*宽 850*深 360mm（ $\pm 50$ mm） |
| 2  | 冷轧钢板厚度 $\geq 0.4$ mm                  |

#### 2.1.54 治疗台

| 序号 | 设备综合参数要求 |
|----|----------|
|----|----------|

|   |                                                   |
|---|---------------------------------------------------|
|   |                                                   |
| 1 | 尺寸：长 1600x 宽 650x 高 800(mm) (±50mm)               |
| 2 | 柜体采用≥0.6mm 冷轧钢板材制作，经切割、折压、焊接成型，采用绿色环保粉末静电喷塑工艺加工而成 |
| 3 | 台面及座面采用≥1.0mm 不锈钢板材，牢固可靠，美观大方，耐久防锈；               |
| 4 | 中间带有 2 个抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音                 |
| 5 | 采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌，耐腐蚀。                      |

#### 2.1.55 艾灸仪

| 序号 | 设备综合参数要求       |
|----|----------------|
| 1  | 带刹静音脚轮         |
| 2  | 温度范围 40-60 摄氏度 |
| 3  | 单艾灸头           |
| 4  | 可定时            |

#### 2.1.56 简易呼吸器

| 序号 | 设备综合参数要求                  |
|----|---------------------------|
| 1  | 球囊容量：≤1600ml              |
| 2  | 呼吸阻力：<5cmH <sub>2</sub> O |
| 3  | 配备球囊、面罩、阀门                |
| 4  | 材质：医用 PVC                 |

#### 2.1.57 地站灯

| 序号 | 设备综合参数要求   |
|----|------------|
| 1  | 光源：LED     |
| 2  | 亮度、色温可调节   |
| 3  | 灯头可旋转      |
| 4  | 材质：铝合金、不锈钢 |

#### 2.1.58 办公桌椅

| 序号  | 设备综合参数要求                                              |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 1.1 | 整体尺寸：长 1200mm× 宽 600mm× 高 750mm，(±50mm)               |
| 1.2 | 桌面板材：采用 E0 级环保三聚氰胺饰面板，板材厚度≥25mm，耐刮耐磨、防火防污、防水易擦拭       |
| 1.3 | 加厚钢制方管支架，管材壁厚≥1.0mm，表面静电喷塑防锈处理；连接配件采用加厚五金连接件，拆装稳固，无晃动 |
| 1.4 | 桌面预留圆形走线孔，孔径≥80mm，带塑料装饰盖，收纳电源线、数据线。                   |
| 1.5 | 主机托                                                   |
| 2.1 | 椅子背板：一体式弹性透气网布背板/海绵软包背板，弧形人体工学贴合腰椎。                   |

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2  | 海绵（软包款）：背泡密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$ ，厚度 $\geq 35\text{mm}$ ；网布款选用高弹透气网布，抗拉伸、不易松垮 |
| 2.3  | 椅背高度：有效支撑高度 $\geq 720\text{mm}$ ，支持腰部独立腰托调节，腰托前后调节范围 $\geq 40\text{mm}$ 。        |
| 2.4  | 椅背功能：可后仰锁定                                                                       |
| 2.5  | 升降扶手：PP 软包扶手面，扶手高度上下调节 $\geq 80\text{mm}$                                        |
| 2.6  | 扶手支架：加厚铝合金/加厚钢板冲压成型，承重不变形                                                        |
| 2.7  | 三级防爆气压杆，内置防爆钢板，防爆炸                                                               |
| 2.8  | 升降行程 $\geq 100\text{mm}$ ，座高调节范围 420mm-520mm，升降顺滑无漏油、无卡顿。                        |
| 2.9  | 加厚铝合金压铸脚/加厚尼龙玻纤脚，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，直径 $\geq 620\text{mm}$ ，承重稳定不侧翻。          |
| 2.10 | 滚轮：PU 静音包边万向轮，直径 $\geq 60\text{mm}$ ，滑动静音                                        |

#### 2.1.59 健康宣传栏

| 序号  | 设备综合参数要求                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | 顶棚：长 $\geq 3200$ *宽 $\geq 500\text{mm}$ ，<br>材质：PVC 板                          |
| 1.2 | 箱体尺寸：长度长 $\geq 2800\text{mm}$ ，高长 $\geq 1200\text{mm}$ ，厚度长 $\geq 70\text{mm}$ |
| 1.3 | 立柱宽度 $\geq 120\text{mm}$ x 宽度 $\geq 70\text{mm}$ x 高 2500mm                    |
| 2.1 | 材质：铝合金壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$                                                   |
| 2.2 | 钢化玻璃 $\geq 3\text{mm}$                                                         |
| 2.3 | 箱体镀锌板 $\geq 1.2\text{mm}$                                                      |

#### 2.1.60 肩关节训练器

| 序号 | 设备综合参数要求                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 外形尺寸：长 $\geq 77\text{cm}$ ×宽 $\geq 30\text{cm}$ ×高 $\geq 98\text{cm}$ |
| 2  | 升降装置调节距离/cm： 54<br>手柄至转动轴距离调节范围：19cm~33cm                             |
| 3  | 最大阻力： $\geq 1650\text{N} \cdot \text{cm}$                             |
| 4  | 运动阻力可调                                                                |
| 5  | 进行肩关节训练时力臂可调。                                                         |
| 6  | 手握持装置的高度可调                                                            |

#### 2.1.61 雾化器

| 序号 | 设备综合参数要求                      |
|----|-------------------------------|
| 1  | 雾化颗粒直径： $\leq 3.0\mu\text{m}$ |
| 2  | 噪音： $\leq 65\text{dB}$        |
| 3  | 雾化速率： $\geq 0.3\text{mL/min}$ |
| 4  | 药液残留： $\leq 0.7\text{mL}$     |
| 5  | 药杯容量： $\geq 8\text{ml}$       |



#### 2.1.62 艾灸床（含床头柜）

| 序号  | 设备综合参数要求                                        |
|-----|-------------------------------------------------|
| 1.1 | 艾灸床：规格长 1900*宽 50*高 650mm（±50mm）。床腿带有防滑垫，移动无异响。 |
| 1.2 | 框架采用碳钢喷塑方管焊接而成，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。  |
| 1.3 | 床面采用 25mm 海绵及蓝西皮包面                              |
| 1.4 | 床面留有通气孔，方便按摩，针灸时病人呼吸。                           |
| 2.1 | 床头柜外形尺寸：长≥470×宽≥465×高≥750mm                     |
| 2.2 | 整体采用工程塑料 ABS 材质注塑成型，表面易清洗、擦拭，耐褪色，抗酸碱腐蚀          |
| 2.3 | 上层配有多用抽板，设水杯凹槽、温度计凹槽                            |
| 2.4 | 中间一个抽屉，下层一柜式单扇平开门，柜内分两层，配有活动层板                  |
| 2.5 | 柜身左、右两侧设有隐藏毛巾架、杂物挂钩                             |

#### 2.1.63 自动体外除颤仪（AED）

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 设备整机重量≤2.5Kg（含电池和电极片）                                                    |
| 2  | 防尘防水级别：防尘防水级别不低于 IP55                                                    |
| 3  | 采用低能量双相波技术，支持成人以及小儿，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿                                    |
| 4  | 输出能量：在设备支持的动态能量调节范围内，成人最大输出能量≤150J，有效降低对心肌细胞的损伤                          |
| 5  | 数据传输：主机设备支持内置无线数据传输功能，无 USB 等外插入式接口，确保整机传输的安全性。                          |
| 6  | 支持每日、每周、每月设备自检和开机自检功能                                                    |
| 7  | 提供设备状态指示功能，可清晰显示设备状态。                                                    |
| 8  | 提供与机器配套的电极片，要有明显的指示粘贴部位标记，防止粘贴错误，粘贴无效时有语音提示。备用状态时电极片不可裸露，取用 AED 过程中不得散落。 |
| 9  | 提供长效电极片有效期：≥2 年。                                                         |
| 10 | 在室温温度环境下，电池待机寿命≥5 年。                                                     |
| 11 | 不可电击心律进行分析和心肺复苏引导的时间≥10 小时。                                              |

#### 2.1.64 心电图机（远程诊断）

| 序号 | 设备综合参数要求                       |
|----|--------------------------------|
| 1  | 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 |
| 2  | 同屏显示，同步采集，同步热敏记录 12 道心电波形      |

|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 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                                   |
| 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                                    |
| 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                   |
| 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                                   |
| 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            |
| 8  | 采样率：≥30000Hz                                                           |
| 9  | 频率响应：0.01Hz ~ 310Hz                                                    |
| 10 | 内部噪声：≤15μVp-p                                                          |
| 11 | 耐极化电压：±910mV                                                           |
| 12 | 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                                            |
| 13 | 除颤保护：机器和导联线具有抗除颤电击保护功能                                                 |
| 14 | 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                       |
| 15 | 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 |
| 16 | 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                           |
| 17 | 热敏打印布局：3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1                        |
| 18 | 热敏记录纸：折叠纸                                                              |
| 19 | 本机支持外接激光打印机                                                            |
| 20 | 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                                     |
| 21 | 支持 U 盘、SD 卡的扩容存储                                                       |
| 22 | 支持 U 盘和 SD 卡直接导出 PDF、PNG、HL7、XML、DICOM 等格式的报告                          |
| 23 | 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                         |
| 24 | 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                         |
| 25 | 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                        |
| 26 | 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                |

## 2.1.65 中频治疗仪

|    |          |
|----|----------|
| 序号 | 设备综合参数要求 |
|----|----------|

|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 整机四路完全独立治疗通道，支持单路/多路同步、异步单独启停调节                                               |
| 2 | 每档精准 1mA；500Ω 标准负载下最大输出电流≤100mA±10%；负载>1500Hz 频段最大电流≤80mA；输出电流稳定度变化率≤5%。      |
| 3 | 中频载波工作频率：1kHz~12kHz，单频误差±10%；                                                 |
| 4 | 低频调制频率范围：0Hz~150Hz 全覆盖；干扰电差频范围 0~100Hz，差频变化周期 15s~30s，动态节律 4s~10s 自动切换。       |
| 5 | 调制度档位：0%、33%、60%、100%四档可选，调幅度允差±5%；                                           |
| 6 | 调制波形种类：标配方波、正弦波、三角波、尖波、指数波、锯齿波、等幅波及多组合复合波形                                    |
| 7 | 治疗定时：单处方默认 10/20/25/30/40/45min；手动自定义 1~99 分钟连续可调，步进 1min；疗程结束自动切断输出+蜂鸣声光提示停机 |
| 7 | 温热电极温控区间：25℃~41℃多档位恒温可控，最高上限不超 41℃防烫伤；温热通道可独立开关，不使用加热可单独关闭该功能。                |
| 8 | 离子导入：双通道单向直流输出，可配合药液经皮给药，适配妇科、骨关节、软组织病灶药物渗透理疗。                                |

#### 2.1.66 电麻仪

| 序号  | 设备综合参数要求       |
|-----|----------------|
| 1   | 脉冲频率           |
| 1.1 | 输出波形：非对称双向三角尖波 |
| 1.2 | 脉冲宽度：≤0.18ms   |
| 2.1 | 输出脉冲路数：6 路     |
| 2.2 | 定时方式：机械定时      |
| 2.3 | 支臂活动范围：角度可调节   |
| 2.4 | 脉冲波形数量≥3 种     |

#### 2.1.67 TDP 神灯

| 序号  | 设备综合参数要求         |
|-----|------------------|
| 1   | 治疗板直径≥Φ156mm     |
| 1.1 | 灯头直径≥18CM        |
| 1.2 | 电磁波谱范围：2~25（微米）  |
| 2   | 治疗板使用寿命：≥2000 小时 |
| 2.1 | 加热器使用寿命：≥2000 小时 |
| 2.2 | 定时方式：机械定时        |
| 2.3 | 支臂活动范围：角度可调节     |
| 2.4 | 运行方式：连续运行        |
| 2.5 | 具备安全保护功能         |

#### 2.1.68 电子身高体重秤

| 序号 | 设备综合参数要求 |
|----|----------|
|----|----------|

|   |                                                       |
|---|-------------------------------------------------------|
|   |                                                       |
| 1 | 显示屏：采用液晶触控操作显示屏，待机显示日期、时间、温度，测量完成显示身高、体重、BMI。         |
| 2 | 身高测量：采用高精度超声波探头，测量不受外界环境影响，测量精度高，站位靠前靠后都可以精准识别，实时温度补偿 |
| 3 | 身高测量范围：测量范围：0-210cm；精度： $\geq 0.1\text{cm}$           |
| 4 | 体重测量：采用高精度平衡梁式压力传感器                                   |
| 5 | 体重测量范围：1-200kg，精度： $\leq 0.1\text{kg}$                |
| 6 | 体型指数测量；国际通用体格指数(BMI)，自动计算                             |
| 7 | 语音播报：智能语音提示并自动播报测量结果                                  |
| 8 | 数据传输：标准 RS-232 串口                                     |
| 9 | 制作工艺、折叠功能                                             |

## 2.1.69 系统集成

| 序号 | 设备综合参数要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>系统功能：含儿童预防接种—配置管理系统：配置客户端主要用于配置系统参数和各个客户端的参数。主要功能要求如下：（1）、系统设置数据库设置：预防接种数据库连接设置。儿童预防接种—移动终端软件系统免疫助手数据库连接设置。用户设置 用户的新增、修改、删除和查询功能。系统模块设置 系统模块的新增、修改、删除和查询功能。包括模块父子关系设置、模块图标设置、模块启用和禁用。用户权限设置 设置用户拥有模块的权限。流程模块设置流程模块的新增、修改、删除和查询功能。接种流程设置 设置接种的流程，主要设置流程模块的先后次序。系统信息设置配置登记、收费、接种、留观呼叫和现实信息的格式。多音字设置 配置呼叫信息中多音字的替换。（2）、收费管理科室设置 科室的新增、修改、删除和查询功能。设置创业收费软件科室编码的对照码。收费大项设置收费大项的新增、修改、删除和查询功能。收费明细项设置 收费明细项的新增、修改、删除和查询功能。（3）、疫苗管理疫苗设置 系统接种疫苗的新增、修改、删除和查询功能。疫苗同步更新将系统接种的疫苗和“儿童预防接种—移动终端软件系统免疫助手”系统中疫苗同步。（4）、客户端管理客户端设置 系统客户端的新增、修改、删除和查询功能。接种客户端疫苗设置 每个接种客户端可接种的疫苗。（5）、系统显示设置 硬件类型设置系统硬件类型的新增、修改、删除和查询功能。硬件控制器设置 硬件控制器的新增、修改、删除和查询功能。设置硬件控制器可控制的硬件。具体硬件参数设置 设置每种硬件的具体参数。留观信息显示设置 设置留观等待时间。设置留观定时刷新时间。1、设置留观信息停留时间。2、设置留观信息显示格式其他 含显示器，主板集成串口、PCI、PCI-E 插槽等扩展接口；机架式 相关元器件达到工业级水平，稳定，防尘，可扩展性强。内置智慧化预防接种门诊系统控制软件，含免疫信息系统接口、智慧化预防接种门诊软件接口等。</p> |
| 2  | 受种者预防接种—读卡取号系统、预检系统、登记系统、接种系统、收费项目管理系统、显示系统、留观查询系统、自助业务系统、声像回溯系统、语音系统、询问诊管理系统、智能控制系统、配置管理系统、短信平台系统。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3  | <p>3. 参数：</p> <p>1) 受种者接种取号</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>接种取号包含三种方式：<br/>         手动取号。<br/>         刷接种证条码取号。<br/>         插 IC 卡取号。</p> <p>2) 儿童预防接种—预检系统</p> <p>来预防接种的儿童取号后在等候区等待。预检窗口在配备了电脑和 LED 显示设备后可以按取号次序自动呼叫儿童进行接种前预检。通过预检的儿童进入登记流程等候登记窗口呼叫；未通过预检的儿童则不能进入登记流程，也不能接种，只能等身体条件合适后再来。预检医生可以通过操作自己的电脑实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。支持多个预检窗口并列工作。</p> <p>3) 儿童预防接种—登记系统</p> <p>登记窗口按照通过预检的次序自动呼叫儿童进行接种登记操作。登记医生可以在自己的电脑上通过《山东省预防接种信息管理系统客户端软件》检索本地数据库或网络连接到的上级数据库搜索到前来登记的儿童（包括本地儿童和外来流动儿童）信息资料，核实其身份和应种疫苗及针次，然后对其进行本次接种登记。遇到初次接种的儿童，可以先为其进行建档，再进行接种登记操作。儿童信息资料包括接种数据能实时进入本地数据库和上级数据库。完成接种登记操作的儿童自动进入相应疫苗的接种流程，系统支持一名儿童同时进入多个接种流程等待，而且不产生冲突。登记医生可以通过操作自己的电脑实现呼叫儿童、跳过当前儿童、儿童插队、暂停等功能。支持多个登记窗口并列工作。</p> <p>儿童预防接种—接种系统</p> <p>接种窗口按照登记的次序对本窗口可种疫苗的候诊儿童进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号和儿童姓名。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由管理员进行修改。接种窗口电脑可以接收到服务器发送的应种儿童信息（该信息由《山东省预防接种信息管理系统客户端软件》自动发送至服务器），包括儿童的姓名、性别、出生日期、父母亲姓名、需要接种的疫苗等。接种窗口可以在程序中自动对当前正在接种的儿童进行锁定，防止和其他接种窗口的队列发生冲突。接种医生可以在电脑上看到当前接种的儿童有无其他窗口的未种针次，以方便医生提醒儿童家长，对已经完成全部针次的儿童自动将其进入留观流程。接种医生可以通过操作自己的电脑实现呼叫儿童、跳过当前儿童、儿童插队、暂停等功能。支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。</p> <p>儿童预防接种—收费项目管理系统</p> <p>需要进行有价疫苗接种的儿童登记后在等候区等待。收费窗口在配备了电脑、进入内部局域网后可以按登记次序自动呼叫儿童进行交费。收费医生在收费项目管理软件中扫描儿童接种证条码号，检索《山东省预防接种信息管理系统客户端软件》的本地数据库，查询出该儿童需要收费的项目并进行收费、打印发票等。交过费的儿童进入有价苗接种流程。收费人可以通过操作自己的电脑实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。</p> <p>儿童预防接种—留观系统</p> <p>留观功能包括以下内容：定时检测数据库，计算每个接种完的儿童已经留观的时间、留观剩余时间。定时在电视（或 Led 屏）显示儿童留观信息。可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.1.70 电磁波治疗仪

| 序号  | 设备综合参数要求                       |
|-----|--------------------------------|
| 1   | 治疗板直径 $\geq \Phi 156\text{mm}$ |
| 1.1 | 立柱可升降范围 $\geq 30\text{cm}$     |
| 1.2 | 电磁波谱范围：2~25（微米）                |
| 2   | 治疗板使用寿命 $\geq 2000$ 小时         |
| 2.1 | 加热器使用寿命 $\geq 2000$ 小时         |
| 2.2 | 定时方式：机械定时                      |
| 2.3 | 支臂活动范围：可调                      |
| 2.4 | 运行方式：连续运行                      |
| 2.5 | 具备自动断电功能                       |

#### 2.1.71（碳 13）幽门螺旋杆菌检查仪

| 序号  | 设备综合参数要求                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 工作原理                                                                                                             |
| 1.1 | 光源：红外光源                                                                                                          |
| 1.2 | 传感器：红外传感器                                                                                                        |
| 1.3 | 进样系统：止回阀专用适配器接口，可接驳内置止回阀的专用自动密封气袋。要求提供设备配套使用的尿素碳 13 呼气试验药盒所提供的采样系统有完好的呼气结束瞬间密闭装置（其中的呼气样品袋须内置自动止回阀），保证呼出气样品合格的密闭性 |
| 2   | 性能                                                                                                               |
| 2.1 | 分析速度 $\leq 3$ 分钟/对样品                                                                                             |
| 2.2 | 开机预热时间 $\leq 20$ 分钟                                                                                              |
| 2.3 | 一键式软件操作，软件界面全中文                                                                                                  |
| 2.4 | 自动校正时间 $\leq 5$ 分钟                                                                                               |
| 2.5 | 检测耗材：适配儿童/孕妇                                                                                                     |
| 2.6 | CO <sub>2</sub> 线性：CO <sub>2</sub> 浓度在 1%~6%范围内，相关系数 $R \geq 0.95$                                               |

#### 2.1.72 紫外线消毒器

| 序号 | 设备综合参数要求                                             |
|----|------------------------------------------------------|
| 1  | 设备功能：清除细菌灭活病毒                                        |
| 2  | 出风量： $\geq 1200$ 立方米/h                               |
| 3  | 功率： $\leq 120\text{W}$                               |
| 4  | 尺寸：长 $\leq 390$ *宽 $\leq 420$ *高 $\leq 630\text{mm}$ |
| 5  | 噪音： $\leq 27-68\text{dBA}$                           |
| 6  | 能效等级：高效能                                             |
| 7  | 机身材料：ABS                                             |
| 8  | 电机：大力矩无刷电机                                           |
| 9  | 传感器：激光传感器                                            |
| 10 | 配置 UV 消毒滤芯，细菌病毒灭活率：99.99%                            |

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 11 | UV 灯管使用寿命：≥8000 小时            |
| 12 | 臭氧产生量：<0.003mg/m <sup>3</sup> |
| 13 | 紫外线泄漏量：≤1 μW/cm <sup>2</sup>  |
| 14 | 断电防护：开仓断电保护、电源安全保护            |
| 15 | 手势触控调档：1-10 档触摸滑动式切换          |
| 16 | 模块更换：开仓断电、吸合式模块安装             |
| 17 | 运行提醒：UV 工作时，消毒指标灯长亮显示         |

### 2.1.73 阴凉柜

| 序号 | 设备综合参数要求                                                |
|----|---------------------------------------------------------|
| 1  | 箱内有效容积≥300L                                             |
| 2  | 温度控制：电子温控器控制，数字显示箱内温度                                   |
| 3  | 箱内温度范围 8℃~20℃，调整增量为 0.1℃                                |
| 4  | 湿度显示精度 0.1%Rh；                                          |
| 5  | 湿度范围 35~75%Rh                                           |
| 6  | 整体结构：立式，采用 LBA 无氟发泡，真正完全绿色环保，外壳采用喷涂钢板，内胆采用 PS 板，有效防菌防腐； |
| 7  | 核心组件：碳氢制冷剂、强力压缩机及风机                                     |
| 8  | 门体结构：双层钢化玻璃门                                            |
| 9  | 温度监控：配有≥1 个测试孔                                          |
| 10 | 柜内照明：内设 LED 照明灯，可外部通过独立开关控制                             |
| 11 | 安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁，可实现高低温报警、传感器故障报警、高低湿报警；         |
| 12 | 安全保障：门体带暗锁                                              |

### 2.1.74 家医智慧随访箱

| 序号 | 设备综合参数要求                          |
|----|-----------------------------------|
| 1  | 尺寸：≤39.5x31x14cm，手提箱式             |
| 2  | 平板+身份证读卡器+血压/血糖/体温/血氧/尿液分析        |
| 3  | 数据传输：蓝牙 MWi-Fi，自动上传数据             |
| 4  | 系统支持：可联网上报数据；卫生院、社区中心，慢病管理与数据联网上报 |
| 5  | 续航：≥6 小时                          |

## 2.2 采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

### 2.2.1 采购标的需实现的功能或者目标

通过本次采购，选取供应商，完成本项目。

### 2.2.2 为落实政府采购政策需满足的要求

| 序号 | 内容         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 促进中小企业发展政策 | 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》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | 监狱企业扶持政策   | 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）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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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，投标人应出具采购文件要求的《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，应当随中标结果同时公告其《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。本采购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）；</p> <p>（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>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。</p> |



|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 节能环保 | <p>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、环境标志优先采购产品的，享受政府采购优先政策：评审时，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分（详见评分标准）。</p> <p>投标人必须提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书。</p> |
|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购人允许偏离范围或者幅度如下：

带“★”条款为实质性条款，不允许负偏离。

### 2.3 采购标的需执行的标准或者规范

符合国家相关标准、行业标准、地方标准或其他相关标准规范要求。

## 3. 商务条件

### ★3.1 交货期

自收到采购正式的供货通知之日起 60 日内供货、安装并调试完毕。

### 3.2 交货地点

采购人指定地点。

### ★3.3 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。

### 3.4 验收

（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) “签订合同、合同范本”约定的其他内容。

### 3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：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。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

★3.5.3 若设备存在使用年限要求的，需要提供 2026 年 1 月 1 日以后生产的新设备。

### 3.6 售后服务

(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) “签订合同、合同范本”约定的其他内容。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照采购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，按照本采购文件小型、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、中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、中标结果同时公告其《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《中华人民共和国政府采购法》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 投标人提供的货物、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，投标人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

2.1 评分因素以及分值：

| 评分项目 |           | 分数 | 评分标准                                                                                                                                                              |
|------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务部分 | 投标报价      | 40 | 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。<br>最终报价：<br>报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分                                                                                   |
|      | 投标人业绩     | 6  | 投标人上三年(2023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。<br>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。                                                                                           |
|      | 质量保障   | 3  | 在满足采购文件要求的基础上(按照合同约定开箱安装完成之日起 12 个月), 每增加 12 个月质保期, 得 1 分, 满分 3 分。                                                                                                                                                                                                                         |
| 技术部分 | 技术响应   | 27 | 投标文件技术响应全部满足招标文件要求的得 27 分, 其中有 1 项技术条款不满足要求的, 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: 投标产品成熟, 产品选型、性能与配置, 产品耐用性, 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。 |
|--|--|--|------------------------------------|

注：不足或疏漏是指，存在项目名称错误，地点区域错误，内容与本项目需求无关，仅有框架或标题，适用的标准（方法）错误，明显复制其他项目内容，内容逻辑性前后矛盾，内容缺失或不全等情形。

### 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、中标的”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。

3.4 相关价格评审扣除优惠，都应该在供应商报价基础上计算。例如：某项目允许采购进口产品，某一供应商的产品报价 100 元，其提供的产品符合本国产品标准，同时按照采购文件规定也享受对小微企业的 10% 的价格扣除优惠。则对其报价按规定进行两次扣除，用扣除后的价格参与评审。其参与评审的价格为  $100 - 100 \times 20\% - 100 \times 10\% = 70$  元。

## 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 符合本采购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、管理关系的不同投标人，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 联合体各方应按照采购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《中华人民共和国政府采购法》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采购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

除采购文件另有规定外，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

除采购文件中另有规定外，采购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 在采购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采购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采购文件某些非实质性要求的，偏离应当符合采购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、投标人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. 采购文件**

### **10.1 采购文件的组成**

10.1.1 采购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。采购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，采购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 采购文件的澄清和修改

采购文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

采购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 投标人应按照采购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，按照采购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 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

11.3.2 法定代表人身份证明；

11.3.3 法定代表人授权委托书；

11.3.4 政府采购投标人信用承诺函（若有）

11.3.5 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺（若有）

11.3.6 财务状况报告（若有）

11.3.7 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（若有）

11.3.8 政府采购诚信承诺书

11.3.9 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

11.3.10 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或属于监狱企业的证明文件

11.3.11 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 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。

(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。

11.4.3 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.4 投标人同类项目业绩证明材料（若有）；

11.4.5 投标人荣誉（获奖）情况一览表；（见附件）（若有）

11.4.6 投标人荣誉（获奖）证明材料；（若有）

11.4.7 商务响应表（见附件）；

11.4.8 联合投标协议书（若有）（见附件）；

11.4.9 联合投标授权委托书（若有）（见附件）；

11.4.10 中小企业声明函（若有）（见附件）；

11.4.11 残疾人福利性单位声明函（若有）（见附件）；

11.4.12 监狱企业的证明（若有）；

11.4.13 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.14 质量保障（若有）；

11.4.15 采购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）。。

#### 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 技术响应；

11.5.4 整体性能情况；

11.5.5 售后服务能力；

11.5.6 技术培训方案；

11.5.7 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

11.5.8 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

11.5.9 符合采购文件规定的技术资料：

(1) 投标人应提交采购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) 证明货物和服务与采购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) 对照采购文件技术规格、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，并按照采购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) 当采购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，应注意采购文件第四章“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。

11.5.10 采购文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.11 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 投标人应按照采购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，除采购文件另有规定外，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采购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 投标人在采购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采购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投标人认为采购文件、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道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。

潜在投标人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 投标人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 投标人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)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。

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投标人和其他有关投标人,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。

18.6 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 参与开标的供应商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 开标应当在采购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。

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。

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，并按本采购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采购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采购文件的商务、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 按照采购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。

#### **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，以确定其是否符合采购文件的资格要求。未按采购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（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）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《在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺》或《政府采购投标人信用承诺函》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、采购文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照采购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，不得超出采购文件所述范围。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，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。**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 评标委员会按照采购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 评标委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者采购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，应当修改采购文件，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

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,应当通过电子交易平台,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(包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等),投标人需通过电子交易平台证明其报价合理性;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。

评审委员会依据专业经验,参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况,对报价合理性进行判断。投标(响应)供应商不能提供书面说明、证明材料,或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的,评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。

政府采购评审中出现下列情形之一的,评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序:

(1) 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 50%的,即投标(响应)报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 $\times$ 50%;

(2) 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 50%的,即投标(响应)报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 $\times$ 50%;

(3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

(4) 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

## 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。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采购文件规定的方式确定中标人；采购文件未规定的，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。投标文件满足采购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。投标文件满足采购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），采购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，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 报价超过采购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 不按照采购文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（采购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 投标有效期不满足采购文件要求的；

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 投标文件未按采购文件要求编制、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、法规和采购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、法规以及采购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，按照采购文件规定的程序、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、法规和采购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、合同范本

### 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，按照采购文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对采购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 采购文件、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 有关法规或者采购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。采购文件明确允许分包方式履行合同的，按照采购文件相关规定执行。

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。

1.9 当中标人放弃中标或者因被质疑、投诉经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织采购。

### 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 采购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采购文件、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. 合同范本格式

# 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

\_\_\_\_\_青岛市黄岛区卫生健康局\_\_\_\_\_(甲方)\_\_\_\_\_(项目名称)以\_\_\_\_\_(项目编号)\_\_\_\_\_(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，可比照上述办法办理，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 未经甲方同意，本采购合同项下服务乙方不得擅自转让、转包给任何其他第三方完成。

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：自收到采购正式的供货通知之日起 60 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

cbab30ee-4e11-4e87-83c4-01d046ebd6e3

# 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、法定代表人身份证明；
- 3、法定代表人授权委托书；
- 4、政府采购投标人信用承诺函（若有）；
- 5、在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺（若有）；
- 6、财务状况报告（若有）；
- 7、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（若有）；
- 8、政府采购诚信承诺书；
- 9、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 10、中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或属于监狱企业的证明文件；
- 11、采购文件要求的其他资格证明材料。

（此目录仅供参考，投标人应根据编制的投标文件实际内容编排目录）

附件：

### 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。

附件：

## 法定代表人授权委托书

\_\_\_\_\_(采购人)\_\_\_\_\_：

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、职务或者职称)\_\_\_\_\_为我公司本次\_\_\_\_\_项目的授权代表，代表我方办理本次报价、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。

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。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字或盖章生效，特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名：

性 别：

年 龄：

单 位：

部 门：

职 务：

投标人名称（公章）：

法定代表人（印章）：

日 期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

附件：

### 政府采购投标人信用承诺函

我单位 \_\_\_\_\_（投标人名称）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、中标的法律责任。

承诺投标人（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签章）：

日期：

说明：投标人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：

在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺（若有）

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、虚假成分，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。

投标人名称：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：1. 采购文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

附件：

## 政府采购诚信承诺书

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我公司\_\_\_\_\_（投标人名称）已详细阅读了\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）采购文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

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

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害采购人的合法权益；不向评标委员会、采购人提供利益以牟取中标。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、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。

特此承诺

投标人名称(公章)：

法定代表人（印章）：

年 月 日

附件：

### 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。

投标人名称(公章)：

法定代表人（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(见附件)；
- 2、报价一览表(见附件)；
- 3、分项报价明细表(见附件)；
- 4、投标人同类项目实施情况一览表(见附件)；
- 5、投标人同类项目业绩证明材料（若有）；
- 6、投标人荣誉（获奖）情况一览表；（见附件）（若有）
- 7、投标人荣誉（获奖）证明材料；（若有）
- 8、商务响应表(见附件)；
- 9、联合投标协议书（若有）(见附件)；
- 10、联合投标授权委托书（若有）(见附件)；
- 11、中小企业声明函（若有）(见附件)；
- 12、残疾人福利性单位声明函（若有）(见附件)；
- 13、监狱企业的证明（若有）；
- 14、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）
- 15、质量保障（若有）
- 16、采购文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 17、采购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）；
- 18、关于符合本国产品标准的声明函。

（此目录仅供参考，投标人应根据编制的投标文件实际内容编排目录）

附件：

## 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采购文件，同意采购文件的各项要求。
- 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，我方将按照采购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：

## 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：1. 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。

2. 采用优惠率报价的，优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如投标人填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价 =  $(1 - 0.2) \times \text{基准价}$ 。

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件：

分项报价明细表

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<br>单位 | 合计 |
|----------|-------|----|----|------|-----|-----------|----|
| 1        |       |    |    |      |     |           |    |
| 2        |       |    |    |      |     |           |    |
| 3        |       |    |    |      |     |           |    |
|          | ..... |    |    |      |     |           |    |
| 合计总报价（元） |       |    |    |      |     |           |    |

时间： \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

附件：

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          | 设备名称 | 品牌/<br>型号 | 制造商<br>/产地 | 认证机构及<br>证书号 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） |
|-------------|------|-----------|------------|--------------|----|-------|-------|
| 1           |      |           |            |              |    |       |       |
| 2           |      |           |            |              |    |       |       |
| 3           |      |           |            |              |    |       |       |
| 4           |      |           |            |              |    |       |       |
| 5           |      |           |            |              |    |       |       |
| 6           |      |           |            |              |    |       |       |
| 节能产品价格合计(元) |      |           |            |              |    |       |       |

注：随本表附节能产品证明材料。

附件：

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          | 设备名称 | 品牌/<br>型号 | 制造商<br>/产地 | 认证机构及<br>证书号 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） |
|-------------|------|-----------|------------|--------------|----|-------|-------|
| 1           |      |           |            |              |    |       |       |
| 2           |      |           |            |              |    |       |       |
| 3           |      |           |            |              |    |       |       |
| 4           |      |           |            |              |    |       |       |
| 5           |      |           |            |              |    |       |       |
| 6           |      |           |            |              |    |       |       |
| 节能产品价格合计(元) |      |           |            |              |    |       |       |

注：随本表附节能产品证明材料。

附件：

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          | 设备名称 | 品牌/<br>型号 | 制造商<br>/产地 | 认证机构及<br>证书号 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） |
|-------------|------|-----------|------------|--------------|----|-------|-------|
| 1           |      |           |            |              |    |       |       |
| 2           |      |           |            |              |    |       |       |
| 3           |      |           |            |              |    |       |       |
| 4           |      |           |            |              |    |       |       |
| 5           |      |           |            |              |    |       |       |
| 6           |      |           |            |              |    |       |       |
| 节能产品价格合计(元) |      |           |            |              |    |       |       |

注：随本表附节能产品证明材料。

附件：

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<br>(万元) | 采购单位联系人及电话 |
|--------|---------|------|----|--------------|------------|
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |



附件：

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）<br>内容 | 颁发机构 | 获奖时间 |
|----|----------|--------------|------|------|
|    |          |              |      |      |
|    |          |              |      |      |
|    |          |              |      |      |
|    |          |              |      |      |
|    |          |              |      |      |
|    |          |              |      |      |
|    |          |              |      |      |

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件：

商务响应表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 项目    | 采购文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或者说明 |
|-------|--------|------|------------|
|       |        |      |            |
|       |        |      |            |
|       |        |      |            |
|       |        |      |            |
|       |        |      |            |
|       |        |      |            |
|       |        |      |            |
|       |        |      |            |
| ..... |        |      |            |

附件：

## 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，并按照采购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采购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：

（注：联合体涉及中小微企业的，应明确各自承担的比例。）

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）

乙方单位：（公章）

法定代表人：（印章）

法定代表人：（印章）

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件：

### 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：

### 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\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入\_\_\_\_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投标人出具。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，投标人应当在声明函“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分包内容。

附件：

### 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：

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年        月        日

- 
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
  2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
  3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
  4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
  5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

# 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、货物清单（见附件）；
- 2、技术响应表（见附件）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 3、整体性能情况；
- 4、售后服务能力；
- 5、技术培训方案；
- 6、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件）；
- 7、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（若有）（见附件）；
- 8、采购文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 9、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

（此目录仅供参考，投标人应根据编制的投标文件实际内容编排目录）

附件：

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：

### 技术响应表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 采购文件要求 | 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,对照采购文件技术指标要求,如实逐条一一对应填写实质性响应情况,非实质性技术指标如有未响应,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、采购文件技术指标未做要求的,不视为正偏离。

附件：

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：

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<br>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：

\_\_\_\_\_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                                                        |                                                                    |                                                             |
| 投标人                  |                                                             |                                                             | 项目及合同编号                                                     |                                                             |                                                             | 合同金额                                                        |                                                                    |                                                             |
| 验收时间                 |                                                             |                                                             | 验收地点                                                        |                                                             |                                                             | 验收组织形式                                                      | <input type="checkbox"/> 自行简易验收<br><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"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/>        | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> |
| 专业检测机构情况说明           |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                                    |                                                             |
| 存在问题和改进意见            |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                                    |                                                             |
| 最终结论                 | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>    |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                                    |                                                             |
| 验收小组成员签字             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                                    |                                                             |
| 代理机构意见               |                                                             |                                                             |                                                             | 采购单位意见                                                      |                                                             |                                                             |                                                                    |                                                             |
| 经办人： 负责人： (采购代理机构公章) |                                                             |                                                             |                                                             | 经办人： 负责人： (采购单位公章)                                          |                                                             |                                                             |                                                                    |                                                             |
| 投标人确认：               |                                                             |                                                             |                                                             | (单位公章或授权代表签字)                                               |                                                             |                                                             |                                                                    |                                                             |

说明：1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。  
2. “采购代理机构意见”，履约验收工作由采购人自行组织的，无需填写该项内容。

附录

符合性审查内容

| 序号  | 标题     | 符合性审查内容                                                                                                                                                |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | 投标文件内容 | 响应函、交付/实施时间、地点和方式、采购资金的支付方式、时间和条件、质量保证期等合同项在内的商务条款、技术及相关服务编制内容（包括响应标的描述、技术及相关服务条款支持资料等）满足采购文件的实质性要求和条件，没有对采购人的权利提出削弱性或限制性要求，没有对投标人的责任和义务提出实质性减少或降低的修改。 |
| 2.2 | 其他因素   | 未出现第七章 10 项和 13.2 项规定的投标无效的情形。                                                                                                                         |

备注：以上内容请根据采购文件中实质性条款的规定和投标无效的情形填写完善。

cbab30ee-4e11-4e87-83c4-01d046ebd6e3

## 附录 1



| 评审因素   |                               | 分值  | 评审标准                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 资格证明材料 | 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 | 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                                                                                                                                                                                                 |
|        | 法定代表人身份证明书或授权委托书              | 合格制 | 法定代表人参加采购活动的，提供加盖供应商单位公章的身份证明书（自然人参加采购活动的无需提供）；委托代理人参加采购活动的，提供加盖供应商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参加采购活动的无需提供）                                                                                                                  |
|        | 政府采购供应商信用承诺函                  | 合格制 | 政府采购供应商信用承诺函                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺       | 合格制 | 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺                                                                                                                                                                                                       |
|        | 财务状况报告                        | 合格制 | 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、现金流量表及其附注，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，可以提供银行在投标截止之日前一年内出具的资信证明 |
|        | 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   | 合格制 | 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投标人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投标人，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，投标人成立不足三个月的，可不提供此项内容） |
|       | 政府采购诚信承诺书                                                  | 合格制 | 政府采购诚信承诺书                                                                                                   |
|       | 具备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 | 具备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                                                           |
|       | 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） | 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）                                                  |
|       | 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）                       | 合格制 | 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）                                                                        |
|       | 若投标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  | 合格制 | 若投标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                                                   |
|       | 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或属于监狱企业的证明文件                            | 合格制 | 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或属于监狱企业的证明文件                                                                             |
| 符合性审查 | 投标文件内容                                                     | 合格制 | 响应函、交付/实施时间、地点和方式、采购资金的支付方式、时间和条件、质量保证期等合同项在内的商务条款、技术及相关服务                                                  |

|      |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |           |      | 编制内容（包括响应标的描述、技术及相关服务条款支持资料等）满足采购文件的实质性要求和条件，没有对采购人的权利提出削弱性或限制性要求，没有对投标人的责任和义务提出实质性减少或降低的修改。                                                                                                                                                                                   |
|      | 其他因素      | 合格制  | 未出现第七章 10 项和 13.2 项规定的投标无效的情形。                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 商务部分 | 投标报价      | 40.0 | <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> |
|      | 投标人业绩     | 6.0  | <p>投标人上三年（2023 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>                                                                                        |
|      | 节能、环保产品加分 | 5.0  | <p>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。</p> <p>环境标志产品报价和技术加分 = ( 报价部分</p>                                                                                                                                                                |

|      |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        |      | <p>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。</p>                                                                     |
|      | 质保期    | 3.0  | <p>在满足采购文件要求的基础上(按照合同约定开箱安装完成之日起 12 个月),每增加 12 个月质保期,得 1 分,满分 3 分。</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| 技术部分 | 技术响应   | 27.0 | <p>投标文件技术响应全部满足招标文件要求的得 27 分,其中有 1 项技术条款不满足要求的,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> |
|      | 整体性能情况 | 12.0 | <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:投标产品成熟,产品选型、性能与配置,产品耐用性,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</p>                                                                               |

|  |        |     |                                                                                                                                                                        |
|--|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |        |     | 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 | 4.0 | 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 | 3.0 | 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。                                                             |

采购明细

| 序号 | 货物名称                                | 技术参数   | 单位 | 数量   | 是否为政府<br>强制采购产<br>品 | 备注 |
|----|-------------------------------------|--------|----|------|---------------------|----|
| 1  | 数字化医用诊断 X 射线系统（含防护费用）               | 详见采购文件 | 台  | 2.0  | 否                   | /  |
| 2  | 身高体重测量设备                            | 详见采购文件 | 台  | 3.0  | 否                   | /  |
| 3  | 制氧机                                 | 详见采购文件 | 台  | 2.0  | 否                   | /  |
| 4  | 电动吸引器或吸痰装置                          | 详见采购文件 | 台  | 6.0  | 否                   | /  |
| 5  | 医用电动护理床（具有防治压疮功能的床垫）                | 详见采购文件 | 张  | 12.0 | 否                   | /  |
| 6  | 治疗车                                 | 详见采购文件 | 台  | 3.0  | 否                   | /  |
| 7  | 晨晚间护理车                              | 详见采购文件 | 台  | 3.0  | 否                   | /  |
| 8  | 病历车                                 | 详见采购文件 | 台  | 3.0  | 否                   | /  |
| 9  | 药品柜                                 | 详见采购文件 | 台  | 3.0  | 否                   | /  |
| 10 | 12 导心电图机                            | 详见采购文件 | 台  | 3.0  | 否                   | /  |
| 11 | 超声雾化机                               | 详见采购文件 | 台  | 6.0  | 否                   | /  |
| 12 | 医用担架车（配担架）                          | 详见采购文件 | 辆  | 3.0  | 否                   | /  |
| 13 | 轮椅                                  | 详见采购文件 | 辆  | 3.0  | 否                   | /  |
| 14 | 心电监护仪（带血氧饱和度监测）                     | 详见采购文件 | 台  | 12.0 | 否                   | /  |
| 15 | 空调                                  | 详见采购文件 | 台  | 6.0  | 是                   | /  |
| 16 | 电视                                  | 详见采购文件 | 台  | 6.0  | 是                   | /  |
| 17 | 卫生间热水器                              | 详见采购文件 | 台  | 6.0  | 是                   | /  |
| 18 | 家具 1 宗（每宗单人沙发椅 4 个，冷藏柜 2 个，洗澡椅 2 个） | 详见采购文件 | 宗  | 3.0  | 否                   | /  |
| 19 | 屈光视力筛查仪                             | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 20 | 婴幼儿身长体重测量仪                          | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 21 | 儿童身高体重测量仪                           | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 22 | 听力筛查仪                               | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 23 | 经皮测黄疸仪                              | 详见采购文件 | 台  | 2.0  | 否                   | /  |
| 24 | “E” 字标准对数视力表                        | 详见采购文件 | 台  | 2.0  | 否                   | /  |
| 25 | 医用冰箱                                | 详见采购文件 | 个  | 3.0  | 否                   | /  |
| 26 | 治疗车                                 | 详见采购文件 | 台  | 7.0  | 否                   | /  |
| 27 | ABS 治疗车                             | 详见采购文件 | 台  | 3.0  | 否                   | /  |
| 28 | 自助式血压计（含桌椅）                         | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 29 | 急救箱                                 | 详见采购文件 | 个  | 2.0  | 否                   | /  |
| 30 | 取号机                                 | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 31 | 登记签核                                | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 32 | 身份证读卡器                              | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 33 | 验证机                                 | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 34 | 扫码枪                                 | 详见采购文件 | 台  | 2.0  | 否                   | /  |
| 35 | 宣教一体机                               | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 36 | 液晶显示一体机                             | 详见采购文件 | 台  | 2.0  | 否                   | /  |
| 37 | 手持 PDA                              | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 38 | 多媒体机                                | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 39 | 语音播报系统                              | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 否                   | /  |
| 40 | 服务器                                 | 详见采购文件 | 台  | 1.0  | 是                   | /  |

|    |                |        |   |      |   |   |
|----|----------------|--------|---|------|---|---|
| 41 | 机柜、网络设备、布线     | 详见采购文件 | 套 | 1.0  | 否 | / |
| 42 | 电视机            | 详见采购文件 | 台 | 2.0  | 是 | / |
| 43 | 暂勤冷链网关(含2个探头)  | 详见采购文件 | 套 | 1.0  | 否 | / |
| 44 | 电脑、打印机         | 详见采购文件 | 套 | 6.0  | 是 | / |
| 45 | 吸痰器            | 详见采购文件 | 台 | 1.0  | 否 | / |
| 46 | 多功能诊察床         | 详见采购文件 | 张 | 2.0  | 否 | / |
| 47 | 起背式观察床         | 详见采购文件 | 张 | 3.0  | 否 | / |
| 48 | 三人位输液椅         | 详见采购文件 | 个 | 3.0  | 否 | / |
| 49 | 物品柜            | 详见采购文件 | 个 | 2.0  | 否 | / |
| 50 | 资料柜            | 详见采购文件 | 个 | 2.0  | 否 | / |
| 51 | 药品柜            | 详见采购文件 | 个 | 4.0  | 否 | / |
| 52 | 无菌柜            | 详见采购文件 | 个 | 2.0  | 否 | / |
| 53 | 健康档案柜          | 详见采购文件 | 个 | 1.0  | 否 | / |
| 54 | 治疗台            | 详见采购文件 | 个 | 2.0  | 否 | / |
| 55 | 艾灸仪            | 详见采购文件 | 台 | 1.0  | 否 | / |
| 56 | 简易呼吸器          | 详见采购文件 | 台 | 1.0  | 否 | / |
| 57 | 地站灯            | 详见采购文件 | 台 | 1.0  | 否 | / |
| 58 | 办公桌椅           | 详见采购文件 | 套 | 6.0  | 否 | / |
| 59 | 健康宣传栏          | 详见采购文件 | 个 | 1.0  | 否 | / |
| 60 | 肩关节训练器         | 详见采购文件 | 个 | 1.0  | 否 | / |
| 61 | 雾化器            | 详见采购文件 | 个 | 1.0  | 否 | / |
| 62 | 艾灸床(含床头柜)      | 详见采购文件 | 张 | 10.0 | 否 | / |
| 63 | 自动体外除颤仪(AED)   | 详见采购文件 | 台 | 1.0  | 否 | / |
| 64 | 心电图机(远程诊断)     | 详见采购文件 | 台 | 1.0  | 否 | / |
| 65 | 中频治疗仪          | 详见采购文件 | 台 | 2.0  | 否 | / |
| 66 | 电麻仪            | 详见采购文件 | 台 | 1.0  | 否 | / |
| 67 | TDP 神灯         | 详见采购文件 | 台 | 10.0 | 否 | / |
| 68 | 电子身高体重秤        | 详见采购文件 | 台 | 1.0  | 否 | / |
| 69 | 系统集成           | 详见采购文件 | 套 | 1.0  | 否 | / |
| 70 | 电磁波治疗仪         | 详见采购文件 | 台 | 2.0  | 否 | / |
| 71 | (碳13)幽门螺旋杆菌检查仪 | 详见采购文件 | 台 | 1.0  | 否 | / |
| 72 | 紫外线消毒器         | 详见采购文件 | 台 | 3.0  | 否 | / |
| 73 | 阴凉柜            | 详见采购文件 | 台 | 2.0  | 否 | / |
| 74 | 家庭医生随访箱        | 详见采购文件 | 台 | 2.0  | 否 | / |

其他注意事项

控制价：2065798.87

专家个数：5

投标人报价方式：总价（元）

定标方式：确定中标人

评标过程中，供应商（投标人）端【青岛公共资源招投标助手】（以下简称 iFly 助手，）负责接收评审委员会发起的消息通知（含谈判、磋商、澄清、答辩、多轮报价等），及响应评审委员会提出的要求。

请供应商（投标人）在开标、评标过程中，保持 iFly 助手在线登录状态，直至开标界面的“开标结束”模块提示“项目已评标结束”。若因网络环境或者投标人操作不熟悉等原因导致 iFly 助手未启动或者未登录，致使无法收到消息通知，供应商（投标人）需自行承担后果。iFly 助手成功登录的标识如下：成功登录后，电脑右下角会出现蓝色弹框提示“登录成功”，双击电脑右下角 iFly 助手图标，显示“xx 公司（在线）”代表 iFly 助手是在线登录状态；若显示为离线状态、登录失败状态，请点击“重新登录”按钮；若重新登录后仍有网络异常等情况，请与客服（0532-85871505 转 5）联系；若有异常不联系，投标人需自行承担后果。报价说明：单价、总价报价按两位小数填写；费率、优惠率、降噪率等报价按三位小数填写，系统最多支持四位小数。