****

**广 西 科 联 招 标 中 心 有 限 公 司**

**GUANGXI KELIAN TENDERING CENTER CO.，LTD.**

**招 标 文 件**

|  |  |
| --- | --- |
| **项 目 编 号：** | BHZC2025-G1-990218-GXKL |
| **项 目 名 称：** | 2024年下半年调整至2025年预算内拟采购一批医疗设备 |
| **采 购 人：** | 北海市第二人民医院 |
| **采购代理机构：** | 广西科联招标中心有限公司 |
| 2025年9月 | |

**目 录**

[第一部分 招标公告 2](#_Toc9647)

[第二部分 投标人须知 6](#_Toc2658)

[第三部分 采购需求 27](#_Toc31109)

[第四部分 评标办法 105](#_Toc20185)

[第五部分 拟签订的合同文本 124](#_Toc14167)

[第六部分 应提交的有关格式范例 141](#_Toc4699)

**第一部分 招标公告**

项目概况：

2024年下半年调整至2025年预算内拟采购一批医疗设备招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年10月15日09点00分00秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**BHZC2025-G1-990218-GXKL

**采购计划编号：**BHZC2025-G1-01511

**项目名称：**2024年下半年调整至2025年预算内拟采购一批医疗设备

**预算金额：**1分标：人民币108.02万元、2分标：人民币272.2万元、3分标：人民币306万元、4分标：人民币87.46万元。

**最高限价：**1分标：人民币108.02万元、2分标：人民币272.2万元、3分标：人民币306万元、4分标：人民币87.46万元。

**采购需求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **分标** | **标的名称** | **数量及单位** | **简要技术需求或者服务要求** |
| 1 | 超声波身高体重秤等一批医疗设备采购及安装 | 1批 | 超声波身高体重秤等一批医疗设备采购及安装，如需进一步了解详细内容，详见采购项目需求。 |
| 2 | 呼气二氧化碳检测仪等一批医疗设备采购及安装 | 1批 | 呼气二氧化碳检测仪等一批医疗设备采购及安装；重症电动病床已进行进口产品采购备案，可接受进口产品投标。如需进一步了解详细内容，详见公告附件项目采购需求。 |
| 3 | 线上线下心理咨询服务系统等一批医疗设备采购及安装 | 1批 | 线上线下心理咨询服务系统等一批医疗设备采购及安装，如需进一步了解详细内容，详见采购项目需求。 |
| 4 | 中央监护系统（一拖十带双有创血压）等一批医疗设备采购及安装 | 1批 | 中央监护系统（一拖十带双有创血压）等一批医疗设备采购及安装，如需进一步了解详细内容，详见采购项目需求。 |

合同履约期限：1、2、3、4分标自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。

本项目是否接受联合体投标：是；否。

**二、****申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：1、3分标投标人为经销商的按《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）医疗器械分类管理要求具备第二类医疗器械经营备案凭证，且行政许可证上面的经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；投标人为生产厂家的具有满足《医疗器械监督管理条例》要求的医疗器械生产许可证；2、4分标投标人为经销商的按《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）医疗器械分类管理要求具备第二类医疗器械经营备案凭证及医疗器械经营许可证，且行政许可证上面的经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；投标人为生产厂家的具有满足《医疗器械监督管理条例》要求的医疗器械生产许可证。

**三、获取招标文件**

时间：2025年9月24日至2025年9月30日，每天上午00：00至12：00 ，下午12：00至23：59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

方式：投标人登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0

**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：2025年10月15日09点00分00秒（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

开标时间：2025年10月15日09点00分00秒

开标地点（网址）：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

**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.投标保证金：无。

2.本项目需要落实的政府采购政策：

（1）支持采用本国产品：政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。

（2）支持绿色发展：落实强制采购节能产品、鼓励节能政策；鼓励环保政策；推广使用绿色包装；采购绿色建材等。

（3）支持中小企业发展：采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过 200万元的货物和服务采购项目、超过400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）支持监狱企业、残疾人福利性单位发展：监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业。

（5）支持创新发展：优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

（6）平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业。

3.为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，北海市财政局与北海市工业和信息化局共同出台了《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，投标人若有融资意向，详见《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，或登录北海市政府采购中心网站自助查询。投标人中标后也可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。

4.网上公告媒体查询：广西政府采购网（http：//zfcg.gxzf.gov.cn/）、中国政府采购网（http：//www.ccgp.gov.cn//）、全国公共资源交易平台(广西·北海)（http：//ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bhggzy/）。

5.本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，CA证书申请操作指南下载地址（网上申请方式见网址：http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/luban/detail?parentId=66479&articleId=pSO9fZ16UrkQX4GkrKyqiA==&utm=luban.luban-PC-38919.1085-pc-wsg-guangxi-secondPage-front.1.2e18f760d69611ed8f2cc9701088ccbf）（广西政府采购网）或（现场办理：https://www.gxca.com.cn/detail/detail?articleId=1546808615271264258&classifyId=1546335737551556610&pid=1546335679795990530（广西壮族自治区数字证书认证中心）。

6.各投标人通过广西政府采购云平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，新版客户端下载路径：广西政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区—广西政府采购云平台新版客户端。电子响应文件制作与投送教程请登录广西政府采购云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人”。

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

8.本项目采用远程异地评标。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

**1.招标人信息**

名称：北海市第二人民医院

地址：北海市银海区新世纪大道116号

联系方式：王工 0779-2027171

**2.采购代理机构信息**

名称：广西科联招标中心有限公司

地址：北海市北海大道科技大厦三楼

联系方式：赖亭亭 0779-3832133、3830266

**3.项目联系方式**

项目联系人：赖亭亭 联系方式：0779-3832133、3830266

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线95763获取热线服务帮助。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | **属性：**货物类  **1分标：**核心产品为： 免散瞳眼底照相机 。  **2分标：**核心产品为： 气囊式体外反搏系统 。  **3分标：**核心产品为： 多线圈高频经颅磁刺激仪 。  **4分标：**核心产品为： 中央监护系统（一拖十带双有创血压）。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | **1分标：**标的： 超声波身高体重秤等一批医疗设备采购及安装，属于 工业\*行业。  **2分标：**标的： 呼气二氧化碳检测仪等一批医疗设备采购及安装，属于 工业\*行业。  **3分标：**标的： 线上线下心理咨询服务系统等一批医疗设备采购及安装，属于工业\*行业。  **4分标：**标的： 中央监护系统（一拖十带双有创血压）等一批医疗设备采购及安装，属于工业\*行业。 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 2分标重症电动病床 采购进口产品，除此以外不允许采购进口产品。 |
| 4 | **允许偏离的条款数量** | 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0项。  技术条款评审中允许负偏离的条款数为 8 项。 |
| 5 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的 工作分包。  B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 6 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 7 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 8 | **方案讲解演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20（编制时可根据项目情况进行调整）分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3（编制时可根据项目情况进行调整）人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  方式一：广西政府采购云平台在线讲解演示。广西政府采购云平台在线讲解需投标人根据广西政府采购云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  方式二：评审现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照相关规定执行。 |
| 9 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 10 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 11 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。  投标报价出现下列情形的，投标无效：  投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；  投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;  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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;  投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。 |
| 12 | **中小企业信用融资** | 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，北海市财政局与北海市工业和信息化局共同出台了《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，投标人若有融资意向，详见《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，或登录北海市政府采购中心网站自助查询。  投标人中标后也可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。 |
| 13 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 🞎A不接受。  🗹B接受：备份投标文件送达地点：北海市北海大道科技大厦三楼广西科联招标中心有限公司北海分公司；备份投标文件签收人员联系电话：0779-3832133。 |
| 14 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 15 | **解释权** | 本招标文件解释权属采购人及代理机构。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “法定代表人（负责人）”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。

本文件所涉及的法定代表人（负责人）或其委托代理人签名的内容，可以是投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名；如果投标人没有法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名，投标人也可以线下签名或盖姓名章后扫描上传。电子投标文件加盖公章部分均采用CA签章。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“🗹”系指适用本项目的要求，“□”系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，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，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励投标人在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；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。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业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。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业

政府采购依法对内外资企业在中国境内生产的产品（包括提供的服务）平等对待，不论其投标人是内资还是外资企业，均应依法保障其平等参与政府采购活动的权利。不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别、产品品牌以及其他不合理的条件对投标人予以限定。平等对待内外资企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

3.6平等对待符合条件的破产重整企业

平等对待符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉

根据《北海市财政局 北海市政府采购中心关于启用政府采购在线询问、质疑、投诉功能的通知》（北财采〔2022〕23号）文件要求，鼓励投标人在线提起询问、质疑、投诉，路径为：投标人可通过北海“广西政府采购云”平台进入“项目采购-询问质疑投诉”栏目在线提起询问、质疑，对质疑答复不满意或者未收到答复的可以向监督部门在线提起投诉。内外资企业在政府采购活动中，凡认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自身权益受到损害的，均可依照相关规定提起质疑和投诉。

询问联系部门：广西科联招标中心有限公司 联系电话：0779-3832133；3830266

联系人：赖亭亭 地址：北海市北海大道科技大厦三楼

质疑联系部门：广西科联招标中心有限公司 联系电话：0779-3832133；3830266

联系人：赖亭亭 地址：北海市北海大道科技大厦三楼

投诉联系部门：北海市财政局政府采购管理科 联系电话：0779-3063975

联系人：付工 地址：北海市海城区北部湾西路19号

4.2投标人询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知投标人向采购人提出。

4.3投标人质疑

4.3.1提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为投标人获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4.3.3.1投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.3.3.4事实依据；

4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

投标人提交的质疑函需一式三份。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。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，投标人须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人或者采购代理机构应当在质疑回复后5个工作日内，在广西政府采购网公开质疑答复，答复内容应当完整。

4.3.6根据采购人与采购代理机构签订的采购委托协议，质疑答复责任主体如下：

**质疑答复责任主体一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质疑内容 | | 质疑答复责任主体 |
| 对采购文件提出质疑 | 对采购文件中特定资格条件、采购需求、评审办法、评审标准提出的质疑 | 采购人 |
| 对采购文件中其他内容提出的质疑 | 采购代理机构 |
| 对采购过程提出质疑 | 有关现场考察或开启响应文件前答疑会事项提出的质疑 | 采购人 |
| 对采购过程中其它事项提出的质疑 | 采购代理机构 |
| 对采购结果提出质疑 | 对采购结果提出的质疑 | 采购代理机构 |

注：采购人或代理机构应当协助质疑答复责任主体及时答复投标人的书面质疑。

4.3.7询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4投标人投诉

4.4.1质疑投标人对采购人、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作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3投标人投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 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。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

9.1采购人在采购文件中要求提交投标保证金的，投标保证金的数额不得超过采购项目预算金额的1%，鼓励对诚信记录良好的投标人免收或者减少收取投标保证金，对于需要收取保证金的政府采购项目，政府采购信用白名单投标人可以免于缴纳保证金，降低信用白名单投标人参与政府采购活动成本。投标保证金应当以支票、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。

投标保证金收取银行账户

开户名称：

开户银行：

银行账号：

9.2投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起５个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20％后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.3保证金不予退还情形：（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；（2）采购文件规定的其他情形。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成投标文件应当包括以下主要内容（标注“▲”为实质性要求，供应商必须提供，否则投标无效。）**

**11.1资格文件（投标人须满足（1）-（9）项资格要求）：**

▲（1）具有独立承担民事责任的能力（投标人为法人或者其他组织的具有营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证；投标人为自然人的具有身份证）；

▲（2）具有依法缴纳税收的良好记录（投标人具有税款所属时期为2025年1月1日至提交投标文件截止时间前，任意一个月依法缴纳税费或依法免缴税费的证明【从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收的相应证明文件】）；

▲（3）具有社会保障资金的良好记录（投标人具有税款所属时期或缴款日期为2025年1月1日至提交投标文件截止时间前，任意一个月依法缴纳社保费的缴费凭证【从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件】）；

▲（4）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标人具有2024年年度经审计的财务报告或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）；

▲（5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

▲（6）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

▲（7）投标人直接控股股东及出资信息表**（格式见第六部分，必须提供）；**

▲（8）投标人直接管理关系信息表**（格式见第六部分，必须提供）；**

▲（9）特定资质：1、3分标投标人为经销商的按《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）医疗器械分类管理要求提供第二类医疗器械经营备案凭证复印件，且行政许可证上面的经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；投标人为生产厂家的提供满足《医疗器械监督管理条例》要求的医疗器械生产许可证复印件；2、4分标投标人为经销商的按《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）医疗器械分类管理要求提供第二类医疗器械经营备案凭证及医疗器械经营许可证复印件，且行政许可证上面的经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；投标人为生产厂家的提供满足《医疗器械监督管理条例》要求的医疗器械生产许可证复印件**（必须提供）。**

**注：1.（1）-（6）项材料，投标人在制作响应文件时可提供符合采购文件要求的证明材料或以书面信用承诺函（格式见第六部分）的形式进行响应。以承诺函形式进行响应的，无需提供证明材料。投标人若提供证明材料，提供的所有复印件必须加盖电子公章，否则投标无效。投标人未按要求提供材料或提供的证明材料不齐全或提供的承诺函不符合采购文件要求的或不如实填写承诺函的，投标无效。（7）-（9）项材料按采购文件要求提供证明材料，第六部分提供了格式要求的，必须按格式内容进行填写、签章，不提供或者不按要求填写、签章的，投标无效。**

**2.投标人应当遵守诚实信用原则，如实承诺，否则属于提供虚假材料谋取中标（成交），将上报财政监管部门，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条相关规定进行处罚。**

**11.2 商务技术文件：**

**11.2.1商务文件**

▲（1）无串通投标行为的承诺函(格式见第六部分)**（必须提供）**；

▲（2）投标声明书(格式见第六部分)**（必须提供）；**

▲（3）法定代表人（负责人）身份证明书（附法定代表人（负责人）有效的身份证及营业执照副本复印件）**(必须提供)；**

▲（4）法定代表人(负责人)授权委托书和委托代理人身份证复印件（第二代身份证必须提供正反面复印件）**（委托代理时必须提供）**；

▲（5）商务响应表(格式见第六部分)**(必须提供)**；

（6）投标人情况介绍；

（7）属于投标人的资质及信誉等方面的证书或材料；

（8）属于产品制造商的资质及信誉等方面的证书或材料；

（9）投标人需要说明的其他文件和说明；

（10）投标人的类似成功案例的业绩证明文件(格式见第六部分)；

（11）投标人产品符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）要求，提供中小企业声明函。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（证明文件在有效期内或注明为2025年度的为有效；未注明有效期或2025年度的，开具时间在一年内的为有效，其余由评标委员会认定）(格式见第六部分)

（12）投标产品提供单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责(格式见第六部分)；

（13）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料(如有规定，则必须提供)；

**11.2.2技术文件：**

（1）对本项目系统总体要求的理解；

▲（2）技术响应表**(必须提供)**；

▲（3）设备配套配置清单（均不含报价）**(必须提供)**；

▲（4）售后服务承诺书**(格式自拟，必须提供)；**

（5）技术服务、技术培训的内容和措施；

（6）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括服务项目等方面的优惠；

（7）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

▲（8）招标项目采购需求中要求必须提供的材料**（必须提供）**；

**11.3报价文件：**

▲（1）投标函（格式见第六部分）**(必须提供)**；

▲（2）投标报价明细表（格式见第六部分）**(必须提供)**；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

▲（4）开标一览表（格式见第六部分）**(必须提供)**。

**▲特别说明：（1）招标文件第六部分有格式要求的，必须按要求在规定处由法定代表人(负责人)或授权委托代理人签字并加盖电子公章。**

**（2）法定代表人（负责人）授权委托书必须由法定代表人（负责人）和委托代理人签名并加盖电子公章，否则作无效投标处理。**

**（3）标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖电子公章，否则作无效投标处理。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“广西政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名、CA签章以及招标文件明确允许的其他方式。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向投标人发出确认回执通知。在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“广西政府采购云平台投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起60天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19.资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20.信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：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。

**五、评标**

**21.评标**

21.1本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：（一）采购预算金额在1000万元以上；（二）技术复杂；（三）社会影响较大。

**21.2**评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标投标人**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标投标人。中标通知书和中标结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、评审专家抽取规则、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单。项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时应当同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标投标人和未中标投标人的评审报价及排名；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时应当同时公告中标投标人和未中标投标人的评审总得分及排名。鼓励发布中标结果公告时加大评审过程公开力度，但发布内容不得涉及国家秘密和商业秘密。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1采购人与中标投标人应当自中标通知书发出之日起25日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购电子合同，具备条件的项目应缩短合同签订时间至8个工作日内。采购人因不可抗力原因延迟签订电子合同的，应当自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。鼓励采购人通过完善内部流程进一步缩短电子合同签订期限。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，投标人无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标投标人根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

25.6政采贷

政府采购合同信用融资（以下简称“政采贷”），是指金融机构以政府采购中小微企业信用审查和政府采购信誉为基础，按优于一般企业的贷款程序和利率，依托政府采购合同或信用评估，直接向申请贷款的中小微企业发放无财产抵押贷款，或由北海市小微企业融资担保有限公司提供贷款担保的一种融资模式。办理的基本流程如下：

（一）融资申请。有融资需求的投标人取得《中标通知书》后，在签订采购合同前，向贷款金融机构递交融资申请表。中标投标人可以根据贷款需求等实际情况选择是否需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信，如需要提供担保增信则同时向北海市小微企业融资担保有限公司递交融资申请表。

（二）资料审查。贷款金融机构查看有融资需求投标人有关资料，进行贷前独立评审，决定是否提供融资或融资担保。双方达成融资意向后，确定融资方案和回款账户，投标人与采购单位签订《政府采购合同》，并将金融机构监管账户设定为合同收款账户。其中，需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，还需北海市小微企业融资担保有限公司进行保前独立评审。

（三）签订贷款协议。无需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，与投标人签订贷款协议。需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，由其与贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，贷款金融机构与投标人签订贷款协议、北海市小微企业融资担保有限公司与投标人签订委托担保合同。

（四）贷款发放。贷款金融机构根据贷款协议向投标人发放贷款。

（五）按期还款。投标人获得贷款后应自觉履行政府采购合同，合同履行完毕后，采购单位根据合同约定时间和账户信息，严格按照财政资金管理的相关规定，及时将资金支付到采购合同收款账户。

（六）业务终止。贷款偿清后，贷款金融机构或北海市小微企业融资担保有限公司及时办理应收账款质押注销登记，业务终止。

注：相关合作银行的具体操作流程详见北海市政府采购中心首页“政采贷”板块。

对于列入《政府采购信用白名单》的投标人，在获取“政采贷”流水贷产品时给予更高的授信额度，在申请“政采贷”合同贷产品时，可享受较低的贷款利率，同时信用白名单投标人获得信贷时长进一步缩短。

投标人中标后可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。详见如下：

1.有贷款需求的投标人可以访问“广西政府采购云平台-金融服务-融资服务”栏目办理有关业务（链接：<https://jinrong.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/finance/loan/gx>）

2.合作银行咨询办理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 银行名称 | 联系电话 | 最高授信金额 | 最长授信期限 | 最低利率 | 流程简介 |
| 建设银行 | 13077729988 | 最高3千万 | 1年 | 4% | 开设账号，线下提供申请材料，进入贷款审批流程，贷款审批通过后可自主用款，银行官方网银可自主还款。 |
| 中国银行 | 0779-3997084 | 最高1千万 | 3年 | 1.93% | 在银行开户，线上申请，上传所需材料，等待审批，审批通过后可直接在手机银行提款。 |
| 兴业银行 | 0779-3158330 | 最高1千万（单笔提款金额达合同金额70%） | 1年 | 3.70% | 全流程线上，初次申请开立账户，提供营业执照、采购合同、信用材料等，申请复审，签订合同，提交单笔贷款使用需求，贷款到账后受托使用。 |
| 工商银行 | 0779-3050645 | 最高1千万且不超过合同金额70% | 货物类1年  服务类3年  工程类5年 | 3.45% | 为中征系统白名单企业，提供相关要求材料，内部审批后放款自主借还。 |
| 国民村镇银行 | 0779-2668801 | 最高500万 | 5年 | 2.80% | 银行开户，线下申请并提供材料，信用良好企业最快1天获批即可提款 |
| 桂林银行 | 18577993959 | 最高1千万 | 1年 | 3.45% | 线下申请，材料齐全最快1周内即可放款。 |
| 中小微商务服务公司 | 19907799988 |  |  |  | 具体业务可电话咨询。 |

注：表中联系电话、授信金额、授信期限、最低利率等信息可能动态更新，仅供参考，具体以办理时相关银行公布的为准。

**26. 履约保证金**

26.1拟签订的合同文本要求中标投标人提交履约保证金的，投标人应当以支票、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。履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的5%；加大对中小企业发展的扶持力度，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。中标投标人的投标保证金可转为履约保证金。鼓励根据项目特点、投标人诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例，对于需要收取保证金的政府采购项目，政府采购信用白名单投标人可以免于缴纳保证金，降低信用白名单投标人参与政府采购活动成本。鼓励和支持投标人以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

履约保证金收取银行账户

开户名称：

开户银行：

银行账号：

26.2积极推广电子保函，支持投标人使用电子保函替代保证金。投标人可登录广西政府采购云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、投标人在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，投标人自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写投标人信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。广西政府采购云平台金融专线400-903-9583。

26.3履约保证金的退还。验收合格的政府采购项目，采购人应当按照合同约定的退还方式，在5个工作日内办理履约保证金退还手续。

26.4履约保证金不予退还情形：（1）中标投标人未能全部履行政府采购合同的；（2）采购文件规定的其他情形。

**27.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的30％，不高于合同金额的50%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的30％，不高于合同金额的50%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于10%。对投标人为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，投标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、投标人诚信等因素，可以要求投标人提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。

投标人可登录广西政府采购云平台前台大厅选择金融服务 -【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写投标人信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。广西政府采购云平台金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人组织对投标人履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，投标人须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向投标人支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。投标人在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**十、代理费用的收取标准和方式**

**31.代理费用的收取标准和方式（适用于有权收取代理费用的采购代理机构）**

31.1采购代理费支付方式：

☑本项目代理服务费由中标投标人一次性向采购代理机构支付。

□采购人支付。

31.2采购代理费收取标准：

☑以分标（☑中标金额/□采购预算/□暂定成交金额/□其他 */* ）为计费额，按代理服务收费标准（☑货物类/□服务类/□工程类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（□收费基准价格/☑收费基准价格下浮 15 %/□收费基准价格上浮 */*  %）收取。

□固定采购代理收费。

31.3采购代理费收取银行账户

开户名称：广西科联招标中心有限公司北海分公司

账 号： 45050165510109188888

开户行名称：中国建设银行股份有限公司北海北部湾东路支行

31.4 采购代理服务费收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率  中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100万元以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100～500万元 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500～1000万元 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000～5000万元 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000万元～1亿元 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1～5亿元 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 5～10亿元 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10～50亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50～100亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100亿以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注:

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某服务采购代理业务中标金额或者暂定价为200万元，计算采购代理收费额如下：

100万元×l.5％＝1.5万元

（200－100）万元×0.8％＝0.8万元

合计收费＝（1.5+0.8）\*0.8＝1.84（万元）

**第三部分 采购需求**

**说明：**

**1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的有效期内节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购。**

**2.投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护招标人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。**

**3.列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，具有经具备资格的机构进行的安全认证合格或者安全检测。**

**1）招标文件中带“▲”的条款为本次采购的实质性（关键性）的商务、技术或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。**

**2）“**◆**”的条款为本次采购的重要技术参数、技术性能、配置。**

**3）投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求，“无偏离”指投标设备的技术参数满足招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。**

**4）本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。**

**5.投标人投标产品中的主要设备需提供有关产品说明书或产品彩页，这些资料文件应以附件形式在投标文件中列出。若提供的产品说明书或产品彩页与投标文件中响应的同一技术指标不一致时，应由生产厂商出具相关说明，否则以产品说明书或产品彩页为准。**

**6.投标人应承诺投标文件中提供的证明材料和资质文件真实，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来确定赔偿金额。**

**7.最高限价：****1分标：人民币108.02万元，其中**①超声波身高体重秤：人民币1.9万元、②全自动血压计：人民币1.9万元、③动脉硬化检测仪①：人民币28.92万元、④免散瞳眼底照相机：人民币39.4万元、⑤周围神经检查仪：人民币18.9万元、⑥医用慢病管理软件：人民币12万元、⑦24小时动态血压检测仪：人民币5万元；**2分标：人民币272.2万元，其中**①呼气二氧化碳检测仪：人民币7.5万元、②层流洁净病床：人民币14万元、③经颅多普勒血流分析仪：人民币38万元、④动脉硬化检测仪②：人民币15万元、⑤高频电刀：人民币15.3万元、⑥B超机（PICC穿刺用）：人民币28.3万元、⑦重症电动病床：人民币13.5万元、⑧8通道输注泵站：人民币25万元、⑨有创呼吸机：人民币29万元、⑩颅内压检测分析仪（无创）：人民币16.8万元、⑪多参数脑科监护仪（有创）：人民币10万元、⑫背部脊柱诊疗系统：人民币27.8万元、⑬气囊式体外反搏系统：人民币32万元；**3分标：人民币306万元，其中**①线上线下心理咨询服务系统：人民币46万元、②心理治疗配套设施：人民币86万元、③多线圈高频经颅磁刺激仪：人民币96万元、④电子心理沙盘治疗设备：人民币14万元、⑤多参数多功能脑电生物反馈仪：人民币64万元；**4分标：人民币87.46万元，其中**①中央监护系统（一拖十带双有创血压）：人民币53万元、②病人监护仪①：人民币5.7万元、③病人监护仪②：人民币14.6万元、④心电监护仪：人民币14.16万元。**投标人的投标报价或单项报价超过采购预算或单项预算的，将导致其投标被拒绝。**

**8.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：工业\*。**

**1分标：超声波身高体重秤等一批医疗设备采购及安装**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **数量及单位** | **参数要求** | **医疗器械管理分类** |
| 1 | 超声波身高体重秤 | 1台 | **一、主要技术参数**  **（一）体检秤参数**  1.额定电源：AC 220V±10%50Hz 额定输入功率：≤30W。  2.使用环境温湿度：+5℃～+40℃ 10%～95%RH。  3.保存环境温湿度：-20℃～+60℃ 10%～95%RH。  4.通风良好，干燥的室内，周围空气中应无腐蚀性气体运行大气压力：860～1060hPa。  5.运输和保存大气压力：860～1060hPa 测量范围：身高：70～200cm。  6.允许误差：+5℃～+10℃(含+10℃)±0.6cm, +10℃ ～+40℃ ±0.5cm。  7.可称重重量：5.0～200kg允许误差：±0.1kg，显示屏①单色测量屏：≥6.3英寸；②彩色广告屏：≥8英寸。 **（二）其他功能**  1.BMI值计算。  2.自动热敏打印。  3.语音提示测量步骤。  4.语音播报测量结果。  5.自动/手动测量模式，手动模式时，红外遥控操作。  6.提供标准校正工具。  7.RS-232数据传输。  8.蓝牙数据传输。  9.纬度补偿功能，使体重测量更精确。  10.PC传输：USB,数据库系统，DICOM直连。设备能够连接标准化代谢性疾病管理中心平台可直接与服务器通信。  **二、设备配套配置清单**  **（一）标准配置**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 超声波体检秤本体 | 1台 | | 2 | 三芯电源线 | 1条 | | 3 | 串口连接线(≥3m) | 1条 | | 4 | 专用遥控器 | 1个 |   **（二）附属品**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 印刷纸卷(5750) | 2卷 | | 2 | 标准杆(100cm/1.0kg) | 1个 | | 3 | 保险管(3.15A/250V) | 1只 | | 4 | 十字螺丝刀 | 1把 | | 5 | 内六角扳手 | 1只 | | 6 | 使用说明书(附产品保证书、有毒有害物质或元素含量表) | 1本 | | 7 | 合格证 | 1张 | | / |
| 2 | 全自动血压计 | 1台 | **一、主要技术参数**  1.测量原理：示波法。  2.显示屏：LCD显示屏。  3.测量位置：左右臂均可。  4.适应臂周范围：17～42cm。  5.测量范围：血压量程：0～299mmHg；脉搏数：40～180次。  ▲6.手臂伸入检测功能 手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音引导。  7.测量精度：  （1）压力显示精度：±3mmHg(±0.4KPa)。  （2）脉搏测量精度：±2%或±2次/分(取最大者) 。  8.肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，并有图标提示手臂放置位置是否正确。  9.臂筒角度调节：自动上下浮动式臂筒(臂筒可根据测量者的坐姿高度自动上下调节≥10度)。  ▲10.平均测量模式：可进行2-3次的测量，并自动得出平均值(中国高血压防治指南推荐的诊室测量方法)。  11.二维码打印：测量结果可以二维码形式打印出来。  12.打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图。  13.ID功能：可连接扫描枪或身份证读卡器。  14.抗菌设计对应：外壳：抗菌树脂袖带：抗菌布套。  ▲15.臂筒组件交换功能臂筒可自主拆卸更换，并具备自检自校功能。   1. 语音功能：测量全程语音提示，测量结束播报测量结果。   17.用户教育：根据测量结果，显示提示信息。  18.通信数据输出：USB数据传输。  **二、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 主机：(主机包含搁手板、AC电源适配器、电源线和已安装的臂筒和臂套) | 1套 | | 2 | 附 件 ：使用说明书(附保修卡),合格证(1个),打印用纸(1卷) | 1套 | | Ⅱ |
| 3 | 动脉硬化检测仪① | 1台 | **一、设备用途、性能特点**  用于全身动脉硬化和动脉粥样硬化的早期检测和血管疾病风险的综合评估，并结合心电图、 心音图、脉搏波波形图、baPWV与年龄形象示意图、ABI形象示意图、心功能评估图等多 个信息，为临床提供重要的多样化的解决方案，为患者提供详细的个性化诊断。  **（一）主要检测功能**  1.血管狭窄检测单元用于下肢动脉粥样硬化全自动检测及心血管事件发病风险的预测，主要检测参数：ABI：踝臂指数，UT：脉波上升时间、%MAP：平均动脉压。  2.血管硬化检测单元用于全身动脉硬化的早期检测和临床药物评价的重要检测指标，主要检 测参数：baPWV(左)baPWV(右)、haPWV(左)haPWV(右)、hbPWV(左)hbPWV(右)。  3.自主神经功能检测单元用于糖尿病性自主神经功能障碍及各种神经疾病中的自主神经功 能检查，主要评估参数：R-R间隔标准偏差、R-R间隔平均值、HR平均值：心率的平均值、 CVRR：心电图R-R间隔变动系数，对比曲线图：R-R间隔的对比曲线图趋势曲线图：R-R间隔的趋势曲线图。  4.心功能检测单元心脏功能定量化的评价指标：STI：心脏功能评价，同时记录心电图、心音图和脉搏图进行测量、PEP：射血前期 ET：射血时间、ET/PEP：射血指数、AI：反射波增益指数。  5.运动负荷试验检测：判断ABI处于临界点或伴有间歇性跛行的患者是否存在下肢动脉疾病。具有ECG(心电)PCG(心音)等多项辅助参数。  **二、主要技术参数**  1.外周血管压力波动同步检测技术：要求在同一心动周期内采集信号，保证ABI测量精确度，重复性好。对于紧张、心律不齐、心功能不好的患者也能够准确检测。  2.采用双层袖带：针对下肢血压检测，交叉捕捉最强的信号来源，保证脚踝部检测值准确性。  3.滤波功能可通过设定多个脉搏波起始条件，将噪音波自动滤掉，以保证结果准确。  4.除检测动脉硬化外，可自动评估心脑血管危险度，代谢综合征发病风险，指导医生制定综合治疗方案。  5.网络连接  （1）应通过网络直接读取数据，进行编辑和统计。  （2）需要连入医院内数据库，电子病历联网和病理检查系统等，实现多台动脉硬化检测数据的整合，传输及统计，便于远程处理。  6.数据检索：可通过输入简单的ID信息实现数据检索。  7.报告格式：多种人性化检测报告，可根据具体情况随时选择适合医生/病人的不同用途的报告格式，以提高患者治疗适应性。  8.图形及画面显示  （1）可显示心电图和心音图及四肢脉搏波波形图。  （2）可显示不同年龄、性别的 PWV 标准曲线。  （3）≥8.4英寸中文彩色触摸液晶显示屏。   1. 设备能够连接标准化代谢性疾病管理中心平台，可直接与服务器通信。   **三、设备配套配置清单（包含点不限于）**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | | **数量及单位** | | 1 | 主机 | | 1台 | | 2 | 台车 | | 1台 | | 3 | 标 准 附 件 | 心电传感器 | 2只 | | 4 | 心音传感器 | 1 只 | | 5 | 心音传感器加重物 | 1个 | | 6 | 上臂传感袖带 | 1套 | | 7 | 脚踝传感袖带 | 1套 | | 8 | 上臂箍带软管 | 1套 | | 9 | 脚踝箍带软管 | 1套 | | 10 | 中文操作界面 | 1个 | | 11 | 触摸屏 | 1个 | | 12 | 激光打印机 | 1台 | | 13 | 电源线 | 1根 | | 14 | 操作手册 | 1本 | | Ⅱ |
| 4 | 免散瞳眼底照相机 | 1台 | **一、主要技术参数**  ▲1.操作模式：全自动/手动；无需人工调整，一键完成双眼自动拍照；自动追踪(上下左右),自动对焦(前后),自动测量，自动转换左右眼。  ▲2.对焦模式：全自动/手动；自动切换左右眼、自动寻找瞳孔、自动校准瞳孔位置。  3.拍照模式：自动/手动。  4.照相瞳孔直径：45°：φ4.0mm或以上；小瞳孔直径：φ3.3mm或以上。  5.眼前节照相：有。  6.立体拍照：有。  ▲7.闪光强度：标准4Ws,15档可调。  8.视场角：45°/30°或等同(数码变焦)。  ▲9.操作者方位：病人侧、旁侧、对侧便于观察患者状态，扶持眼睑，仪器可贴墙放置，减少空间占用。  10.采集模块：内置专业医用CCD,≥1600万像素。  11.眼底像分辨率：大于60lp/mm。  12.患者屈光度校正范围：无补偿透镜：-13D～+12D；使用凹补偿透镜：-12D～-33D；使用凸补偿透镜：+11D～+40D。  13.固视标：内固视标：采用液晶点阵，8种固视标类型，其中周边模式有9点固视标，DCF模式用于糖网筛查；外固视标：三接头外固视标。  14.显示屏：≥10.4英寸360°旋转触摸控制屏。  15.工作距离：34.8mm(眼底照相时)。  16.附加模式：立体照相，眼前节照相。  17.电源电压：AC100-240V。  18.功率输入：120VA。  19.频率：50-60Hz。  ▲20.PC传输：USB,数据库系统，DICOM直连。设备能够连接标准化代谢性疾病管理中心平台，可直接与服务器通信，符合标准。  **二、设备配套配置清单**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | | **数量及单位** | | 1 | 标准 部件 | 主机 | 1台 | | 2 | USB网卡 | 1个 | | 3 | 网线 | 1根 | | 4 | 软件 | 1个 | | 5 | 电动升降台 | 1个 | | 6 | 防干扰屏蔽电源线 | 1根 | | Ⅱ |
| 5 | 周围神经检查仪 | 1台 | **一、适用范围：**  作肌电图、神经电图和体感诱发电位检查。   1. **功能项目要求：**产品硬件与软件功能模块均根据用户使用需要设定，并可以设定快捷，功能项目直接切换。   1.常规功能模块：运动传导、感觉传导、皮肤反应、F反应。  2.增强功能模块：  （1）心脏交感反应：查看糖尿病患者心率变异反应。  （2）表面肌电图：分析肌肉释放电位功率，排除肌源性疾病原因神经传导变慢。  3.操作工作系统：人性化的诊断报告，可方便医生对病人的原始数据进行精确分析；一键恢复功能，能够有效的还原原始资料，防止数据丢失。在操作过程中具有图形和文字指导，便于初学者快速掌握诊查流程。  **三、刺激方式：**电刺激器 要求所有数据误差不得大于±5%。 1.电流刺激强度：最大脉冲强度为100mA。  2.刺激波宽范围：≥40μs～1ms。  3.刺激频率范围：≥0.1～70Hz。  **四、技术参数要求：**  1.噪声：≤0.8μVrms(0.1Hz～10KHz)。  2.共模输入阻抗：≥2000MΩ。  3.共模抑制比：≥110dB。  4.灵敏度：0.05μV-10mV(误差不得超±5%)。  5.频率范围：0.5Hz～10KHz,波幅衰减要求不得超出±1db(误差不得超±5%)。  6.增益范围大：放大倍数：100～100万倍(误差不得超过±5%) 。  7.设备能够连接标准化代谢性疾病管理中心平台，可直接与服务器通信。  **五、设备配套配置清单**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **主要组成部分** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 软件部分 | 肌电图诱发电位仪系统软件 | 1套 | | 2 | 主体 | 一体式主机主机电源 | 1个 | | 主机 | 1台 | | 键盘、鼠标、电源 | 1套 | | 台车 | 1只 | | 打印机 | 1台 | | 3 | 配件部分 | 连接网线 | 1根 | | 无关极缆 | 1根 | | 三芯极缆 | 1根 | | 4 | 耗材部分 | 鞍形电极 | 1个 | | 手持电极 | 1个 | | 5 | 质料 | 合格证 | 1张 | | 保修卡 | 1张 | | 使用说明书 | 1份 | | Ⅱ |
| 6 | 医用慢病管理软件 | 1台 | **一、技术要求**  **（一）在MMC基层中心为患者创建个人电子档案服务：为患者提供电子档案记录功能，包含基础信息录入及显示，患者信息检索等。**  **1.标准化患者数据建档服务**  （1）通过输入患者姓名，手机号、身份证号、医保号、医院卡号进行患者查询并登记；通过读卡器读取身份证、医保卡、医院卡进行患者查询并登记。  （2）患者登记信息录入：姓名、性别、年龄、手机号、身份证号、医保卡号、门诊号、住院号等信息填写。  **2.患者信息列表显示服务**  （1）显示当日登记患者列表，按患者最新就诊时间进行列表显示。  （2）支持患者唯一编号的条形码打印以及再次就诊时补打。  **3.具有患者检索服务。**  **4.患者档案标准化展示**  患者个人基本信息，体征信息，个人病史等标准化编辑和展示。  **（二）对MC基层中心患者的临床数据进行采集，涵盖基本信息、体征数据等，通过信息技术手段，提供数据加密及安全保障服务。**  **1.患者基本信息采集服务**  （1）通过患者个人证件（身份证，医保卡，就诊卡等）自动识别并录入基本信息。  （2）通过扫描二维码，患者自助填写个人信息。  **2.体征数据采集服务**  （1）可根据项目需求显示或隐藏以下数据类型条目。  （2）支持身高体重信息录入，并自动计算BIM按等级提示；支持人体维度信息录入：头围、颈围腰围、臀围、胸围等；支持血压、血糖等信息录入和列表展现。  **（三）为中心提供电子化临床问卷里表的录入和查阅：提供多种类数据采集服务，涵盖基本信息、体征数据。**  **1.患者数据列表管理服务**  （1）支持按大纲查看和填写问卷，必填项目题型未填写不能提交。  （2）记录患者的个人病史和家族病史，基本来源于ICD标准库。  （3）规范化收集和记录患者的用药情况。  **（四）对中心患者进行可持续的专业随访管理和复诊提醒服务：为临床提供全方面的患者评估体系，提供专业管理方案对患者进行智能随访提醒。**  **1.患者智能随访管理服务**  （1）将患者关联对应的管理方案，患者会按照对应的管理方案去进行管理；根据每次的随访，可以快捷入口进入到对应随访阶段的访视问卷。  （2）随访患者就诊登记时，可识别患者历史信息4.2自动计算随访时间服务。  **2.根据患者配置的随访方案和患者的就诊时间，计算出患者要随访时间。**  **3.自动提醒应随访和漏访**  （1）根据要随访的时间可以计算初应随访或漏访。  **（五）中心工作人员可进行基本账号登陆及基本设置功能：提供平台进行账号验证及登录服务，通过模块设置，可配置对接相应设备。**  **1.多终端便捷身份验证及登录服务**  （1）软件使用医护人员通过用户名和密码进行身份认证并登录。  （2）通过医生工作室手机端扫码登录。  **2.账号信息管理服务**  （1）登录界面同时提供忘记密码功能，用户可以联系管理员重置。  **3.系统平台搭建服务**  （1）设备管理模块：可在客户端配置慢病检测设备，如眼底相机、身高体重仪等。  **二、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 身份证读卡器 | 1个 | | 2 | 扫描枪 | 5把 | | 3 | 条码打印机 | 1台 | | 4 | 报告打印机 | 1台 | | 5 | 4G路由器 | 1个 | | 6 | 交换机 | 1个 | | 7 | 电脑 | 1台 | | 8 | 网线 | 5根 | | 9 | USB转串口(9针) | 1个 | | 10 | 摄像头麦克风 | 1个 | | Ⅱ |
| 7 | 24小时动态血压检测仪 | 2台 | **一、主要技术参数**  1.测量方法：阶梯放气示波法。  2.收缩压测量范围：40-260 mmHg。  3.舒张压测量范围：20-210 mmHg。  4.心率范围：40-200 bpm。  5.准确性：±3 mmHg。  6.压力传感器：压力传感器。  7.工作电源：两节5号AA碱性电池，可测量并记录250条数据。  8.数据存储器：闪存储存至少300个读数。  9.校准：最低两年一次。  10.安全系统：最大充气压力限制到290mmHg；断电自动安全打开阀门；最大BP 测量时间限制到少于120秒。  11.取样周期：多个独立可程序化周期：(5,10,15,20,30,45,60,90、120min)。  **二、产品硬件参数**  1.具有体位信息记录，帮助医生判断血压升降原因。 2.双压力传感器，双重保护功能。  3.采用防干扰动态血压技术，提供抗运动干扰能力。  4.为防止病人随意按键，提供监护仪开关启动测量的停用功能。  5.黑屏选项：可设置监测仪为黑屏状态，以免患者好奇触动。  6.数据通讯支持USB接口，保证数据传输的稳定性和可靠性。  7.提供白天、晚上以及特殊时间段等5个测量时间段设置。  8.智能升压，每次充气到上次测量读数以上38mmHg以提高病人舒适性，减少测量时间。  9.液晶屏同屏显示收缩压、舒张压和心率。处于工作状态时记录盒显示时间与光点。  10.袖带可拆掉气囊再清洗，便于使用清洁。采用纯棉  内衬。  11.提供最大充气压设置。  12.测量失败，会自动重测。  13.读数超标警示。血压读数超过设定的限值后，产生警示。警示有显示，声音两种方式。  14.电池剩余电量可观测，便于判断是否需要更换电池，做到最大可能节省电池。  **三、软 件 参 数**  1.提供脉搏波功能：同步提供每次血压测量数据的脉搏波波形，并可以通过同步的脉搏波波形对血压数据进行判断，校正。  2.分析软件提供数据表图、趋势图、血压数据统计图表、柱状图、圆饼图，每小时平均血压，血压速率乘积以及收缩压和舒张压，心率相关图(离散图)。  3.具有时间片段采样分析。  4.可设定儿科阈值。  5.软件可自由设定报告内容、可根据需要自动选择报告类型打印报告，无需按 页打印。  6.统计计算血压平滑指数，晨峰系数，血压变异系数，  动脉硬化指数，显示在统计页上。   1. 可以任意设置测量数据的保留路径，防止安装盘容量饱和。   8.电子搜索功能，读取数据时可以轻易找到病人信息，无需重新手工输入。  9.提供白大衣高血压自动分析功能，采用特殊颜色表示白大衣高血压分析时间段。  10.趋势图需要可以容纳最少72小时的数据。  11.可自动生成PDF格式报告。  12.软件可以设置收缩压、舒张压、夜间血压、背景、血压阈值等图表颜色。  13.有血压比较分析功能。一个人如果前后两次或多次就诊。软件可以比较最近两次就诊的血压数据。  14.自动生成诊断结论，符合卫生系统诊断标准。  15.符合代谢中心、血管衰老中心、高血压诊疗中心等平台系统对接标准。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 监测仪 | 1个 | | 2 | 软件光盘 | 1张 | | 3 | 数据线 | 1条 | | 4 | 大号成人袖带 | 1套 | | 5 | 便携包 | 1个 | | 6 | 肩带 | 1个 | | 7 | 使用说明书 | 1份 | | 8 | PC端软件说明书 | 1份 | | 9 | 合格证 | 1张 | | 10 | 保修卡 | 1张 | | Ⅱ |
| ▲**商务要求** | | | | |
| **质保期** | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起质保期不少于12个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。 | | |
| **交货时间及地点** | | 1.交货时间：自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。  2.交付地点：北海市采购人指定地点。 | | |
| **付款方式** | | 合同签订后10个工作日内采购人向中标供应商支付成交金额的30%，剩余成交金额的70%验收后一年内支付。（验收后，采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票。采购人未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一）。 | | |
| **售后技术服务要求** | | 1.免费送货上门、免费为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明）。  2.售后服务：  （1）项目在安装调试过程中，中标人应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用。在保质期内，设备出现问题或招标人有服务需求的，中标人应在24小时内响应，应在三个工作日内到达仪器现场；一般问题应在48小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标方承担。质保期外要求终身维护，零配件只收取成本费。  3.免费开放该设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。如有需要时中标人免费提供医院信息系统对接的接口转换装置。  4.设备生产时间：乙方提供不符合本合同规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月(国产）的库存货物，采购人有权拒绝接受。  5.承诺提供保修服务须原厂保修。  6.中标人提供24小时365天免费维修服务热线支持。每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、 运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。  7.提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。  8.售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。  9.在保质期满后，中标人应提供备件和维修服务。 | | |
| **质量要求** | | 1.质量达到国家验收合格标准。  2.投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。  3.投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。  4.测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，招标人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被招标人终止合同的一切风险和费用。 | | |
| **验收要求** | | 1.采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。  2.中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。  3.采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。  4.对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。  5.项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。  6.验收时中标人必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。  7.其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。 | | |
| **包装方式** | | 中标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。中标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。 | | |
| **投标人资信要求** | | | | |
| **政策性加**  **分条件** | | 符合节能环保等国家政策要求等 | | |
| **资料证明**  **文件** | | 1.投标时若有，请提供由产品厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关说明文件或产品彩页。当投标文件承诺的货物性能参数与该货物厂家提供的性能参数不符合时，以厂家出具的为准。符合要求的产品说明文件应该是出厂装箱的产品说明书，或从产品厂家官方网页下载、打印的有产品详细说明的相关PDF、HTML彩打文件（打印时必须保留页面页脚的网址链接内容）；符合要求的产品彩页必须是厂家编写印刷的公开发行宣传铜版彩页，或厂家编写的公开发行宣传图册，或厂家编写由投标人自行打印并加盖厂家公章的彩色说明文件。  **▲2.采购需求中的医疗器械产品，属于Ⅱ类医疗器械，投标人投标时须提供中华人民共和国医疗器械产品注册证复印件，投标人不是生产厂家的还须提供产品生产厂家的营业执照、医疗器械生产许可证复印件。** | | |
| **投标报价要求** | | **▲**1.投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时所产生的一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、装饰装修、调试、培训、保修费等成本、税金及利润；  2.评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 | | |
| ▲**进口产品说明** | | □本标项产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口全新产品（即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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。除此以外，**其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。**  ☑本标项货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。 | | |
| **▲核心产品** | | **免散瞳眼底照相机，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。** | | |

**2分标：呼气二氧化碳检测仪等一批医疗设备采购及安装**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **数量及单位** | | **参数要求** | **医疗器械管理分类** |
| 1 | 呼气二氧化碳检测仪 | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  可及时了解患者C02代谢情况，对患者进行呼衰分型，为下一步治疗方案的制定提供数据依据。可以协助无创通气进行闭环管理、通过二氧化碳的监测及检测，给无创通气参数调整指定方向和目标。对标动脉血气分析，有效降低抽血次数，减轻患者的痛苦，减轻医护人员工作强度。  **二、主要技术参数**  1.适用于成人、小儿的监测，二氧化碳潴留患者呼出气FeCO2的检测。  2.工作模式：检测模式、监测模式。  3.呼吸机治疗参数滴定管理：提供无创通气患者用机前和用机后肺泡气二氧化碳数值，给无创通气参数调整提供方向。  4.二氧化碳潴留患者筛查管理：可提供快速筛查肺泡气二氧化碳数值，减少门诊和科室患者漏诊。  5.连接方式：无线蓝牙连接、蓝牙接口进行无线网络通信，支持终身软件升级。  6.可设报警：可预设中优先级报警；呼吸频率上、下限报警、窒息报警、EtC02高、低报警。  7.监测参数：FeC02、EtC02、呼吸频率、二氧化碳波形。  8.具有肺泡气诱导阀，引导肺泡气排出。  9.屏幕尺寸大于10寸；分辨率大于1280×800、支持屏幕手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作。  10.数据管理：自动生成报告、无线打印(A4纸报告)。  **三、一般技术参数**  1.电池：聚合物锂电池3.7V2400mAh使用时间≥8小时。  2.C02测量范围：0-140mmHg 分辨率 ：≤1mmHg。  3.抗≥1.2米跌落、满足使用过程中慢阻肺手部颤动患者。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 组件 | 名称 | 数量及单位 | | 1 | 主机 | 主机 | 1台 | | 2 | 附件 | 成人气道适配器 | 一套 | | 3 | 一次性咬嘴 | | 4 | 肺泡气诱导阀 | | 5 | 检测软件 | 呼气二氧化碳检测软件 | 一套 | | 6 | 显示平板 | 显示平板 | 1个 | | 7 | 电源适配器 | 电源适配器 | 1个 | | 8 | 打印机 | 打印机 | 1套 | | 9 | 说明书 | 说明书 | 1本 | | Ⅱ |
| 2 | 层流洁净病床 | 4台 | | **一、设备用途、性能特点**  洁净屏(层流床)有良好的预防感染的作用，用于临床机构对患者单体所处环境空气进行净化，供需要洁净环境的病患者使用，罩内可达到百级洁净度(ISO5级、医用I类环境)。洁净屏(层流床)相对成本低，占用空间小，对低免疫力患者有较好的防感染作用，在临床科研教学中 能起到示范性作用。购置洁净屏(层流床)是医院综合实力的体现。  **二、主要技术参数**  ▲1.洁净等级：百级(ISO5级)。  ▲2.≥4寸一体化彩色液晶显示屏+机械按键，避免触摸屏沾水医护人员戴手套操作不灵的弊端。  ▲3.控制面板上实时显示紫外线灯、过滤器累计工作时间。  ▲4.高效过滤器完整性：高效过滤器及其框架的连接处的漏过率≤0.01%。  ▲5.振幅：净振动振幅≤5μm。  ▲6.气流模式：在洁净区域内的气流应向外，不产生漩涡和回流，且无死点。  **三、一般技术参数**  1.可垂直流送风。  2.紫外线灯及过滤器使用达到预设使用寿命时会进行提示。  3.控制面板实时显示系统时间。  4.外箱主体材质：无缝焊接冷轧钢板静电喷塑。  5.风速：0.15-0.5m/s,≥三档可调。  6.照明灯照度：≥3001x。  7.外尺寸：≥长2300\*宽1100\*高2100mm,内尺寸：≥长2220\*宽1000\*高1830mm。  8.机箱高度可现场调节，低斜角度轨道下降式控制盒，四个万向脚轮都有刹车功能。  9.双导轨双层围帘，外层彩色内层透明，两层均可4边360度滑动，长围帘与导轨之间配短围帘，另外还配送有一人一换的薄围帘。  10.内置尘埃粒子传感器、内置温、湿度传感器。 11.配置遥控器，控制系统的全部功能都可以通过遥控来实现，除可远程控制电源开关、杀菌、照明和风机风速外，还可通过设置键实现遥控定时、查看过滤 系统及紫外线灯累计工作时间、系统时间等。  12.温升：洁净区中心的温度不高于外环境温度2℃。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 风机 | 2台 | | 2 | ≥4寸彩色液晶屏控制系统 | 1套 | | 3 | 围帘(厚) | 1套 | | 4 | 短围帘 | 1套 | | 5 | 高效过滤器 | 1个 | | 6 | 过滤袋 | 2个 | | 7 | 初效过滤网 | 4个 | | 8 | S型输液挂钩 | 4个 | | 9 | LED照明灯 | 1盏 | | 10 | 紫外线灯 | 1盏 | | 11 | 3P电源线 | 1条 | | 12 | 高度可现场调节机箱 | 1套 | | 13 | 插拔式支架 | 1套 | | 14 | 万向带刹车脚轮 | 4只 | | 15 | 围帘(彩色) | 1套 | | 16 | 围帘(薄) | 1套 | | 17 | 尘埃粒子传感器 | 1套 | | 18 | 温、湿度传感器 | 1套 | | 19 | USB接口 | 1套 | | 20 | 遥控器 | 1套 | | Ⅱ |
| 3 | 经颅多普勒血流分析仪 | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  主要用于检测颈部颅内前后循环动脉病变，是当前唯一可用于提供实时脑动脉WILLIS环血流状况的检查方法，能够为脑血管疾病的及时诊断和监测提供重要数据。主要可以诊断颅内血管的狭窄、闭塞及侧支循环情况；发泡试验；可以实时监测微栓子及脑血流动态变化；亦用于颅高压及脑循环停止的评估等。其也是现在术中唯一能 够监测术中栓子的设备。在重症、围手术期检测、血管痉挛、无创颅内压评估、脑血管痉挛监测等多个应用方向，为临床提供更多颈脑血管疾病诊断依据  **二、主要技术参数**  **（一）主要技术规格及系统参数**  1.频谱分辨率：128点、256点、512点、1024点、2048点。  2.取样容积：1-20mm连续可调。  3.探测深度范围：最小工作距离≤5mm,最大工作距离≥150mm。  4.流速测量范围：1.6MHz探头在50mm深度时最大流速测量可达到760cm/s。  ▲5.增益范围：1～60dB可调。  6.滤波频率：支持0、50Hz、100Hz、150Hz、200Hz、300Hz、400Hz、500Hz、 600Hz、700Hz、800Hz共11个档位。  ◆7.主机内置≥15.6英寸全电容触摸屏显示器；  ◆8.电池：主机内置大容量电池，断电检查时间≥4小时。  9.可选配彩超探头。  **（二）软件功能**  1.检测参数：Vs、Vm、Vd、PI、RI、S/D、HR、a、频宽指数(SBI)、狭窄指 数(STI)、短暂高强度信号(HITS)、热指数(TI)。  2.同时工作通道数：支持单通道、双通道。  3.常规检测模式下，单个探头能够支持同步显示的多普勒频谱图≥9个，同时多深度间隔可设置，各频谱既可单独调节深度又可联动调节深度。  4.双通12深：双通道每通道可同时显示6个深度图谱；各频谱既可单独调节深度又可联动调节深度。  5.多深度动态M波功能：可视取样容积宽度、深度，全深度内血流的流向、强度、深度信息同时显示。 6.异常血流提醒功能：颜色提醒、闪烁提醒、语音播报提醒。  ◆7.具备辅助规范化检测动脉功能，图像化显示至少41支血管的多维度参考依据(解剖位置、深度范围、探头角度等)。  8.具备侧支循环辅助引导模式，实时辅助引导的侧支循环通路25条以上，图像化、文字化引导流程、路径，提高评估效率及准确性。  9.教学培训：软件内置专家教学视频，内容涵盖常规检测及脑循环监测。  10.自动优化：深度、标尺、增益、基线、降噪一键无线遥控控制，快速获得 理想频谱。  11.颈脑血管手术脑循环监测模块  （1）术前评估脑动脉侧支循环/窃血及脑血流灌注/代偿情况。  （2）术中术后实时预警低灌注、高灌注、栓子脱落。  ◆12.神经重症脑循环监测模块  （1）辅助识别振荡波、钉子波。  （2）自动计算血流方向指数(DFI)、净剩血流速度(NFV)、自动计算尖小收缩峰 峰值流速、收缩期持续时间。  （3）自动计算TCD颅内压值(TICP)。  （4）自动计算Lindegaard指数，辅助判定蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛发生及严重度。  13.脑循环微栓子监测模块  （1）栓子和伪迹自动识别。  （2）M-模监测微栓子高强度轨迹功能。  （3）智能发泡结果分级。  （4）智能语音识别发泡试验。  14.支持自定义检测血管参数，自定义检测流程。  ▲15.配备无线遥控器：可远距离无线操控，不受线缆束缚，具有自定义按键功能。  16.离线数据分析功能：可在检查结束后再对数据进行计算、测量、出报告。  17.报告单功能：多种模板选择、模板自定义、支持BMP、JPG、PNG、PDF等多种报告格式、血管批量导入报告单、词条可编辑导入或导出、快速出报告单(从检查页面直接出报告单)、从病案界面直接出报告单。  18.数据管理：数据导入及导出、数据检索、数据分类统计等。  19.参数双向自动计算，并支持手动测量保存数据。  20.支持DICOM3.0网络接口，可连接医院网络，PACS系统。  **（三）探头配置**  1.探头要求：PW1.6M探头1个，CW/PW双模式4M探头1个，监护探头PW 2M 探头2个。  2.探头保护功能：探头自动休眠功能，延长探头使用寿命。  **三、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 主机(含经颅软件) | 1台 | | 2 | 手持探头(1.6兆) | 1个 | | 3 | 手持探头(4兆) | 1个 | | 4 | 打印机 | 1台 | | 5 | 遥控器 | 1个 | | 6 | 监护头架 | 1套 | | 7 | 监护探头PW 2M探头 | 2个 | | 8 | 台车 | 1台 | | Ⅱ |
| 4 | 动脉硬化检测仪② | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  1.线性放气：不受气压的影响，通过算法自动控制实现线性放气，提高测量准确度。  2.在同一心动周期内测量ABI(踝臂指数)、BAI(臂踝指数)、PWV(脉搏波传导速度) 等参数，保证结果更准确。  3.三种检测模式：四肢同步检测、单侧检测、单肢体检测，防止高龄体检者受压过大而晕厥。  4.联网方式：支持有线、WIFI等多种联网方式。  5.病案管理：可保存、显示、搜索、修改、删除病案；病历导出功能；可追加检测、重新检测。  6.病历查询功能：具有多种查询方式，可按病案号、姓名、出生日期等信息进行病例检索；可支持今日、本周、本月等病例的快速筛选统计；支持检测结果的筛选，便于异常病例/正常病例的快速分类。  7.报告单：可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作，满足更多客户需求。  8.充气目标值的设置，可根据受检者情况调整充气目标值至最佳状态，提升检测结果准确性。  9.检测过程中无任何耗材。  **二、主要技术参数**  **（一）测量参数**  1.在同一心动周期内，四肢血压同步测量SBP(收缩压)、DBP(舒张压)、MBP(平均 动脉压)、PP(脉压差)。  2.PWV(脉搏波传导速度)、ABI(踝臂指数)、BAI(臂踝指数)。  3.PVR(脉搏体积记录)。  4.UT(脉搏波上升时间)。  5.%MAP(平均动脉压)。  6.AI(反射波增强指数)。  7.BMI(体格指数)。  **（二）技术指标**  **1.显示部分**  ◆（1）显示方法：高分辨率大屏幕彩色液晶显示屏≥20英寸：  **2.脉搏波部分**  （1）测定方法：空气容积脉博法。  （2）脉博数测量范围：35～185bpm。  （3）脉搏精度：±2次/分。  （4）增益：手动5档x1/4、x1/2、x1、x2、x4。  **3.无创血压测量部分**  （1）示波法(单肢、单侧、四肢同步测量)。  （2）加压方法：气泵自动加压。  （3）排气方法：自动减压排气，具有断电后白动放气功能。  （4）静态血压测量范围：0mmHg～300mmHg,误差：±4mmHg。  （5）显示分辨率：1mmHg。  （6）压力精度：±3 mmHg。  （7）安全装置：可自行设定最高控制压力，自定义测量最高可测300mmHg。  **（三）软件部分**  1.可调节式检测方式：四肢同步检测、单侧检测、单肢检测供用户选择。  ◆2.临床数据统计：ABI统计、PWV统计，方便医生进行学术研究。  3.病历查询功能：有多种查询方式(可按病案号、姓名、序列号、住址、出生日期)。  4.病历导入、导出功能；可以存放任意位置，能够生成EXCEL专业表格。  5.联网功能：可以保存报告单图片、保存医生意见、保存检查所见、保存检查参数。  6.诊断报告：自动/手动调节(方便医生出适合的打印报告)。  7.报告模版：多种报告模版(可根据用户需求自定义模板)。  8.报告界面：windows操作界面，全中文。  **（四）硬件功能特点**  ◆1.存储方式：超大硬盘存储(病历＞50000),超大容量，无限存储病例。  2.打印方式：黑白激光打印机。  3.专用仪器车或手提箱：用来放置主机及附件，便于仪器的移动，便于检查。  **（五）升级功能**  ◆1.拥有BAI(臂踝指数)反映上肢血管堵塞情况。  2.完善的扩展功能，可升级成双床，同时检查两人，互不影响。  ▲3.完善的扩展功能，可升级四肢血管多普勒检查功能，进行动脉血管阻塞状况评价。  4.完善的扩展功能，可连接医院网络体检软件、身高体重检测仪及条码扫描器；并可使用PDA预约功能，迅速记录患者信息、提高工作效率，确保检查项目顺利进行，特别适合大型体检中心及团体体检使用。  **三、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 主机(含动脉软件) | 1台 | | 2 | 血压袖带 | 6个 | | 3 | 打印机 | 1台 | | 4 | 台车 | 1台 | | 5 | 电源线 | 1根 | | Ⅱ |
| 5 | 高频电刀 | 2台 | | **一、设备用途、性能特点**  设备可用于手术室全部外科手术使用，也可用于泌外、妇科等用于单极前列腺电切或宫腔镜电切治疗使用。  **二、主要技术参数**  1.多微处理器协同工作，功率控制软件双重控制，功率输出更加符合临床需求。完善的设备自我检测、自我诊断技术，技术反映设备的各种异常情况，设备更加安全可靠，是具有电脑控制、组织密度即时反馈技术的高频电刀。  2.功能齐全，单、双极具备，使用范围广，从小儿手术、精细手术以至于大型手术，低电压特性尤其适合宫腔、腹腔镜及电切汽化镜手术；因较小的热损伤，同时也降低了手术中的烟雾。  3.采用实时阻抗响应技术，较小的纯切功率即可满足汽化电切手术要求。较小的混切功率设定即可满足普通手术，而不必作频繁的功率调节。  4.电凝具备多种不同的输出，可在前列腺汽化电切及肿瘤手术时提供喷 凝功能。满足临床的各种需求。  5.控制方式：单极即可手控，也可脚控输出。输出端口采用机械连锁装置，有效防止手术中的误操作。手术过程中不必进行单、双极模式转换。  6.安全：采用双片极板质量型监控系统，杜绝患者与中性极板接触不良 而引起的烫伤，自我判断极板类型，杜绝单片极板误用为双片极板。功率输出双处理器实时监控和控制，即使在机器发生单一故障的情况下依然可以保证患者和使用者的安全。  7.主电路采用软开关电源技术，功率输出效率更高，并且整机采用 双重绝缘，充分保证了医患人员的安全。  8.双刀笔输出控制技术，可分别进行单极电切操作；可同时进行单极电凝操作。  9.配氩气流量仪可升级为氩气刀，适用于消化内科和肝胆外科手术。  10.运用实时阻抗响应技术和质量型中性极板安全技术，且效率高，凝血可靠。  11.即时反馈技术系统：主机通过电脑控制，该系统可依据密度变化而由电脑控制进行输出的自动调节，而不必人为调节。  12.三种切割模式：低压切、割纯、切混切。  13.四种凝血模式：干燥、电灼、低压电灼、喷凝。  14.三种双极输出模式：精确双极、标准双极、宏双极。  15.设备质保期不少于3年。  **三、一般技术参数**  1.设备类型：防除颤普通设备  2.具有REM安全系统保护装置。  3.工作方式：间隙加载连续运行，暂载率10S/30S。  4.功率设定：通过主机面板上按键调节，数码管指示。  5.功率输出：纯切：300W、低压切：300W、混切：200W、干燥：120W、电灼：120W、低压电灼：120W、喷凝：120W、精确双极：70W、标准双极：70W、宏双极：70W。  6.电源：单相交流220V±22V,50Hz±1Hz,最大电流≤4A。  7.电压技术要求：具备低电压工作技术性能，所有模式中，最大峰峰值 电压≤5500V。  8.电效率：整机效率≥58%,开关电源≥80%,高频功放≥68%。  9.冷却方式：无风扇，自然对流冷却。  10.使用条件：环境温度5℃～40℃ ,湿度≤80% RH,大气压力860hpa～1060hpa。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 主机 | 1套 | | 2 | 双极脚踏 | 1个 | | 3 | 单极脚踏 | 1个 | | Ⅲ |
| 6 | B超机（PICC穿刺用） | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  产品适用于人体腹部、小器官、浅表、儿科、心脏、血管、泌尿、急诊、介入等全身应用的超声诊断检查，同时拥有多样化临床辅助检查工具。  **二、主要技术参数**  1.超声成像模式：B、B+C、B+D、B+C+D。  2.支持手动/自动电影回放功能，支持储存≥1200帧图像。  3.具有图像冻结功能。  ◆4.探头支持按钮快捷键功能（冻结，深度调节）。  5.具有测量功能，可测量周长、面积、距离。  6.具有置管导管示意图显示。  7.超声探头防水等级性能同等于或优于IPX7。  ◆8.可查看和导出病人数据，包括超声影像和ECG波形。  ◆9.心电导联模式：置管专用3导联。  10.ECG灵敏度： 10mm/mV(×1)、20mm/mV(×2)、40mm/mV(×4)。  11.扫描速度：25mm/s、50mm/s 两档可选。  12.频率特性手术模式：1Hz～20Hz(-3.0dB～+0.4dB)。  ◆13.耐极化电压：±750mV。  14.心率测量范围：成人范围 15～300bpm，新生儿/小儿范围 15～350bpm。  15.具有ECG波形冻结和记录功能。  ◆16.同时具有超声诊断功能和心电检测功能。  ▲17.机器内置3个探头接口，可同时激活。  ▲18.穿刺针增强技术，可跟随进针角度随时改变声束偏转角度，支持双屏实时对比显示增强前后效果，支持线阵探头。  **三、一般技术参数**  ▲1.≥15英寸彩色液晶触摸电容屏，分辨率≥1024×768。  ◆2.屏幕采用无缝设计，提高图像的清晰度。  3.具备手写、拼音、五笔等多种输入方式。  ◆4.配备附件收纳箱，便于携带。  5.具有USB接口，可外接鼠标、键盘、U盘。  6.具有HDMI接口，可外接高清显示器，显示仪器当前界面信息。  ◆7.支持超声模式、心电模式可隐藏。  **四、设备配套配置清单包含但不限于**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 主机 | 1台 | | 2 | 使用说明书 | 1份 | | 3 | 操作指南 | 1份 | | 4 | 心电导联线 | 1份 | | 5 | 鳄鱼夹转接线 | 10条 | | 6 | 医用超声耦合剂 | 1瓶 | | 7 | 储物箱 | 1个 | | 8 | 电源适配器 | 1个 | | 9 | 电源线 | 1条 | | 10 | 成人电极片 | 1包 | | 11 | 线阵超声探头 | 1个 | | 12 | 保修卡 | 1张 | | 13 | 仪器验收单 | 1份 | | 14 | 客服标贴（售后电话） | 1张 | | 15 | 合格证 | 1份 | | 16 | 可升降台车（B超机用） | 1台 | | Ⅱ |
| 7 | 重症电动病床 | 2台 | | **一、设备用途、性能特点**  重症ICU电动病床具有电动调节整体平衡升降、床体前、后倾斜，背部升降，腿部曲、伸升降等功能。通过对床体升降调节以达到不同高度的护理要求,通过对背部与腿部调节的改变，实现不同形体的坐、卧姿态,防治压疮同时以满足患者不同情况的血流动力学需求,且具备紧急CPR等重症监护室特有的床体功能，能配合临床治疗的需求。  **二、主要技术参数**  1.电动操作方式：有线主控面板控制器、有线手持控制器、护栏内侧控制器、护栏外侧控制器、脚踏控制器共五种控制方式。  2.电动功能必须包括：整体升降、背部上升、膝部上升、头低脚高及头高脚低、背膝同步联动、电动CPR、一键电动心脏座椅位、一键检查体位。  3.床体升降采用垂直双立柱式设计，不得采用架杆式结构床体。  4.需具有一键背部30°自动停止功能，便于医护人员操作。  5.具有一键式检查体位，在床面恢复水平的同时，床面升至最高，无需拆卸护栏医生即可快速对患者进行诊断检查及紧急气管切入插管手术。  6.床体基座两侧配有脚踏控制系统，可控制床体升降，并具有一键脚踏检查体位，在床面恢复水平的同时，床面升至最高。  **三、一般技术参数**  ◆1.电动操作方式：有线主控面板控制器、有线手持控制器、护栏内侧控制器、护栏外侧控制器、脚踏控制器共五种控制方式。  ◆2.电动功能必须包括：整体升降、背部上升、膝部上升、头低脚高及头高脚低、背膝同步联动、电动CPR、一键电动心脏座椅位、一键检查体位。  ▲3.床体升降采用垂直双立柱式设计，静音安全，便于清洁，拒绝架杆式结构床体。  4.电动CPR功能具有一键床面恢复水平的同时床面降至最低。  5.主控面板具有体位锁定功能，防止病人误操作。  ◆6.需具有一键背部30°自动停止功能，便于医护人员操作。  7.主控面板具有一键停止键，紧急状况时可快速停止床台运作。  ◆8.具有一键式检查体位，在床面恢复水平的同时，床面升至最高，无需拆卸护栏医生即可快速对患者进行诊断检查及紧急气管切入插管手术。  9.所以控制器均配有启动按键，防止误操作，提高使用安全性。  10.手持控制器具有手电筒功能，便于医护人员检查病人。  ◆11.具备一键式紧急头低脚高功能，在进行头低脚高的同时可实现床面水平。  12.手持控制器及护栏控制器需具备背光功能，便于夜间操作。  13.双侧四个护栏均配有角度显示功能，并具有最低位液晶背光变色显示功能。  ◆14.床体基座两侧配有脚踏控制系统，可控制床体升降，并具有一键脚踏检查体位，在床面恢复水平的同时，床面升至最高。  15.两侧护栏配有辅助离床功能键，可帮助患者自己操作床面抬升的同时支持患者双足着地。  16.背板自动回退功能，当背板抬升时同步向床头回退，减少患者骶骨部位的压力和剪切力，最大程度预防压疮的发生。  17.每个护栏均配有气压棒，具有缓降功能；侧护栏升起下降需要小于7cm水平距离，节省病床摆放所需的空间。  ◆18.两段式全护栏设计，两段侧护栏包围整床长度，在床体未延长时，侧护栏头端及尾端分别与床头板及尾板的距离小于6cm,确保病人最大安全。  19.背板下方设有X光片夹轨道，便于X光拍片。  20.病床需标配有内建蓄电池，在没有外部电源时，仍可操控病床。  21.配有四个方向进口封闭无缠绕脚轮，无螺丝外漏，脚轮直径≥150mm,四个脚轮均配有中控刹车，具有锁定、自由、定向三段式功能，其中一个脚轮需具有抗静电功能。  22.需配有第五脚轮，床体可原地360°旋转，便于床体转向和推行。  23.床体两侧均配有手动CPR,紧急状态下可快速操作。  24.具备未刹车报警功能，当外部电源供电时，床体未刹车需有声音报警。  25.床体需具有超重负载报警，确保病床的安全防护。  26.床体下方需配有夜灯功能，便于医护人员夜间观察。  ◆27.床体具有可延长功能，延长尺寸≥300mm。  28.床体配有尿袋挂钩，四角均需配有静脉输杆插孔。  29.可拆卸式床头、床尾板，一体吹塑成型，具有锁定装置。  30.床长度为≥2200毫米。  31.床体宽度为≤1000毫米。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 双立柱结构床体 | 1套 | | 2 | 防水防褥疮床垫 | 1套 | | 3 | 带安全锁的床头和床尾护栏 | 1套 | | 4 | 带操控键以及液晶荧光角度指示器的全包围两段式护栏 | 1套 | | 5 | 背板倾斜自动回退功能 | 1套 | | 6 | 刹车报警系统 | 1套 | | 7 | 离床功能键 | 1套 | | 8 | 病床长度手动延伸系统 | 1套 | | 9 | 中央第五脚轮 | 1套 | | 10 | ≥150mm 脚轮，前后均可锁定 | 1套 | | 11 | 带照明灯的手持控制器 | 1套 | | 12 | 护理人员主控制面板 | 1套 | | 13 | 位于病床两侧的脚踏控制器 | 1套 | | 14 | 背板CPR手动控制手柄 | 1套 | | 15 | 可升降式输液杆 | 1套 | | 16 | 床头四角防撞轮 | 1套 | | Ⅱ |
| 8 | 8通道输注泵站 | 2台 | | **一、设备用途、性能特点**  输液泵和注射泵用于输注药物，达到定时、定量的监测和输液控制，减轻了重症医护的工作强度，提高了护理质量和水平。精确的输液控制避免药物浪费，减少了药物的副作用，提高临床用药的安全性和有效性。能够床旁输液管理和电源管理，实现智能化作业。  **二、主要技术参数**  1.具备8种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、微量模式和间断给药模式；具备联机功能。  2.不小于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作。  3.具备阻寒前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泉可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。  4.输液泵支持输血功能。  **三、一般技术参数**  **（一）输液信息采集系统**  ▲1.输液信息采集系统以每2个通道为基本单位增减，最多可支持16通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接。  2.输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电。  3.输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足用户的连续输液功能需求。  **（二）注射泵**  ▲1.注射精度≤±1.8%,机械精度≤±0.5%。  2.速率范围：0.01-2300ml/h,最小步进0.01ml/h。  3.预置输液总量范围：0.01-9999.99ml。  ▲4.快进流速范围：0.01-2300ml/h,具有自动和手动快进可选。  5.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。  6.支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。  7.注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹。  8.无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称。  9.8种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、微量模式和间断给药模式；具备联机功能。  ▲10.不小于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作。  11.全中文软件操作界面。  12.锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。  13.支持药物库，可储存至少5000种药物信息。  14.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持10种以上颜色。  15.报警时可通过示意图片直观提示报警信息。  16.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。 17.压力报警阈值至少15档可调，最低50mmHg。  18.具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。  19.具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液。  20.信息储存：可存储至少3500条的历史记录。  21.电池工作时间≥5小时（5ml/h）。  22.防异物及进液等级同等于或优于IP33 。  **（三）输液泵**  1.支持输血功能。  2.支持临床常用输血管路，无需专用输血管路。  3.可升级肠内营养液输液功能。  4.输液精度≤士5%。  5.预置输液总量范围：0.1-9999.99ml。  ▲6.快进流速范围：0.1-2300ml/h,具有自动和手动快进可选。  7.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。  8.全自动止液夹，安装或取出输液管时，无需任何操作，止液夹可自动关闭或打开。  9.无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称。  10.9种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、微量模式、点滴模式、和间断给药模式；具备联机功能。  ▲11.不小于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作。  12.全中文软件操作界面。  13.锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。  14.支持药物库，可储存至少5000种药物信息。  15.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持10种以上颜色。  16.报警时可通过示意图片直观提示报警信息。  17.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。  18.压力报警阈值至少15档可调，最低50mmHg。  19.具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。  20.具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液。  21.具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化。  ▲22.具备双超声气泡检测技术，双重保障，防止气泡漏检漏报问题。  23.具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警。  24.无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警。  25.信息储存：可存储至少3500条的历史记录。  26.电池工作时间≥5小时@25ml/h。  27.防异物及进液等级性能同等于或优于IP33。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 主机 | 2台 | | 2 | 注射泵 | 14台 | | 3 | 输液泵 | 2台 | | 4 | 支架 | 2台 | | Ⅲ |
| 9 | 有创呼吸机 | 1台 | | 一、设备用途、性能特点  适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持，支持升级新生儿功能。  **二、主要技术参数**  1.气动电控呼吸机，并备有空气气源，即使在没有中央气源的情况下也可以正常使用。  2.具有智能同步技术，提高人机同步，具有单位理想体重输送的潮气量(TVe/IBW)的设置及监测功能。  3.集有创、无创与高流量氧疗功能为一体的呼吸机。  4.的通气功能，满足临床需求。  5.拥有手动呼吸、吸气保持、呼气保持、智能窒息保护等智慧助手。  **三、一般技术参数**  **（一）整机要求**  ▲1.整机为气动电控设计(空、氧双气源),支持中央供气和空气压缩机双方式驱动工作。  2.主机设计使用年限≥10年。  **（二）显示要求**  ▲1.显示屏≥15英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1920 \*1080像素，支持手势滑动操作和戴无菌手套操作。  2.显示屏支持左右和上下角度调节，左右≥270度，上下≥45度，保障多角度易用。  3.屏幕显示：多至5道波形同屏显示，支持短趋势、动态肺图、波形、监测值同屏显示；≥4种环图，全参数显示界面和环图显示界面 ；支持大字体显示界面。  ▲4.具备动态肺视图，能时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷风险提示。  5.具备肺损伤、肺塌陷对应参数柱状图风险提示。  6.支持显示历史监测参数≥90小时的趋势图、表分析，具有至少4800条报警和操作日志记。  **（三）呼吸模式及功能**  1.标配模式：容量控制/辅助通气模式V-A/C和容量同步间歇指令通气模式V-SIMV(容量模式流速波形可调方波、50%和100%递减波)；压力控制/辅助通气模式P-A/C和压力同步间歇指令通气模式P-SIM V；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式CPAP/PSV、窒息通气模式。  2.高级模式：压力调节容量控制通气(如AUTOFLOW或PRVC等)、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式(PRVC - SIMV)；双水平气道正压通气模式(如BIPAP或DuoLevel或BiLevel)、气道压力释放通气APRV；容量支持通气VS；自适应分钟通气AMV(或自适应支持通气ASV等以Otis公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式)。  3.可选配心肺复苏通模式(如CPRV,CPRmode等),在呼气阶段停止送气帮助排出患者肺内气体，使患者胸腔回弹时产生胸腔负压。  4.具有电子吸气阻力阀开关(elTD),在心肺复苏通气模式(如CPRV,CPRmode等)的呼气阶段可通过电子吸气阻力阀开关(eI D)排出患者肺内气体，阻止气流进入病人肺部，来增加胸腔负压。  5.无创通气模式，包含P -A/C、P - SIM V、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV和PSV - S/T等模式。  6.氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速(≥80L/min)和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。  7.呼吸同步技术(如Intell icycle,Intell iSync+),使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数。  8.具有自动插管阻力补偿(如ATRC,TRC)功能。  9.具有静P-V图(或P-V工具),辅助医生确定最佳PEEP值。  10.具有脱机辅助工具，用户可定制脱机指征参数并设定报警范围，提供全面的参数变化动态趋势和脱机看板，一键启动SBT(自主呼吸试验）,规范脱机筛选流程。  11. 肺复张工具，提供控制性肺膨胀法(SI)进行肺复张，可设置压力和时长并一键启动，并提供历史数据回顾。  12. 具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量(如TVe/IBW或VTe/PBW)参数监测功能。  13. AMV通气模式，有表盘，更直观进行通气提示。  **（四）设置参数**  1.潮气量：20ml—4000ml。  2.呼吸频率：1—100/min。  3.吸气流速：6-180L/min。  4.SIMV频率：1-60/min。  5.吸呼比：4：1—1：10。  6.最大峰值流速：180L/min。  7.吸气压力：1-100 cmH20。  8.压力支持：0-100cmH2O。  9.PEEP：0-50cmH20。  10.压力触发灵敏度：-20—-0.5cmH20,或OFF。  11.流速触发灵敏度：0.5-20L/min,或OFF。  ▲12.呼气触发灵敏度：Auto,1-85%。  **（五）监测参数**  1.气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、驱动压等参数监测。  2.要求可以监测驱动压，定义为：在机械通气中作用在呼吸系统的驱动压力，是平台压与呼气末正压的差。范围：0～120cmH2O。  3.分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、气体泄漏百分比等参数监测。  4.潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量。  5.呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。  6.肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测。  7.实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数Stress Index辅助临床判断与决策。  8.实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数C20/C辅助临床判断与决策。  **（六）报警参数**  1.具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示。气道压力：过高/过低报警。 2.分钟通气量：过高/过低报警。  3.潮气量：过高/过低报警。  4.总呼吸频率：过高/过低报警。  5.窒息报警，时间可设置(5-60s)。  **（七）系统功能要求**  1.病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。  2.具备截屏U盘导出功能，可缓存≥50张屏幕文件。 3.实时气源压力电子显示。  4.具备一体化模块插件箱，便于呼吸机功能升级和扩展；可兼容原装同品牌常用监护模块，支持升级旁流CO2模块和SpO2模块监测，即插即用。  5.≥90分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。  6.吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒(≥134℃),以防止院内交叉感染。  7.具有锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能。  8.提供机器操作培训材料，包括但不限于：操作手册，快速指南，操作视频等。  **（八）信息化功能要求**  1.具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口、护士呼叫。  2.支持与床旁监护仪，输注泵，床旁超声等设备同网络连接到护士站中央站，并实现同屏显示多品类设备的参数，波形和报警信息。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 主机 | 1台 | | 2 | 台车 | 1台 | | 3 | 三芯电源线 | 1根 | | 4 | 氧气气源软管(国标3M) | 1根 | | 5 | 空气气源软管(国标3M) | 1根 | | 6 | 成人模拟肺 | 1个 | | 7 | 湿化器 | 1个 | | 8 | 氧疗鼻塞导管(中) | 1根 | | 9 | 机械臂 | 1根 | | Ⅲ |
| 10 | 颅内压检测分析仪（无创） | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  颅内高压是引起颅内疾病患者死亡的常见原因，及时、准确地掌握患者颅内压的水平和定量诊断，是临床治疗至关重要的一步。颅内压检测分析仪（无创）具有床边无创、重复操作、简单无风险等特点，在有颅高压患者将要发生脑疝前，有效简单重复安全去监测颅内压变化，从而指导临床进行积极的早期干预治疗。  **二、主要技术参数**  1.主机与推车一体式设计。  2.检测指标：颅内压值，直接数显。  3.颅内压检测范围：70mmH20～1200mmH20。  4.检测时间：≤1分钟或连续检测。  5.临床试验：平均误差≤8%。  6.操作平台：Windows全中文操作系统。  7.显示器：≤19寸彩色液晶显示器。  8.当网电源断开时，由内部电源供电。  9.打印机：配置激光打印机。  10.刺激光源频率：≥0.25Hz～1.5Hz可调。  11.脉冲触发宽度：≥1ms～900ms可调。  12.发光亮度范围：≥30000cd/m²。  13.光照度范围：≥0～8000Lux。  14.放大倍数≥20000。  15.共模抑制比CMRR≥126db。  16.带宽：≥0.4Hz～400Hz。  17.零点地悬浮技术：无需接地，便于移动。  18.可以按病人姓名、检测医生等信息查询功能。  19.脑灌注压换算功能。  20.电极安放效果自动检测功能。  **三、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 颅内压主机 | 1台 | | 2 | 激光打印机 | 1台 | | 3 | 眼罩 | 2付 | | 4 | 脑电极 | 2付 | | 5 | ≥2.9m电源线 | 1根 | | 6 | 电极清洁刷 | 1把 | | Ⅱ |
| 11 | 多参数脑科监护仪（有创） | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  适用于成人、前囟门未闭合的新生儿和婴儿。ICP监测可早期发现颅内压改变，早期予以处理。持续、动态的ICP监测。  颅内压监测适应症：  1.颅脑损伤，尤其是重型颅脑损伤的病人。  2.脑肿瘤和脑血管病术后的病人。  3.有颅内占位性病变和脑水肿可能的病人。  4.有脑出血倾向的病人。  **二、主要技术参数**  **1.技术指标：**  （1）≥彩色10寸液晶显示，具有触屏功能。  （2）Windows系统操作，全中文操作界面，有大字体显示方式，能满足各种复杂的 监测环境，安全可靠稳定长时间运行。  （3）颅内压趋势回放(回放速度可调、可查)。  （4）支持硬膜外/下颅内压监测、脑室内颅内压监测、新生儿\婴幼儿颅内压监测、 腰大池颅内压监测、灌注压监测。  （5）双USB接口支持数据导入/导出。  （6）主机使用寿命≥10年。  **2.颅内压(ICP)适用人群：成人、前囟门未闭合的新生儿和婴儿**  （1）测量方式：压力平衡式测量。  （2）测量参数：颅内压。  （3）测量范围：-5 kPa～+20kPa。  （4）报警范围：上限0kPa～+20kPa。  （5）单 位：mmHg/kPa可选。  （6）误 差：≤1mmHg/0.1kPa。  （7）分辨率：1mmHg/0.1kPa。  **3.无创血压(NIBP)适用人群：成人(三岁以上小儿)**  （1）测量方式：振荡法自动测量。  （2）测量参数：收缩压/舒张压/平均压/脉搏。  （3）工作模式：手动/自动/连续。  （4）周期测量间隔：1min～255min循环可调。  （5）平均测量时间：＜30s。  （6）单位：mmHg/kPa可选。  （7）测量范围：  ①收缩压：6.7kPa～32.0kPa(50mmHg～240mmHg)。 ②平均压：4.0kPa～26.6kPa(30mmHg～200mmHg)。 ③舒张压：2.7kPa～24.0kPa(20mmHg～180mmHg)。 （8）误差范围：  ①最大平均误差±0.67 kPa(±5 mmHg)。  ②最大标准偏差1.067 kPa(8 mmHg) 。  （9）报警范围：  ①收缩压：上限：6.8kPa～32.0kPa(51mmHg～240mmHg)，下限：6.7kPa～31.9kPa(50mmHg～239mmHg)。  ②平均压：上限：4.1kPa～26.6kPa(31mmHg～200mmHg)，下限：4.0kPa～26.5kPa(30mmHg～199mmHg)。  ③舒张压：上限：2.8kPa～24.0kPa(21mmHg～180mmHg)，下限：2.7kPa～23.9kPa(20mmHg～179mmHg)。  ④分辨率：1mmHg/0.1kPa。  **4.脉搏(PULSE)适用人群：成人(三岁以上小儿)**  （1）测量范围：40bpm～235bpm。  （2）报警范围：上限41bpm～235bpm。  下限40bpm～234bpm。   1. 分辨率：1bpm。   **5.灌注压Perfusion pressure 适用人群：成人**  （1）测量范围：由血压的平均值和颅内压计算而得，其测量范围取决于血压和颅内 压的测量范围。  （2）报警范围：下限0kPa～15kPa。  （3）分辨率：1mmHg/0.1kPa。  **6.标准配置：**颅内压探头1套。  **三、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 多参数脑科监测系统主机 | 1台 | | 2 | 颅内压光纤探头 | 1套 | | 3 | 成人血压袖套组件 | 1套 | | 4 | 电源线 | 1根 | | 5 | 接地线 | 1根 | | Ⅲ |
| 12 | 背部脊柱诊疗系统 | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  背部脊柱诊疗系统主要用于改善脊柱侧弯引起的脊柱两侧的肌肉失衡，可达到训练强化肌肉、按摩放松肌肉、快速治疗疼痛的作用。  **二、主要技术参数**  1.含患者管理系统、平衡校准系统、智能处方系统。  2.配备患者建档功能，含一定数量的患者存贮功能。 3.含治疗管理卡使用功能。  4.可根据患者身高差异选择治疗尺寸大小的功能。  5.设备可对每个电极进行强度调节的功能。  6.设备内置较多治疗处方，同时能自定义治疗处方。  7.可根据患者情况能在治疗期时调节治疗强度。  8.配备对当前治疗程序的序列具有解读功能。  9.手持柄和控制台可调节治疗强度、暂停或停止治疗的功能。  10.含疼痛治疗功能：可以对患者整个背部或者颈椎、胸椎、腰椎的局部进行治疗。  11.含肌肉训练功能：可以对患者整个背部的肌肉进行训练，也可以进行单独部位的肌肉进行训练。  12.肌肉按摩功能：含多种多部位的肌肉按摩功能。  13.含自定义处方功能模块：可将疼痛治疗功能模块、肌肉训练功能模块、肌肉放松功能模块，肌肉按摩功能模块里面的单独程序进行自由组合。  14.含热疗功能：温度能在20℃-40℃之间调节温度。  **三、一般技术参数**  1.输出主频率：2000Hz至6000Hz可调。  2.调制频率：低频调制频率范围为2-100Hz。  3.输出波形：双阶段性对称矩形。  4.最大电流：约0.9A(包括加热和刺激)。  5.可进行最大输入功率。  6.含电源熔断器。  7.含额定负载阻抗。  8.含最大输出电压源峰值。  9.可调整幅度。  10.输出电源稳定度：不同负载下的输出电源变化率应不大于10%。  11.能够实现交流电源与直流电源的转换。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 主机 | 1台 | | 2 | 手持控制器 | 1台 | | 3 | 刺激垫 | 1个 | | 4 | 相关连接线 | 1套 | | Ⅱ |
| 13 | 气囊式体外反搏系统 | 1台 | | **一、主要技术参数**  **1.触发模式**  （1）心电R 波正负触发。  （2）满足慢性房颤患者治疗需求。  （3）反搏比率1：1或1：2可调，触发行程40-120+1bmp。  **2.机械部分**  （1）设备具备有超静音设计，整机噪音≤65db（A）。 （2）空气压力泵：采用原装空气压力泵，节能高效。  （3）具有心电、血氧、血压、系统控制功能。 **3.压力参数**  （1）治疗压力单位以“毫米汞柱”和“兆帕斯卡”双显示，临床操作治疗压力时单位直接换算；压力调控范围75-300mmHg,可以调节高低，每次加或减 5mmHg。 （2）根据患者不同心率，选择不同的保压有助于提高治疗效果。  **4.气囊参数**  （1）卡扣式强化式治疗外囊套，材料环保耐用，容易包裹。  （2）复合弹性内囊充气受力均衡，增加挤压效率，减少挤压疼痛，环保耐用。  **二、一般技术参数**  **1.心电参数**  （1）心电信号增益：四级增益，共模抑制比＞80dB,心电检出门限不大于 0.25mV。  （2）心电导联：标准三导联，心电波形采用滚动推进式显示，具有连续性和可追溯性。  （3）心率显示：35次/min～165次/min时，心率显示误差不大于2次/min。  （4）滤波技术：50/60 Hz高低通滤波。  （5）心电信号经过工频滤波及抗基线飘移处理，信号稳定抗干扰。  **2.脉搏参数**  （1）血氧饱和度显示范围：70-100%,精度+2%。  （2）脉率显示范围：30次/min～250次/min时，精度+2%。  （3）脉搏血氧部分符合《中华人民共和国医药行业标准YY0784-2010/ISO9919:2005》第50.101.1条要求：脉搏血氧模块、血氧探头及延长线配套 经过血氧模块临床准确性试验测试。  **3.血压参数**  （1）压力显示范围：0-300mmHg,精度±3mmHg,分辨率1mmHg。  （2）血压测量范围和测量精度：收缩压：40mmHg～270mmHg ；舒张压：10mmHg～210mmHg：测量精度：小于± 5mmHg。  （3）压力达到300mmHg时，急速排气保护，排气时间不大于10S。  （4）治疗前或后设备配带血压在线监测模式设计，监测数据信息可以自动录入病人管理系统。  **4.界面显示参数**  （1）采用≥18英寸高分辨率电容触摸工级显示器，稳定性及灵敏度好，寿命长，无闪烁，大视角显示。  （2）显示内容：脉搏波形、D/S峰值比、面积比、心电波形和心率值、数据 库、收缩压及舒张压等参数。  **5.多重保护措施及保护显示**  （1）过早充气和过迟排气保护，停机后电磁阀延续排气。  （2）压力过高自动保护及心电电极脱落保护功能，并弹出提示消息框界面显示。  （3）血压袖带压力保护：成人模式袖带压(297mmHg±3mmHg),袖带自动泄压。  **6.软件部分**  （1）时间设定：治疗时间可以设定5到60分钟，治疗完成后自动停机。  （2）充、排气点辅助设定系统：I/D AID系统辅助操作者设定最佳充、排气点，反搏舒张期波形自动标识和显示。  （3）病人管理系统：病人治疗信息可存储、分析、输出、打印。  **7.网络部分**  远程网络技术操作指导：设备操作与维护指导、远程设备软件升级指导。  **三、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 床体：内含空压机，气罐，单片机控制系统，电磁阀(6个为一组),气压自动调节器 | 1张 | | 2 | 触摸平板电脑装置：内含计算机控制系统、心电模块、血氧模块血压模块 | 1块 | | 3 | 外囊 | S码1套，L码1套 | | 4 | 内囊 | 12个/2套 | | Ⅲ |
| ▲**商务要求** | | | | | |
| **质保期** | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起质保期不少于12个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。 | | | |
| **交货时间及地点** | | | 1.交货时间：自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。  2.交付地点：北海市采购人指定地点。 | | |
| **付款方式** | | | 合同签订后10个工作日内采购人向中标供应商支付成交金额的30%，剩余成交金额的70%验收后一年内支付。（验收后，采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票。采购人未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一）。 | | |
| **售后技术服务要求** | | 1.免费送货上门、免费为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明）。  2.售后服务：  （1）项目在安装调试过程中，中标人应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用。在保质期内，设备出现问题或招标人有服务需求的，中标人应在24小时内响应，应在三个工作日内到达仪器现场；一般问题应在48小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标方承担。质保期外要求终身维护，零配件只收取成本费。  3.免费开放该设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。如有需要时中标人免费提供医院信息系统对接的接口转换装置。  4.设备生产时间：乙方提供不符合本合同规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月(国产）、超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。  5.承诺提供保修服务须原厂保修。  6.中标人提供24小时365天免费维修服务热线支持。每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、 运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。  7.提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。  8.售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。  9.在保质期满后，中标人应提供备件和维修服务。 | | | |
| **质量要求** | | 1.质量达到国家验收合格标准。  2.投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。  3.投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。  4.测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，招标人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被招标人终止合同的一切风险和费用。 | | | |
| **验收要求** | | 1.采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。  2.中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。  3.采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。  4.对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。  5.项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。  6.验收时中标人必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。  7.其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。 | | | |
| **包装方式** | | 中标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。中标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。 | | | |
| **投标人资信要求** | | | | | |
| **政策性加**  **分条件** | | 符合节能环保等国家政策要求等 | | | |
| **资料证明**  **文件** | | | 1.投标时若有，请提供由产品厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关说明文件或产品彩页。当投标文件承诺的货物性能参数与该货物厂家提供的性能参数不符合时，以厂家出具的为准。符合要求的产品说明文件应该是出厂装箱的产品说明书，或从产品厂家官方网页下载、打印的有产品详细说明的相关PDF、HTML彩打文件（打印时必须保留页面页脚的网址链接内容）；符合要求的产品彩页必须是厂家编写印刷的公开发行宣传铜版彩页，或厂家编写的公开发行宣传图册，或厂家编写由投标人自行打印并加盖厂家公章的彩色说明文件。  **▲2.采购需求中的医疗器械产品，属于II类医疗器械，投标人投标时须提供中华人民共和国医疗器械产品注册证复印件，投标人不是生产厂家的还须提供产品生产厂家的营业执照、医疗器械生产许可证复印件。** | | |
| **投标报价要求** | | | **▲**1.投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时所产生的一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、装饰装修、调试、培训、保修费等成本、税金及利润；  2.评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 | | |
| **▲进口产品说明** | | | ☑本标项产品**重症电动病床**已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为原装进口全新产品（即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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。除此以外，**其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。**  □本标项货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。 | | |
| **▲核心产品** | | | **气囊式体外反搏系统，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。** | | |

**3分标：线上线下心理咨询服务系统等一批医疗设备采购及安装**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **数量及单位** | | **参数要求** | **医疗器械管理分类** |
| 1 | 线上线下心理咨询服务系统 | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  线上线下心理咨询服务系统为存在心理健康问题的患者提供全方位的心理支持。线上平台可通过在线预约、即时咨询及个性化分析等功能，而线下则通过专业心理咨询，提供面对面的情感连接和深度治疗，满足不同群体的个性化需求。  **二、主要技术参数**  1.配置心理咨询应用系统：含咨询服务介绍：展示心理咨询资源、咨询服务介绍等信息。展示咨询师团队，包括咨询师名称、照片、个人简介、擅长方向、专业认证、技能、咨询地点和咨询排班等信息。  2.配置咨询预约：能够支持心理咨询的线上预约服务，展示咨询师排班及预约情况，并可根据条件筛选咨询师，待咨询师确定行程安排后，系统自动发送站内消息通知咨询者，系统能够展示预约详情，包括不限于咨询进度、咨询时间、咨询对象、咨询方式等信息。  3.配置咨询师端：含预约信息：显示预约的来访者信息，以及咨询状态。含咨询记录：可根据学校咨询记录要求设置咨询记录表，支持咨询完成后记录并上传咨询记录形成咨询档案。含信息管理：可编辑咨询师介绍，照片、工作地区、擅长方向、专业认证、技能等。含消息提醒：患者预约或取消等操作能够发送站内通知。  4.线上配套心理测评应用系统：系统提供线上咨询配套使用的不少于100个心理测评量表，心理量表需覆盖人格测试、人际关系、婚恋家庭、心理健康、孕产妇、情绪状态、社会行为、职业测试、儿童青少年、智力测验、健康管理等功能分类。  5.线上心理咨询干预促进系统：患者完成心理评估后，平台会根据心理咨询和测评结果，匹配评估结果的心理个性化干预训练及心理健康促进方案，心理动漫干预系列不少于30个，音乐干预治疗系列不少于50个，心理视频干预系列不少于30个，心理电子期刊系列不少于80期，心理干预治疗游戏系列不少于20个，支持每年动态免费升级，并提供升级明细。对不同的心理问题，提供有针对性的个性化的干预套餐10 个以上(其中需包括抗压抗挫、远离抑郁、不再焦虑、危机干预、社会适应、积极心态、睡眠障碍、放松减压、情绪训练、MUS干预等功能包)。含脑认知能力训练系统包含注意力、记忆、知觉速度、思维灵活性等脑认知各维度的训练干预不少于10个。  **三、一般技术参数**  1.配置线下咨询工作管理系统：可拥有独立的管理权限，可审阅名下的患者报告和心理咨询记录，系统支持医生电子签名。可支持与院内的第三方管理信息系统进行信息对接，可以支持二维码扫描快速登录。  2.配置心理咨询档案管理系统：可发布排班针对不同咨询师、咨询方式、时间等信息发布学年/学期的咨询排班；含咨询档案：为每位来访者生成咨询档案，整合来访者每次咨询相关信息，并设置档案查看权限，咨询师查看其他咨询记录时需向管理员提交申请；含审批管理：对咨询师申请的内容进行审批操作；含数据统计：汇总统计预约数据和咨询数据；含咨询师管理：能够对系统内咨询师及咨询师信息进行管理操作。含自定义时间段数据统计功能：包括统计咨询人次和人数；统计不同的来访者人数；统计不同问题类型的来访者人数；统计结案的来访者人数；统计就医服药的星级个别人数量。  3.咨询风险评估预警系统：心理咨询和测评结束后，系统会自动根据危机预警标准对满足危机预警条件的测评者标记危机标识，并且将对应的测评项及因子也标记上预警标识。管理员可对存在预警标识的测评者记录关注信息和采取相关干预措施。管理员可根据多个用户和量表条件对预警用户档案或预警测评报告进行查询。可对各量表预警标准进行合理范围内的手动调整。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 心理咨询工作管理主机 | 1台 | | 2 | 报告打印机 | 1台 | | / |
| 2 | 心理治疗配套设施 | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  心理治疗配套设施项目旨在为存在精神心理健康问题患者提供全面、专业的心理服务环境。项目涵盖心理测评室、个体咨询室、团体活动室、音乐放松室、情绪宣泄室等，配备心理测评系统、音乐放松治疗设备、情绪宣泄器材、暗示治疗等专业设备。通过科学布局与温馨装修，营造安全、舒适的治疗氛围，帮助患者有效缓解心理压力，促进心理健康。  **二、主要技术参数**  1.配置冥想管理平台：含效果评估系统冥想训练完成后，可根据冥想训练者训练情况及脑功能反馈设备进行整体效果评价。  2.配置冥想训练应用平台：含多维度的冥想内容课程系统及冥想适用人群训练套餐系统：包括慢病人群含心理诱因干预套餐；调节认知、改善不良情绪及行为干预套餐、缓解个体因压力而产生的身心各类症状干预套餐等。亚健康人群包含情绪调控干预套餐、压力管理套餐、心身调养套餐、睡眠管理等。健康人群包含积极心态干预套餐、心理资本干预套餐、主观幸福力干预套餐等。  3.配置系统支持第三方脑功能评估反馈设备的数据对接，脑电反馈监测设备可动态展示脑波的几个不同频段的信号强弱变化信息，展示专注度、放松度、脑电信号强度等信息；冥想训练完成后，可根据本次的训练结果，从脑功能角度进行反馈评价，出具专业的脑功能训练报告。  4.配置运动康复应用平台：含运动场景构建系统及多人骑行角色系统；系统支持270°沉浸场景模式，场景构建数不少于10个供选择，系统可预设多种气候3D特效，特效构建数不少于3个供选择，包括雨、风、沙尘暴等。支持单人角色操作，多人角色操作模式，可根据任务模式自由切换当前操作角色用户，并在场景视角可以切换到第一人称，第三人称视角(宏观观察和微观观察)自由查看。  5.配置心身平衡治疗仪：根据中医、睡眠和压力分析得出的评估结果，根据训练过程中选用的干预音频/视频、腰带类型、加热温度自动匹配个性化训练方案，产品具有平衡心理、植物神经与内分泌的功能，可以畅百脉、充气血、调阴阳等。  6.配置微电经络舒缓仪。  7.配置沉浸式冥想眼镜：含冥想内容训练系统：系统可预设多种基础评估套餐，不少于7个供选择，包括舒眠冥想、能量冥想、生命冥想、幸福冥想、大爱冥想、放松冥想、感恩冥想等，并支持自定义配置模式。含场景构建系统：系统可预设多种基础评估场景3D模型，场景构建数不少于20个供选择，其中包括林间清晨、风雪夜归、水木清华、如梦似幻、大漠孤烟、高山云端、静谧海滩、涟漪湖泊等；同时支持场景 气候(雨、雪、雾、闪电等)的控制。  8.配置经颅微电流刺激仪。  9.配置中医经络催眠训练舱：含舱内配置：中央控制面板；中控集成：门帘控制沙发升降控制、腰带控制、音量控制等；简洁式造型吊顶；多档调节新风循环系统智能呼吸氛围灯；简洁式造型吊顶；灯光配置：支持白色阅读灯与助眠蓝光灯切换。含腰带治疗终端功能：具有平衡心理、植物神经与内分泌功能，可以畅百脉、充气血、调阴阳等。含两种智能训练模式：减压模式、治疗模式。  10.配置助眠放松管理系统：含报告管理系统：可对训练者中医体质、睡眠评估、精神压力分析出具专业的评估报告。  11.配置助眠放松应用系统：含精神压力评估系统：分析交感与副交感神经调控心脏的相互作用，定量化评估参测者自主神经系统(植物神经系统)的活性，评估个体精神上、生理上的机能，进而分析测评者的精神压力状态、身体疲劳状态、精神情绪状态、身体抗压能力承受压力状态。含多维度个性化训练系统：根据中医、睡眠和压力 分析得出的评估结果进行个性化训练，对训练过程中选用的干预音频/视频，腰带类型，加热温度自动匹配个性化训练方案。  12.含应用系统：配置改善不良认知、增强抗压抗挫能力、提高自信心，培养积极心态(含：高山峡谷、海阔天空、天池耀日、乡间小径、梦境园林、茫茫草原等)训练系统。含冥想系统：激发正向记忆与神经内分泌网络，产生正性情绪分子，改变大脑结构与功能，改善认知与情绪(内容课程包括：爱的信息、白云冥想、感恩生活迎接爱、和身体联结、唤醒内在的力量、平静心灵的冥想)。  **三、一般技术参数**  1.配置沉浸式3D影像系统：含硬件视频融合系统：可支持最高15\*15通道投影融合，实现大规模投影系统组网；支持多种环境融合系统调试，支持多路信号输出，接口丰富，纯硬件融合器，不会出现死机或病毒入侵导致系统瘫痪故障，确保系统稳定运行，低噪音，低功耗；具有较强的自愈能力，在意外掉电、网络连接等故障修复后可以自动恢复到故障发生前的运行状况。可通过无线网络进行调试。  2.配置融合投影设备。  3.含音响功放系统：含音箱系统。  4.运动康复管理平台：含数据分析报告系统：骑行的过程中能分析骑行里程数、消耗卡路里、运动时间、双通道生物反馈指标(脑波与心电)等详细信息，可根据每次训练的时间出具一个训练报告，可对训练报告进行打印及导出分享报告。报告包含个人的监测、测试、训练、放松报告四种类型，生成数据图表、名词解释、专业建议。  5.共享终端管理系统：含共享柜记录模块：可查看详细的货物存取记录，如人员信息、存取类型、货物类型、柜号、操作时间。支持修改管理员密码。支持可配置各类货物类型可存放区域。含取货与取货模块：进入取货界面输入条形码或扫描二维码，点击所需货物，系统自动开启最合适的柜门；管理员进入取货界面，输入管理员密码，可打开任意有货柜门或打开全部有货柜门。进入存货界面，输入条形码或扫描二维码。点击开启柜门，放入货物，关闭柜门，完成存货；管理员进入存货界面，输入管理员密码。选择要存的货物，点击开门或全部打开，放入对应的存放区域，关闭柜门，完成存货。含登记预约系统：训练者信息进行登记和管理模块，系统支持自动读取居民身份证信息，并进行资料快速录入和用户快速登录。含档案管理系统：可记录每次训练者训练内容及训练时长等信息，并支持信息的多维度组合智能检索。  6.训练系统参数：含音效辅助训练系统：系统支持多种辅助音效，包括溪流、虫鸣、篝火、海浪、瀑布等不少于10个；系统支持多种背景放松音乐，包括幸福静心、励志如冰、酣然入梦、如释重负、爱的信息等不少于10个；可自助选择进行播放。含全景操控系统：支持全景操作功能，无需独立使用外置服务器操作。  7.含助眠放松舱：减压椅角度调节范围：支持最大躺平180°；靠背腿脚联动，角度调节，坐躺舒适；舱外配置：自动门帘(物理按键控制和远程无线智能远程控制),防幽闭单向透光窗。  8.含减压舱中控系统：减压舱控制电机采用智能电机模块，电机自带过流过压保护，有限位停止功能。  9.配置康复治疗舱：含治疗舱中控系统：中央控制面板；中控集成：空调控制、新风控制、星空灯控制、主机控制、音响音量控制等。  10.应用系统：含情绪宣泄训练系统：专业情绪宣泄引导训练课程，通过调节气息，发声和肺部收缩舒张练习，实现压力释放和情绪宣泄(至少支持4种不同类型的发声训练课程)。含自主神经呼吸训练系统：通过模式化呼吸训练，产生心理情绪与自主神经平衡效应，达到各种亚健康、慢病治疗效果(包含：清心呼吸训练、放松呼吸训练、平静呼吸训练、能量呼吸训练、和谐呼吸训练、减压呼吸训练等)。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 硬件视频融合系统 | 2套 | | 2 | 高清融合投影设备 | 5台 | | 3 | 音响功放系统 | 2套 | | 4 | 操控管理服务器 | 5台 | | 5 | 中医经络催眠训练舱 | 2套 | | 6 | 运动辅助智能设备 | 3套 | | 7 | 康复治疗舱 | 1套 | | 8 | 心身健康智能共享终端 | 1套 | | 9 | 心身平衡治疗仪 | 3台 | | 10 | 微电经络舒缓仪 | 3台 | | 11 | 沉浸式VR冥想眼镜 | 3台 | | 12 | 经颅微电流刺激仪 | 3台 | | 13 | 心身平衡智能显示终端 | 1台 | | 14 | 心身平衡训练辅助设备 | 3套 | | / |
| 3 | 多线圈高频经颅磁刺激仪 | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  多线圈高频经颅磁刺激仪是一种基于电磁感应原理通过多个高频线圈产生强大的脉冲磁场，无创伤地穿透颅骨，直接作用于大脑皮层，刺激神经细胞并调节神经递质分泌，从而改善脑血流灌注，促进神经网络重建。用于中枢神经系统疾病、精神心理疾病及成瘾性疾病的治疗，具有非侵入性、安全无痛、疗效显著的特点，成为精神心理疾病的重要辅助手段。  **二、主要技术参数**  1.刺激频率：0.1～100Hz，允差：±5%；刺激频率步长：0.01Hz～100Hz可调，1Hz以下步长 0.01Hz，1Hz以上步长1Hz。  2.最大磁感应强度：≥6T，允差≤±5%。  3.冷却方式：高效液冷散热系统，冷却液应无漏液、无挥发现象冷却系统可保证设备24h持续工作，当冷却系统发生故障时，有提示或停止磁场输出。  4.标配儿童专用线圈及单拍成对线圈，可增配圆形线圈、深部线圈、蝶形线圈、伪刺激线圈等科研线圈，其中深部线圈刺激深部可达6cm。  5.刺激线圈上具备温度显示、磁场强度、磁场上升率三种显示功能，具有调节按键与触发刺激按键，可调节刺激强度和触发刺激，方便临床快速检测运动阈值。  6.主机可同时安装2个刺激线圈，两个线圈可以分别进行单刺激线圈独立刺激，也可以进行双刺激线圈联合刺激。  7.设备最少可输出1亿次脉冲，支持临床使用至少10年。  8.运动诱发电位检查模块支持无线传输功能，不束缚于距离，方便快捷，也可扩展为有线连接，传输更精准。  9.采用触屏一体机承载软件系统，无需使用鼠标即可操作，提高治疗师工作效率。一体机与工作站紧密固定，非笔记本直接放置在台面上，无跌落风险。  10.刺激模式：具备单脉冲刺激、成对脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激功能。  11.支持多种神经电生理指标检测,包括MT、MEP、CSP、ISP、ICI/ICF、IHI/IHF等。  12.在治疗界面能够实时采集运动诱发电位，提供大脑解剖定位图辅助定位。  13.内置儿童专用治疗方案，包含12大类疾病(脑瘫、发育迟缓、孤独症、ADHD、抽动障碍等)，内置至少40个以上专属儿童方案，可一键开启治疗；支持自定义编辑方案，支持组合方案，供临床医生选择。  **三、一般技术参数**  1.脉冲上升时间：50μs±10μs。  2.脉冲持续时间：320～360μs。  3.磁感应强度最大变化率范围：≥90kT/s。  4.冷却系统与刺激主机分体式设计，确保电液分离，无漏液风险，同时便于后期维护。  5.冷却系统可以实时显示刺激线圈温度。  6.温度保护系统：当刺激线圈温度达到40℃，磁刺激仪自动停止刺激输出。  7.刺激线圈具有显示屏，可实时显示线圈强度。  8.可插拔式线圈，方便临床快速更换线圈。  9.支持双线圈成对刺激，双线圈成对脉冲最小时间间隔：0ms。  10.支持单拍成对脉冲刺激，成对脉冲最小时间间隔：0.5ms。  11.标配运动诱发电位监测模块：可实时同步记录多靶肌MEP,可用于在治疗中进行电生理安全监测。  12.MEP通道数：≥2通道。  13.运动诱发电位监测模块测量范围不小于1500uV；最小分辨率：≤3；频率范围：不窄于20hz～500hz。  14.运动诱发电位监测模块采用磁吸式充电模式，延长充电寿命。  15.运动诱发电位监测模块使用期限：不少于10年，同步设备有效使用期限。  16.运动阈值及治疗方案自动记忆功能，减轻操作负担；  记录上次治疗记录，提升临床效率。  17.开放式设计平台，具备延时触发功能，提供触发输入输出通用接口，可用于连接其他设备如电刺激、EMG、近红外、导航等。  18.内置声音报警功能，以进行治疗过程中电生理安全监测。  19.标配儿童版10-20脑电定位帽。  20.患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存；配置病员管理云系统：多台设备病员信息局域网内共享。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 磁刺激主机(双通道，嵌入式软件100Hz)：磁刺激输出模块：2套、控制模块：2套、散热模块：2套 | 1台 | | 2 | MEP连接线 | 1根 | | 3 | Plus推车 | 1台 | | 4 | 运动诱发电位检查模块主机 | 1台 | | 5 | 电极线 | 2根 | | 6 | 参考电极线 | 1根 | | 7 | 有线连接线 | 1根 | | 8 | 磁刺激仪刺激线圈 | 5个 | | 9 | 磁刺激仪伪蝶形刺激线圈 | 1个 | | 10 | 磁刺激仪软件 | 1套 | | 11 | 磁刺激仪使用说明书(含保修卡) | 1本 | | 12 | 磁刺激仪快速操作手册 | 1本 | | 13 | 合格证 | 1个 | | 14 | 座椅 | 1套 | | 15 | 不锈钢支架 | 2根 | | 16 | 磁刺激仪定位帽M号 | 2顶 | | 17 | 磁刺激仪定位帽L号 | 2顶 | | 18 | 一次性使用心电电极 | 25片 | | 19 | (理疗用体表电极(圆形) | 20片 | | 20 | 理疗用体表电极(矩形) | 20片 | | Ⅱ |
| 4 | 电子心理沙盘治疗设备 | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  电子心理沙盘治疗设备是一种创新的心理健康辅助工具，它结合了电子技术与传统沙盘疗法，通过高清触摸屏和丰富的3D沙具数据库，为患者提供沉浸式的心理治疗体验。  **二、主要技术参数**  1.配置3D场景构建系统：系统含多种基础评估场景3D模型，包括沙漠、草地、海洋、山地、城市、雪地、火山、丘陵、雪地、沼泽、乡村等。  2.配置脑认知训练系统：含记忆力、注意力、学习能力(反应力)、判断能力和作业平稳性五个维度指标，可进行认知能力水平的综合分析，并能手机端智能交互评估方法。含注意力训练、记忆训练、空间知觉训练、执行功能训练等；含认知灵活性能力评估、反馈校正评估、数字-符号转换测验等。可出具训练反馈报告，报告内容包括训练得分、在团体中的成绩分布、不同时间训练成绩对比记录。  3.配置生命之花艺术疗愈训练系统：含生命之花训练数字3D模型不少于10个，绘制动态背景不少于10个，可进行灵活切换选择。绘制过程中操作面板含放大缩小、旋转拖动、画笔涂色、修改、撤销、调色板选择等基本操作功能。有画笔支持推荐和自由绘制2种模式，绘制过程中可实时进行作品预览操作。系统支持对于绘制对象进行自动分层绘制功能。针对于不同的艺术构建对象可进行相应认知的指导语，在构建 创作过程合理的提供的个性化的积极引导。  4.配置音效与视角操控系统：含系统支持开启/关闭背景音效，音乐库可自助选择进行播放。系统视角切入2种模式，可在场景可视范围内缩放和360度全景(宏观观察和微观观察)自由查看，沙盒模式可支持沙盒鸟瞰视角观察场景全局模型。  5.配置沙盘电子档案系统：含系统支持手动和系统自动截图模式，能实现沙盘作品的电子档案永久保存，支持与心理健康管理系统进行对接，结合心理评估报告对受测者可进行综合分析。  6.配置视频录制记录系统：可支持高清晰视频录制功能，具体操作步骤，场景选择，道具选择等有视频记录。后台可调用查看对受测者操作状态直观分析。  7.配置日志系统：含详细的操作日志系统，可对每一步具体系统操作日志，道具操作日志，对受测者每步操作进行详细记录。  8.配置多人角色模式：可支持单人角色操作，多人角色操作模式，并能根据任务模式自由切换当前操作角色用户。  9.配置权限与升级维护系统：训练采用任务编号登录方式，具有隐私性管理等特性，技术人员可对道具(素材)库进行版本更新式的添加，道具素材文件需要进行必要的编辑并符合相关标准。  10.配置脑功能监测设备：可对原始脑电波进行测量采集，并输出专注度和放松度等相关指标，并可结合训练系统出具生物反馈报告。  **三、一般技术参数**  1.配置虚拟仿真引擎系统：含虚拟仿真技术，可在编辑环境中与对象互动，并具有漂亮的粒子特效系统，快速创建模型、修改纹理、修改照明系统、镜头系统和物理环境，从而对场景进行有效的数据级交互，拥有真实的物理引擎，仿真物理模型。  2.配置3D气候构建系统：可预设多种气候3D特效，特效构建数不少于5个供选择，包括雨、雪、雾、晴、阴等。  3.配置3D时间构建系统：可预设时间场景，时间场景构建数不少于2个供选择，包括白天、黑夜等。  4.配置3D道具构建系统：主场景操控道具数量应不少于500套，分类覆盖到地形动物、植物、人物、交通、建筑、信仰等，所有3D道具的渲染模型面数不少于5000部分模型带有骨骼动画效果。  5.配置道具操控系统：系统可对已放置的和正在放置的道具(素材)进行焦点获取，通过点击、拖动等适合触摸屏的方式进行位置、大小、方向基本属性的编辑；系统在进行道具(素材)放置时，通过在触摸屏上的平面拖动可实现具有深度的3D位置获取和道具(素材)放置。  6.配置综合统计分析系统：可进行综合统计分析，通过场景信息统计。统计当前场景模型道具数量，模型类型数量，具体类型中道具数量，类型操作使用时长，根据数据生成柱状图、饼状图。道具在场景中具体摆放位置等信息。  7.配置数据分析报告系统：含智能化生成沙盘训练报告，其中包括个人基本信息训练时长、沙盘构建截图(自动和手动模式)、沙具数量及种类、时长统计、沙具位置分布智能统计，支持纸质版打印及PDF保存。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 触控管理一体主机 | 1台 | | 2 | 管理服务器 | 1台 | | / |
| 5 | 多参数多功能脑电生物反馈仪 | 1台 | | **一、设备用途、性能特点**  多参数多功能脑电生物反馈是一种前沿的治疗技术，通过监测和反馈大脑电活动，帮助患者调节心理状态。该技术利用生物反馈原理，将脑电信号转化为可视化信息，引导患者进行自我调节训练，从而改善情绪、提升注意力、优化睡眠质量等，对多种精 神心理疾病有显著疗效，具有安全、无创、个性化等优势。  **二、主要技术参数**  1.可保证患者在临床治疗安全。  2.配置无线传输方式技术，可进行1个团体处理器对应多人信号采集器，对多人进行数据采集、分析、处理与交换。  3.配置无线数据传输性能。  4.配置信号匹配：可进行无线连接，头带采集器支持通过蓝牙与训练端连接。  5.可提供静息评估对患者心理状态和生理状态进行评估。  6.脑电参数可进行单独反馈，具备不同疾病/亚型个体化及团体的脑电生物反馈治疗方案。  7.可针对多类型脑电波进行单一及组合训练。  8.配置用于辅助诊断并分型儿童多动症的视觉/听觉/视听觉组合功能的持续性操作测试。  9.配置独立个体式训练，多个训练终端可支持同时进行不同训练方案，互不干扰。  10.配置管理收纳：具备信号采集器磁吸无线式充电、收纳功能。  **三、一般技术参数**  1.配置信号采集器、生物反馈仪软件、信号接收器等。其中信号采集器包含表面肌 电传感器、重复性脉搏血氧饱和度探头、脑电传感器三部分。  2.与患者接触的材料原发性刺激反应极轻微，无致敏性，细胞毒性分级为0级、无细胞毒性作用。  3.含实时采集脑电、肌电等生理信号。  4.脑电信号共模抑制比：各通道不小于100dB,噪声电平：不大于2μV。  5.信号采集具备状态指示灯，可随放松/注意集中指数变化呈现不同状态颜色；具备耳畔提示音功能，一对一干预患者。  6.集中管理端可实现患者档案管理、报告查看与打印、训练设备终端状态监控与数据监测以及治疗方案推送等。  7.含呼吸放松治疗、松弛治疗、暗示治疗、音乐治疗、注意力治疗/训练等对患者 进行心理干预与治疗。  8.配置纯反馈式、互动操作式等多类反馈训练，增加患者治疗趣味性与参与度。  9.配置报告模式：治疗报告由评估、治疗、训练项目构成，包括脑电、心率变异性、肌电数据。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 主机：信号采集器(含脑电传感器) | 8个 | | 2 | 心率传感器(重复性脉搏血氧饱和度探头) | 16个 | | 3 | 生物反馈仪软件 | 8套 | | 4 | 儿童综合信息管理系统 | 1套 | | 5 | 儿童综合测量系统(含加密狗) | 1套 | | 6 | 触 控 一 体 机 | 8台 | | 7 | 台式机(管理端) | 1台 | | 8 | 电脑主机(测量端) | 1台 | | 9 | 液 晶 显 示 器 | 2 台 | | 10 | 鼠标垫 | 2个 | | 11 | 电脑有线耳机 | 8个 | | 12 | 母座转接头 | 8个 | | 13 | 头戴式耳机 | 1个 | | 14 | 无线路由器 | 1台 | | 15 | 弹力固定绑带 | 2套 | | 16 | 充电支架组件 | 8套 | | 17 | 充电器&充电线套装 | 8根 | | 18 | 打印机 | 1台 | | Ⅱ |
| ▲**商务要求** | | | | | |
| **质保期** | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起质保期不少于12个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。 | | | |
| **交货时间及地点** | | | 1.交货时间：自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。  2.交付地点：北海市采购人指定地点。 | | |
| **付款方式** | | | 合同签订后10个工作日内采购人向中标供应商支付成交金额的30%，剩余成交金额的70%验收后一年内支付。（验收后，采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票。采购人未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一）。 | | |
| **售后技术服务要求** | | 1.免费送货上门、免费为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明）。  2.售后服务：  （1）项目在安装调试过程中，中标人应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用。在保质期内，设备出现问题或招标人有服务需求的，中标人应在24小时内响应，应在三个工作日内到达仪器现场；一般问题应在48小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标方承担。质保期外要求终身维护，零配件只收取成本费。  3.免费开放该设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。如有需要时中标人免费提供医院信息系统对接的接口转换装置。  4.设备生产时间：乙方提供不符合本合同规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月(国产）的库存货物，采购人有权拒绝接受。  5.承诺提供保修服务须原厂保修。  6.中标人提供24小时365天免费维修服务热线支持。每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、 运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。  7.提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。  8.售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。  9.在保质期满后，中标人应提供备件和维修服务。 | | | |
| **质量要求** | | 1.质量达到国家验收合格标准。  2.投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。  3.投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。  4.测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，招标人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被招标人终止合同的一切风险和费用。 | | | |
| **验收要求** | | 1.采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。  2.中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。  3.采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。  4.对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。  5.项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。  6.验收时中标人必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。  7.其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。 | | | |
| **包装方式** | | 中标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。中标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。 | | | |
| **投标人资信要求** | | | | | |
| **政策性加**  **分条件** | | 符合节能环保等国家政策要求等 | | | |
| **资料证明**  **文件** | | | 1.投标时若有，请提供由产品厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关说明文件或产品彩页。当投标文件承诺的货物性能参数与该货物厂家提供的性能参数不符合时，以厂家出具的为准。符合要求的产品说明文件应该是出厂装箱的产品说明书，或从产品厂家官方网页下载、打印的有产品详细说明的相关PDF、HTML彩打文件（打印时必须保留页面页脚的网址链接内容）；符合要求的产品彩页必须是厂家编写印刷的公开发行宣传铜版彩页，或厂家编写的公开发行宣传图册，或厂家编写由投标人自行打印并加盖厂家公章的彩色说明文件。  **▲2.采购需求中的医疗器械产品，属于II类医疗器械，投标人投标时须提供中华人民共和国医疗器械产品注册证复印件，投标人不是生产厂家的还须提供产品生产厂家的营业执照、医疗器械生产许可证复印件。** | | |
| **投标报价要求** | | | **▲**1.投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时所产生的一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、装饰装修、调试、培训、保修费等成本、税金及利润；  2.评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 | | |
| **▲进口产品说明** | | | □本标项产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口全新产品（即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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。除此以外，**其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。**  ☑本标项货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。 | | |
| **▲核心产品** | | | **多线圈高频经颅磁刺激仪，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。** | | |

**4分标：中央监护系统（一拖十带双有创血压）等一批医疗设备采购及安装**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **数量及单位** | **参数要求** | **医疗器械管理分类** |
| 1 | 中央监护系统（一拖十带双有创血压） | 1台 | **一、设备用途、性能特点**  中央监护系统用于对病人各项生命体征的集中监护，包含：监护设备心电 (ECG)、ST段、QT\QTc、心率(HR)、呼吸(RESP),血压(NIBP),血氧(SpO2), 脉率(PR),体温(TEMP),双有创血压(IBP),呼气末二氧化碳(EtC02)、心排(C.0.)、麻醉(AG)等参数值及波形的显示。  **二、主要技术参数**  **（一）中央工作站**  1.中央监护系统支持对监护设备心电(ECG)、ST段、QT\QTc、心率(HR)、呼吸 (RESP),血压(NIBP),血氧(Sp02),脉率(PR),体温(TEMP),双有创血压(IBP), 呼气末二氧化碳(EtC02)、心排(C.0.)、麻醉(AG)等参数值及波形的显示。  2.可支持显示双血氧、无创连续血压CNBP参数。  3.全院各科室的中央站信息可以相互访问，可以实现全院多参数监护仪的统一管理，支持数据在院内各科室之间流通。  4.在护士站，中央监护系统软件支持扩展≥2个屏幕显示，同时接入的监护设备数量不少于120床。  5.中央站软件可导出数据进行动态心电、动态血压分析。  **（二）病人监护仪**  **1.设备用途**  适用于成人、小儿、新生儿的监测。  **2.物理指标**  （1）一体化多参数监护仪，彩色显示屏＞12英寸，分辨率不低于1920\*1080,支持同屏显示10道波形以同时观察信息。  （2）具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温、有创血压监测功能。可升级双血氧、6/12电极心电监测。  **3.性能特点**  （1）支持不少于27种实时心律失常分析。  （2）支持0.67Hz高通滤波，确保波形有更好的稳定性。  （3）支持≥2种NIBP测量算法，最快测量时间不超过20秒。  （4）支持连续无创血压功能，实时无创监测病人血压，而非NIBP的连续测量模式。  （5）支持在同一肢体上同时测量血氧和血压。  （6）IBP测量范围-50mmHg～+400mmHg。  **三、一 般 技 术 参 数**  **（一）中央工作站**  1.软件界面显示适应19英寸、22英寸液晶屏显示，包括宽屏和标准屏，便于根据科室需求进行配置。  2.全院各科室的中央站信息可以相互访问，可以实现全院多参数监护仪的统一管理，支持数据在院内各科室之间流通。  3.在护士站，中央监护系统软件支持扩展≥2个屏幕显示，同时接入的监护设备数量不少于120床。  4.支持在移动端(包括安卓或IOS系统)显示系统界面，实时查看多个患者和单个患者的体征数据，且可以进行接收病人并进行病人列表管理。  5.采用无线、有线等方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯，同时接入的监护设备台数不低于1200台。  6.为充分保证数据安全性、完整性，系统需要提供基于用户名、密码的用户身份认证和基于角色、基于观察设备的用户权限管理功能。  7.支持双向控制，且中央站可以远程控制监护仪进行报警暂停/关闭、报警复位和血压测量。  8.支持双向呼叫，具备护士呼叫和呼叫病人功能，可以最大程度保障患者生命安全。  9.具备护理管理功能，支持病人列表管理、护理记录单管理、体温记录单管理，实现护理记录的快捷录入与保存。  10.中央站软件可接收、储存和打印血气分析仪测试报告，内容包括：PH、PO2、 PCO2、Na+、K+、CL-、Ca++、Hct、Glu、Lac,10项参数。  **（二）病人监护仪**  **1.设备要求**  （1）正面纯平设计，不易积累灰尘，易清洁。  （2）电容触摸屏设计，显示屏可视角≥170度。  （3）支持选配同品牌呼末二氧化碳(EtCO2)。  （4）支持升级IBP、AG、C.0.等高级参数。  （5）支持选配同品牌麻醉气体(AG)或麻醉气体。  （6）主机不少于2个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备，支持选配HDMI视频输出接口。  （7）配有1块锂电池，为加大续航能力，后期可配置双电池。  （8）支持待机模式、夜间模式、演示模式、插管模式、隐私模式。  **2.性能特点**  （1）界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量调节布局，最大程度的合理利用界面空间。  （2）显示屏亮度支持自动、手动调节。  （3）可设置智能导联脱落功能，如果当前所选导联无法检测心电信号，监护仪自动切换相应的导联作为计算导联。  （4）支持显示ECG信号质量指数，指示至少10个不同级别的心率信号强度。  （5）RR测量范围0-200 rpm,精度6rpm～200rpm：±2rpm,Orpm～5rpm：不定义。  （6）无创血压成人测量范围：收缩压25～290mmHg,舒张压10～250 mmHg。  （7）无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-460分钟内的任意整数数值。  （8）支持在同一肢体上同时测量血氧和血压。  （9）实时监测弱灌注指数(PI),测量范围0-20%。  （10）IBP测量范围-50mmHg～+400mmHg。  （11）血氧探头光强五级别显示，可帮助临床快速判断探头光衰程度。  （12）在新生儿模式下支持CCHD新生儿先心病筛查。  （13）支持心率变异性分析、ST分析、QT分析、24小时心电概览、24小时血压概览、早期预警评分等临床辅助功能。  （14）监护仪设计使用年限大于9年。  **四、配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 无线中央工作站 | 1套 | | 2 | 病人监护仪(有创压监测) | 10台 | | 3 | 电脑打印机 | 1套 | | Ⅲ |
| 2 | 病人监护仪① | 2台 | **一、适用范围**  适用于成人、小儿、新生儿的监测。  **二、技术要求**  1.一体化多参数监护仪，彩色显示屏＞10英寸，分辨率不低于1280\*800,支持同屏显示8道波形以同时观察丰富的信息。  2.正面纯平设计，不易积累灰尘，易清洁。  ▲3.电容触摸屏设计，显示屏可视角≥170度。  ▲4.具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。可升级双血氧、6/12电极心电监测。支持升级心电信号进行诊断分析，诊断算法通过欧洲CSE数据库 测试。  5.支持选配同品牌呼末二氧化碳(EtCO2)。  6.支持升级IBP、C.0.等高级参数。  7.主机不少于2个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备，支持选 配HDMI视频输出接口。 8.支持待机模式、夜间模式、演示模式、插管模式、隐私模式。  **三、性能特点**  1.界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量调节布局，最大程度的合理利用界面空间。  2.显示屏亮度支持自动、手动调节。  ▲3.配有锁屏键，避免在某些使用中误操作。用户通过点击进入锁屏状态。  4.具有多导心电监护算法，同步分析至少2通道心电波形。  5.可设置智能导联脱落功能，如果当前所选导联无法检测心电信号，监护仪自动切换相应的导联作为计算导联。  6.支持不少于27种实时心律失常分析。  7.支持0.67Hz高通滤波，确保波形有更好的稳定性。  8.支持显示ECG信号质量指数，指示10个不同级别的心率信号强度。  ▲9.支持≥2种NIBP测量算法，最快测量时间不超过20秒。  10.支持选配连续无创血压功能，实时无创监测病人血压，而非NIBP的连续测量模式。  11.RR测量范围0-200rpm,精度6rpm～200rpm：±2rpm,Orpm～5rpm：不定义。  12.无创血压成人测量范围：收缩压25～290mmHg,舒张压10～250 mmHg。  ▲13.无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-460分钟内的任意整数数值。  14.支持在同一肢体上同时测量血氧和血压。  15.实时监测弱灌注指数(PI),测量范围0-20%。  16.IBP测量范围-50 mmHg～+400 mmHg。   1. 血氧探头光强五级别显示，可帮助临床快速判断探头光衰程度。 2. 在新生儿模式下支持CCHD新生儿先心病筛查。 3. 支持心率变异性分析、ST分析、QT分析、24小时心电概览、24小时血压概览、早期预警评分等临床辅助功能。   20.监护仪设计使用年限大于9年。  **四、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | **1** | 主机 | 1台 | | **2** | 心电导联线 | 1根 | | **3** | 指脉氧探头 | 1个 | | **4** | 血压袖带 | 1个 | | Ⅱ |
| 3 | 病人监护仪② | 4台 | **一、设备具体参数**  1.≥12.1英寸彩色液晶电容触摸屏，分辨率≥1280×800像素，≥10通道波形显示。  2.具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。  ◆3.支持中文手写、拼音、英文3种输入法。  4.具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。  ◆5.可监测心电、血氧、脉博、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级Nellcor SPO2、IBP、ETCO2、C.O.等参数模块。  6.标配3/5导心电，支持升级6/12导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能。  ◆7.具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±850mV，系统噪声≤25μv。  ◆8.心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力>106db；具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。  ◆9.≥27种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等。  10.具有心率变异性分析功能。  11.支持升级Glasgow12导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿。  12.具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血，测量范围-2.5mV-+2.5mV。  13.具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，测量范围：200ms-800ms。  14.无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面。  15.具有多种界面显示：标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、ECG12导（选配）、PAWP（选配）、EWS、单血氧、CCHD界面（选配）等。  16.可自定义调节界面布局波形和参数功能。  17.支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器。  18.计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能。  19.可支持≥240小时趋势图/表、≥3500组NIBP列表、≥2500组报警事件、≥48小时全息波形、≥48小时心律失常数据的存储和回顾。  20.具备24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息。  21.支持临床辅助决策功能：脓毒症筛查（选配）、GCS格拉斯哥昏迷评分（选配）、EWS早期预警评分、CCHD筛查（选配）等。 | Ⅱ |
| 4 | 心电监护仪 | 6台 | **一、设备用途、性能特点**  监护仪可以实时监测患者的生命体征包括心电、血氧、血压、呼吸、脉搏、体温，监护仪可显示参数、报警信息、波形回顾等功能。  **二、主要技术参数**  1.一体化便携监护仪，整机无风扇设计，配置提手,便于移动。  2.≥12.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280\*800，≥6通道波形显示。  3.屏幕采用电容屏非电阻屏，显示屏可支持亮度自动调节功能。  4.屏幕倾斜10～15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。  5.可支持遥控器无线远程操作监护仪。  6.内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。  7.安全规格：ECG,TEMP,IBP,Sp02 ,NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。  8.监护仪设计使用年限≥8年。监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。  **三、一般技术参数**  1.配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体 温参数监测。  2.心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。  3.心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证，心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。  4.提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。  5.支持≥20种心律失常分析，包括房颤分析。  6.QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800ms。 7.支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。  8.提供Sp02,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。  9.支持指套式血氧探头，防水等级性能同等于或优于IPX7，支持液体浸泡消毒和清洁。  10.配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。 11.提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压 统计结果，满足临床应用。  12.无创血压成人测量范围：收缩压25～290mmHg,舒张压10～250mmHg, 平均压15～260mmHg。  13.提供辅助静脉穿刺功能。  14.提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。  **四、系统功能：**支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警自动设置规则。  1.支持肾功能计算功能。  2.具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。  3.支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾，≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值，≥1000组NIBP测量结果，≥120小时(分辨率1分钟)ST模板存储与回顾。  4.支持48小时全息波形的存储与回顾功能  5.支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。  6.支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。  7.可升级配置临床评分系统，可支持定时自动EWS评分功能。  8.提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。  9.支持格拉斯哥昏迷评分(GCS)功能。  10.动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。  **五、设备配套配置清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **数量及单位** | | 1 | 主机 | 1台 | | 2 | 12针5导一体式心电电缆AHA按扣式 | 1根 | | 3 | 心电电极5片装 | 1套 | | 4 | 7针血氧主电缆 | 1根 | | 5 | 成人指夹式血氧探头 | 1套 | | 6 | 无创血压导气管 | 1根 | | 7 | 成人血压袖套 | 1套 | | 8 | 锂电池 | 1块 | | 9 | 三芯电源线 | 1根 | | 10 | 使用说明书 | 1本 | | 11 | 中文操作卡 | 1份 | | 12 | 设备保修卡 | 1份 | | 13 | 序列号小标贴 | 1份 | | 14 | 合格证 | 1份 | | Ⅱ |
| ▲**商务要求** | | | | |
| **质保期** | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起质保期不少于12个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。 | | |
| **交货时间及地点** | | 1.交货时间：自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。  2.交付地点：北海市采购人指定地点。 | | |
| **付款方式** | | 合同签订后10个工作日内采购人向中标供应商支付成交金额的30%，剩余成交金额的70%验收后一年内支付。（验收后，采购人付款前，中标供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票。采购人未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至中标供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一）。 | | |
| **售后技术服务要求** | | 1.免费送货上门、免费为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明）。  2.售后服务：  （1）项目在安装调试过程中，中标人应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用。在保质期内，设备出现问题或招标人有服务需求的，中标人应在24小时内响应，应在三个工作日内到达仪器现场；一般问题应在48小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标方承担。质保期外要求终身维护，零配件只收取成本费。  3.免费开放该设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。如有需要时中标人免费提供医院信息系统对接的接口转换装置。  4.设备生产时间：乙方提供不符合本合同规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月(国产）的库存货物，采购人有权拒绝接受。  5.承诺提供保修服务须原厂保修。  6.中标人提供24小时365天免费维修服务热线支持。每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、 运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标人免费提供。  7.提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。  8.售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。  9.在保质期满后，中标人应提供备件和维修服务。 | | |
| **质量要求** | | 1.质量达到国家验收合格标准。  2.投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。  3.投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。  4.测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，招标人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被招标人终止合同的一切风险和费用。 | | |
| **验收要求** | | 1.采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。  2.中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。  3.采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。  4.对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。  5.项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。  6.验收时中标人必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。  7.其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。 | | |
| **包装方式** | | 中标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。中标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。 | | |
| **投标人资信要求** | | | | |
| **政策性加**  **分条件** | | 符合节能环保等国家政策要求等 | | |
| **资料证明**  **文件** | | 1.投标时若有，请提供由产品厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关说明文件或产品彩页。当投标文件承诺的货物性能参数与该货物厂家提供的性能参数不符合时，以厂家出具的为准。符合要求的产品说明文件应该是出厂装箱的产品说明书，或从产品厂家官方网页下载、打印的有产品详细说明的相关PDF、HTML彩打文件（打印时必须保留页面页脚的网址链接内容）；符合要求的产品彩页必须是厂家编写印刷的公开发行宣传铜版彩页，或厂家编写的公开发行宣传图册，或厂家编写由投标人自行打印并加盖厂家公章的彩色说明文件。  **▲2.采购需求中的医疗器械产品，属于II类医疗器械，投标人投标时须提供中华人民共和国医疗器械产品注册证复印件，投标人不是生产厂家的还须提供产品生产厂家的营业执照、医疗器械生产许可证复印件。** | | |
| **投标报价要求** | | **▲**1.投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时所产生的一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、装饰装修、调试、培训、保修费等成本、税金及利润；  2.评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 | | |
| **▲进口产品说明** | | □本标项产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口全新产品（即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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。除此以外，**其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。**  ☑本标项货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。 | | |
| **▲核心产品** | | **中央监护系统（一拖十带双有创血压），核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。** | | |

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

**以下评分办法适用于1、3分标：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 |
| **1** | **价格分** | **30分** | |
| 1.1 | **投标报价（30分）**  （1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。  （2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕31 号）的规定，在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，对其投标价格给予20%的扣除。  （3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。  （4）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  （5）政策性扣除计算方法。  投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。  除上述情况外，评标价＝投标报价。  （6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为30分。  （7）某投标人价格分 =（评标基准价÷某投标人评标报价）×30分。 | 30 | 客观分 |
| **2** | **技术分** | **70分** | |
| 2.1 | **设备性能分**  一般技术参数及配置（指采购项目需求未标注“▲”的技术参数及配置）完全满足或优于招标文件要求得12分。  **非实质性参数（指采购项目需求未标注“▲”的技术参数及配置）负偏离超过招标文件规定的允许偏离的项数 8 项的投标无效。** | 12分 | 客观分 |
| 2.2 | **项目实施方案**  **一档（0分）：**投标文件未提供项目实施方案不得分。  **二档（5分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排。  **三档（10分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排、说明及各阶段的时间规划，有工作进度及控制方案。  **四档（15分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施、产品运输过程中保护措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排、说明，有实施各个阶段工作安排和进度计划及控制方案，有实施组织方案形成的项目管理计划文档，有项目管理组织机构图，有实施进度说明,对产品的配送、安装有相应的方案说明。  **五档（20分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施、产品运输过程中保护措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排、说明，有实施各个阶段工作安排和进度计划及控制方案，有实施组织方案形成的项目管理计划文档，有项目管理组织机构图、项目管理框架、技术管理构架，有对本项目的风险预见及风险应对措施，有实施进度说明，对产品的安装、验收的各阶段有详细的方案说明。 | 20分 | 主观分 |
| 2.3 | **人员岗位管理方案**  **一档（0分）：**投标文件未提供人员岗位管理方案不得分。  **二档（3分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置简单的岗位职责；  **三档（6分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置较详细的岗位职责；制定有人员规划安排表，提供有质量保障措施管理人员，包括质量控制、检验措施内容，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障；  **四档（9分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置较详细的岗位职责；制定有人员规划安排表，有技术管理机构及人员及质量保障措施人员，包括质量控制、检验措施、安全保障措施，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障、有相关的阐述和服务保障体系，针对突发事件有应急人员和应急解决方案，人员配备基本满足本项目总体需求；  **五档（13分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置较详细的岗位职责；制定有人员规划安排表，有技术管理机构及人员及质量保障措施人员，包括质量控制、检验措施、安全保障措施，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障、有相关的阐述和服务保障体系，针对突发事件有应急人员和应急解决方案，并根据项目情况提出建议（如产品的后期质量维护），人员投入完全满足本项目总体要求。 | 13分 | 主观分 |
| 2.4 | **设备操作、使用及维护培训方案**  **一档（0分）：**投标文件中未提供设备操作、使用及维护培训方案不得分。  **二档（3分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有简单的设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行2次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于20分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项。  **三档（6分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有详细的设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少3次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于20分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识。  **四档（9分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少3次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于25分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识、设备一般故障处理方法、设备重大故障处理方法、设备维护保养细则。  **五档（13分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有详细的设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少4次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于30分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识、设备一般故障处理方法、设备重大故障处理方法、设备维护保养细则、设备使用技术指导。 | 13 | 主观分 |
| 2.5 | **售后服务方案**  **一档（4分）：**按招标文件质保期和售后技术服务要求进行保修，质保期内接到故障通知，投标人在24小时内响应，应在三个工作日内到达仪器现场；一般问题应在48小时内修复，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案，提供送货方案。  **二档（8分）：**按招标文件质保期和售后技术服务要求进行保修，投标人承诺自签订合同之日起45天内完成安装、调试并交付使用。提供1年不少于3次保养；质保期内接到故障通知，投标人在6小时内响应，应在两个工作日内到达仪器现场；一般问题应在36小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案，提供送货方案，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检），提供应急预案，提供技术服务表单（包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单）。  **三档（12分）：**按招标文件质保期和售后技术服务要求进行保修，投标人承诺自签订合同之日起30天内完成安装、调试并交付使用。具有保修期满后维修零配件优惠，提供1年不少于4次保养；质保期内接到故障通知，投标人在1小时内响应，应在一个工作日内到达仪器现场；一般问题应在24小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案，提供送货方案，包含售后、响应时间、服务承诺，满足项目需求，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检），产品的售后服务机构，提供应急预案，提供技术服务表单（包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单）整体方案满足用户需求。 | 12分 | 主观分 |

 \***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**以下评分办法适用于2分标：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 |
| **1** | **价格分** | **30分** | |
| 1.1 | **投标报价（30分）**  （1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。  （2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕31 号）的规定，在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，对其投标价格给予20%的扣除。  （3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。  （4）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  （5）政策性扣除计算方法。  投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。  除上述情况外，评标价＝投标报价。  （6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为30分。  （7）某投标人价格分 =（评标基准价÷某投标人评标报价）×30分。 | 30 | 客观分 |
| **2** | **技术分** | **70分** | |
| 2.1 | **设备性能分**  （1）一般技术参数及配置（指采购项目需求未标注“◆”和“▲”的技术参数及配置）完全满足或优于招标文件要求得4分。  （2）重要技术参数、性能、配置（指采购项目需求标注“◆”的技术参数及配置）每有提供一项重要技术参数、性能、配置响应招标文件要求的相关证明材料（相关证明材料可以是具有相关资质第三方机构检测报告等能体现具体参数的证明材料复印件并加盖投标人公章）得0.5分，满分12分。  **说明：非实质性参数（指采购项目需求未标注“▲”的技术参数及配置）负偏离超过招标文件规定的允许偏离的项数 8项的投标无效。** | 16分 | 客观分 |
| 2.2 | **项目实施方案**  **一档（0分）：**投标文件未提供项目实施方案不得分。  **二档（5分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排。  **三档（10分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排、说明及各阶段的时间规划，有工作进度及控制方案。  **四档（15分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施、产品运输过程中保护措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排、说明，有实施各个阶段工作安排和进度计划及控制方案，有实施组织方案形成的项目管理计划文档，有项目管理组织机构图，有实施进度说明,对产品的配送、安装有相应的方案说明。  **五档（20分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施、产品运输过程中保护措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排、说明，有实施各个阶段工作安排和进度计划及控制方案，有实施组织方案形成的项目管理计划文档，有项目管理组织机构图、项目管理框架、技术管理构架，有对本项目的风险预见及风险应对措施，有实施进度说明，对产品的安装、验收的各阶段有详细的方案说明。 | 20分 | 主观分 |
| 2.3 | **人员岗位管理方案**  **一档（0分）：**投标文件未提供人员岗位管理方案不得分。  **二档（2.5分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置简单的岗位职责；  **三档（5分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置较详细的岗位职责；制定有人员规划安排表，提供有质量保障措施管理人员，包括质量控制、检验措施内容，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障；  **四档（7.5分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置较详细的岗位职责；制定有人员规划安排表，有技术管理机构及人员及质量保障措施人员，包括质量控制、检验措施、安全保障措施，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障、有相关的阐述和服务保障体系，针对突发事件有应急人员和应急解决方案，人员配备基本满足本项目总体需求；  **五档（10分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置较详细的岗位职责；制定有人员规划安排表，有技术管理机构及人员及质量保障措施人员，包括质量控制、检验措施、安全保障措施，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障、有相关的阐述和服务保障体系，针对突发事件有应急人员和应急解决方案，并根据项目情况提出建议（如产品的后期质量维护），人员配备投入完全满足本项目总体要求。 | 10分 | 主观分 |
| 2.4 | **设备操作、使用及维护培训方案**  **一档（0分）：**投标文件中未提供设备操作、使用及维护培训方案不得分。  **二档（3分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有简单的设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行2次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于20分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项。  **三档（6分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有详细的设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少3次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于20分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识。  **四档（9分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少3次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于25分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识、设备一般故障处理方法、设备重大故障处理方法、设备维护保养细则。  **五档（12分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少4次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于30分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识、设备一般故障处理方法、设备重大故障处理方法、设备维护保养细则、设备使用技术指导。 | 12 | 主观分 |
| 2.5 | **售后服务方案**  **一档（4分）：**按招标文件质保期和售后技术服务要求进行保修，质保期内接到故障通知，投标人在24小时内响应，应在三个工作日内到达仪器现场；一般问题应在48小时内修复，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案，提供送货方案。  **二档（8分）：**按招标文件质保期和售后技术服务要求进行保修，投标人承诺自签订合同之日起45天内完成安装、调试并交付使用。提供1年不少于3次保养；质保期内接到故障通知，投标人在6小时内响应，应在两个工作日内到达仪器现场；一般问题应在36小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案，提供送货方案，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检），提供应急预案，提供技术服务表单（包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单）。  **三档（12分）：**按招标文件质保期和售后技术服务要求进行保修，投标人承诺自签订合同之日起30天内完成安装、调试并交付使用。具有保修期满后维修零配件优惠，提供1年不少于4次保养；质保期内接到故障通知，投标人在1小时内响应，应在一个工作日内到达仪器现场；一般问题应在24小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案，提供送货方案，包含售后、响应时间、服务承诺等，满足项目需求，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检），产品的售后服务机构，提供应急预案，提供技术服务表单（包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单）整体方案优于用户需求。 | 12分 | 主观分 |

 \***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**以下评分办法适用于4分标：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 |
| **1** | **价格分** | **30分** | |
| 1.1 | **投标报价（30分）**  （1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。  （2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕31 号）的规定，在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，对其投标价格给予20%的扣除。  （3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。  （4）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  （5）政策性扣除计算方法。  投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。  除上述情况外，评标价＝投标报价。  （6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为30分。  （7）某投标人价格分 =（评标基准价÷某投标人评标报价）×30分。 | 30 | 客观分 |
| **2** | **技术分** | **70分** | |
| 2.1 | **设备性能分**  （1）一般技术参数及配置（指采购项目需求未标注“◆”和“▲”的技术参数及配置）完全满足或优于招标文件要求得4分。  （2）重要技术参数、性能、配置（指采购项目需求标注“◆”的技术参数及配置）每有提供一项重要技术参数、性能、配置响应招标文件要求的相关证明材料（相关证明材料可以是具有相关资质第三方机构检测报告等能体现具体参数的证明材料复印件并加盖投标人公章）得2分，满分10分。  **说明：非实质性参数（指采购项目需求未标注“▲”的技术参数及配置）负偏离超过招标文件规定的允许偏离的项数 8项的投标无效。** | 14分 | 客观分 |
| 2.2 | **项目实施方案**  **一档（0分）：**投标文件未提供项目实施方案不得分。  **二档（5分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排。  **三档（10分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排、说明及各阶段的时间规划，有工作进度及控制方案。  **四档（15分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施、产品运输过程中保护措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排、说明，有实施各个阶段工作安排和进度计划及控制方案，有实施组织方案形成的项目管理计划文档，有项目管理组织机构图，有实施进度说明,对产品的配送、安装有相应的方案说明。  **五档（20分）：**提供项目实施方案，方案内容具有产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施、产品运输过程中保护措施，有产品的出厂、配送、安装的计划安排、说明，有实施各个阶段工作安排和进度计划及控制方案，有实施组织方案形成的项目管理计划文档，有项目管理组织机构图、项目管理框架、技术管理构架，有对本项目的风险预见及风险应对措施，有实施进度说明，对产品的安装、验收的各阶段有详细的方案说明。 | 20分 | 主观分 |
| 2.3 | **人员岗位管理方案**  **一档（0分）：**投标文件未提供人员岗位管理方案不得分。  **二档（3分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置简单的岗位职责；  **三档（6分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置较详细的岗位职责；制定有人员规划安排表，提供有质量保障措施管理人员，包括质量控制、检验措施内容，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障；  **四档（9分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置较详细的岗位职责；制定有人员规划安排表，有技术管理机构及人员及质量保障措施人员，包括质量控制、检验措施、安全保障措施，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障、有相关的阐述和服务保障体系，针对突发事件有应急人员和应急解决方案，人员配备基本满足本项目总体需求；  **五档（12分）：**提供人员岗位管理方案，方案中设置较详细的岗位职责；制定有人员规划安排表，有技术管理机构及人员及质量保障措施人员，包括质量控制、检验措施、安全保障措施，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障、有相关的阐述和服务保障体系，针对突发事件有应急人员和应急解决方案，并根据项目情况提出建议（如产品的后期质量维护），人员配备投入完全满足本项目总体要求。 | 12分 | 主观分 |
| 2.4 | **设备操作、使用及维护培训方案**  **一档（0分）：**投标文件中未提供设备操作、使用及维护培训方案不得分。  **二档（3分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有简单的设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行2次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于20分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项。  **三档（6分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有详细的设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少3次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于20分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识。  **四档（9分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少3次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于25分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识、设备一般故障处理方法、设备重大故障处理方法、设备维护保养细则。  **五档（12分）：**提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少4次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于30分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识、设备一般故障处理方法、设备重大故障处理方法、设备维护保养细则、设备使用技术指导。 | 12 | 主观分 |
| 2.5 | **售后服务方案**  **一档（4分）：**按招标文件质保期和售后技术服务要求进行保修，质保期内接到故障通知，投标人在24小时内响应，应在三个工作日内到达仪器现场；一般问题应在48小时内修复，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案，提供送货方案。  **二档（8分）：**按招标文件质保期和售后技术服务要求进行保修，投标人承诺自签订合同之日起45天内完成安装、调试并交付使用。提供1年不少于3次保养；质保期内接到故障通知，投标人在6小时内响应，应在两个工作日内到达仪器现场；一般问题应在36小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案，提供送货方案，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检），提供应急预案，提供技术服务表单（包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单）。  **三档（12分）：**按招标文件质保期和售后技术服务要求进行保修，投标人承诺自签订合同之日起30天内完成安装、调试并交付使用。具有保修期满后维修零配件优惠，提供1年不少于4次保养；质保期内接到故障通知，投标人在1小时内响应，应在一个工作日内到达仪器现场；一般问题应在24小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给招标人使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案，提供送货方案，包含售后、响应时间、服务承诺，满足项目需求，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检），产品的售后服务机构，提供应急预案，提供技术服务表单（包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单）整体方案优于用户需求。 | 12分 | 主观分 |

 \***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用的评标方法:**

🗹A**综合评分法**。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

□B最低评标价法**。**最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**采用综合评分法的，评标标准见评标办法前附表。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

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

**3.3汇总商务技术得分。**采用综合评分法时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.4.1**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×50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×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×45%；

（4）其他评审委员会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情形。

3.4.4.2审查工作流程。评审委员会严格按照评审现场说明、综合评估研判和出具处理结果三个步骤开展审查流程。

（1）评审现场说明。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。

（2）综合评估研判。评审委员会应当结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。对异常低价存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

（3）出具处理结果。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、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，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**

**3.5.1**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。得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3.5.2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。评标价相同时，由评标委员会根据投标文件中技术、服务、合同条款及其它实质性要求等情况，按照择优选择的原则，集体讨论确定排序，并按确定排序由优到劣的原则推荐中标候选人。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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，评审后报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**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。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。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。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。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标投标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标投标人但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标投标人；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标投标人；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、投标人造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**五、评审过程的保密与录像**

**8.1.保密。**评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与投标文件评审和比较、中标投标人推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评标委员会成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

**8.2.录音录像。**采购代理机构对评审工作现场进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

**第五部分 拟签订的合同文本**

**政府采购货物买卖合同**

项目名称： 2024年下半年调整至2025年预算内拟采购一批医疗设备

合同编号：

甲 方： 北海市第二人民医院

乙 方：

签订时间： 20 年 月 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）： 北海市第二人民医院 （采购人）

乙方1（全称）： （投标人）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

**1.项目信息**

（1）采购项目名称： 2024年下半年调整至2025年预算内拟采购一批医疗设备

采购项目编号： BHZC2025-G1-990218-GXKL

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌： 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（4）政府采购组织形式：🞎政府集中采购 🞎部门集中采购 🗹分散采购

（5）政府采购方式：🗹公开招标 🞎邀请招标 🞎竞争性谈判 🞎竞争性磋商

🞎询价 🞎单一来源 🞎框架协议 🞎其他：

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：🞎是 🞎否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：🞎是 🗹否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：🗹是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：🞎是 🞎否

（7）合同是否分包：🞎是 🗹否

分包主要内容：

分包投标人/制造商名称（如投标人和制造商不同，请分别填写）：

分包投标人/制造商类型（如果投标人和制造商不同，只填写制造商类型）：

🞎大型企业 🞎中型企业 🞎小微型企业

🞎残疾人福利性单位 🞎监狱企业 🞎其他

（8）中标（成交）投标人是否为外商投资企业：🞎是 🞎否

外商投资企业类型：🞎全部由外国投资者投资 🞎部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

🗹否

（10）是否涉及节能产品：

🞎是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🗹否

是否涉及环境标志产品：

🞎是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🗹否

是否涉及绿色产品：

🞎是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🗹否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

🞎是 🗹否 🞎不涉及

**2.合同金额**

（1）合同金额小写：

大写：

分包金额（如有）小写：

大写：

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

🞎固定总价 🗹固定单价 🞎固定费率 🞎成本补偿 🞎绩效激励 🞎其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

🞎全额付款： （应明确一次性支付合同款项的条件）

🗹分期付款： 合同签订后10个工作日内甲方向乙方支付成交金额的 30%，剩余成交金额的 70%验收后一年内支付。（验收后，甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票。甲方未收到发票的，有权不予以支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一） ，其中涉及预付款的： 签订合同后10个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的30%。

🞎成本补偿：

🞎绩效激励：

**3.合同履行**

（1）起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起质保期不少于12个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。

（2）履约地点： 北海市甲方指定地点

（3）履约担保：是否收取履约保证金：🞎是 🗹否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

**4.合同验收**

验收组织方式：🗹自行组织 🞎委托第三方组织

验收主体： 甲方

是否邀请本项目的其他投标人参加验收：🞎是 🗹否

是否邀请专家参加验收：🞎是 🗹否

是否邀请服务对象参加验收：🞎是 🗹否

是否邀请第三方检测机构参加验收：🞎是 🗹否

是否进行抽查检测：🞎是，抽查比例： 🗹否

是否存在破坏性检测：🞎是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

🗹否

验收组织的其他事项： 无

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/投标人提出验收申请之日起5个工作日内组织验收）

（3）履约验收方式：🞎一次性验收

🞎分期/分项验收： （应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序： 先进行名称、数量、品牌、型号的初步验收，在对设备的技术性能进行验收。

（5）履约验收的内容： （应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准： 产品合格，符合采购需求及投标文件承诺。

（7）是否以采购活动中投标人提供的样品作为参考：🞎是 🗹否

（8）履约验收其他事项： 无

**5.组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

**6.售后技术服务要求**

（1）免费送货上门、免费为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明）。

（2）售后服务：

①项目在安装调试过程中，乙方应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用。在保质期内，设备出现问题或甲方有服务需求的，乙方应在 小时内响应，应在三个工作日内到达仪器现场；一般问题应在 小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供性能相同或更优的备用机给甲方使用，并在提供备用机一周内解决或提出明确解决方案。质保期内免费提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由乙方承担。质保期外要求终身维护，零配件只收取成本费。

（3）免费开放该设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由乙方支付。如有需要时乙方免费提供医院信息系统对接的接口转换装置。

（4）设备生产时间：乙方提供不符合本合同规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月(国产）的库存货物，采购人有权拒绝接受。

（5）承诺提供保修服务须原厂保修。

（6）乙方提供24小时365天免费维修服务热线支持。每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、 运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由乙方免费提供。

（7）提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。

（8）售后服务承诺书中根据采购方的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。

（9）在保质期满后，乙方应提供备件和维修服务。

**7.合同生效**

本合同自 甲乙双方合同签订之日起 生效。

**8.合同份数**

本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 贰 份，代理机构壹份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（投标人） | |
| 单位名称（公章或合同章） |  | 单位名称（公章或合同章） |  |
| 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  | 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  |
| 拥有者性别 |  |
| 住 所 |  | 住 所 |  |
| 联 系 人 |  | 联 系 人 |  |
| 联系电话 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 通信地址 |  |
| 邮政编码 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 电子邮箱 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
|  |  | 开户名称 |  |
|  |  | 开户银行 |  |
|  |  | 银行账号 |  |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

第二节 政府采购合同通用条款

**1. 定义**

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向投标人购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）投标人（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和投标人以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）投标人按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的投标人履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个投标人的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

**2. 合同标的及金额**

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

**3. 履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

**4. 甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

**5. 乙方的权利和义务**

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

**6.合同履行**

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

**7. 货物包装、运输、保险和交付要求**

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

**8. 质量标准和保证**

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

**9. 权利瑕疵担保**

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

**10. 知识产权保护**

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

**11. 保密义务**

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**12. 合同价款支付**

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

**13. 履约保证金**

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

**14. 售后服务**

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

**15. 违约责任**

15.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

**16. 合同变更、中止与终止**

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

（1）合同履行过程中因投标人就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府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，各自承担相应的责任。

**17. 合同分包**

17.1 乙方不得将合同转包给其他投标人。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

**18. 不可抗力**

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

**19. 解决争议的方法**

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

**20. 政府采购政策**

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**21. 法律适用**

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

**23. 合同未尽事项**

23.1合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二节  第1.2（6）项 | 联合体具体要求 | 无 |
| 第二节  第1.2（7）项 | 其他术语解释 | 无 |
| 第二节  第4.4款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 自知道或应当知道之日起5个工作日内 |
| 第二节  第4.6款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 | 无 |
| 第二节  第5.4款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 | 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。 |
| 第二节  第6.1款 | 履行合同义务的顺序 | 甲方先履行 |
| 第二节  第7.1款 | 包装特殊要求 | 无 |
| 指定现场 | 北海市银海区新世纪大道116号 |
| 第二节  第7.2款 | 运输特殊要求 | 无 |
| 第二节  第7.3款 | 保险要求 | 无 |
| 第二节  第8.2（1）项 | 质量保证期 |  |
| 第二节  第8.2（3）项 | 货物质量缺陷  响应时间 |  |
| 第二节  第11.1款 | 其他应当保密的信息 |  |
| 第二节  第12.2款 | 合同价款支付时间 | 按协议书约定 |
| 第二节  第13.2款 | 履约保证金不予退还的情形 | / |
| 第二节  第13.3款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 | / |
| 第二节  第14.1（3）项 | 运行监督、维修期限 |  |
| 第二节  第14.1（5）项 | 货物回收的约定 |  |
| 第二节  第14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 |  |
| 第二节  第15.1款 | 修理、重作、更换相关具体规定 | 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：  （1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。  （2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。  （3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。 |
| 第二节  第15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 | 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，乙方有权每日向甲方索赔延期货款额3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。 |
| 第二节  第15.3款 | 逾期付款利息 | 按银行孳息 |
| 第二节  第15.4款 | 其他违约责任 | 1.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。  2.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。  3.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违约金。  4.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从设备尾款中扣除，不足另补。  5.其它违约行为按违约货款额5% 收取违约金并赔偿经济损失。  6.甲方为维护权益向乙方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等等）均由乙方承担。 |
| 第二节  第19.2款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 （2） 种方式解决：  （1）向 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 ；  （2）向 甲方所在地 人民法院起诉。 |
| 第二节  第23.1款 | 其他专用条款 |  |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

（3）投标人直接控股股东及出资信息表…………………………………（页码）

（4）投标人直接管理关系信息表…………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**北海市政府采购投标人信用承诺函（格式）**

（采购人）、（采购代理机构） ：

投标人名称：

统一社会信用代码：

投标人地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1.我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。

2.我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。

3.我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。

4.我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

注：1.投标人须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函 ，未提供视为未实质性响应招标（采购）文件要求，按无效投标（响应）处理。

2.投标人的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人（负责人）授权书”。

**法定代表人（负责人）授权委托书（信用承诺函由授权代表签名或盖章时，必须提供）**

**法定代表人（负责人）授权委托书**

致： （采购代理机构名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 项目（项目编号： ）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名：

所在部门职务： 职 务：

被授权人身份证号码：

电子公章：

附：1、被授权人的身份证正面及反面复印件

2、法人或者其他组织的具有营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证复印件

年 月 日

|  |
| --- |
| 粘贴被授权人的正面及反面身份证复印件 |

**二、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**三、投标人直接控股股东及出资信息表**

**投标人直接控股股东及出资信息表（格式）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **直接控股股东名称** | **出资比例** | **身份证号码（或统一社会信用代码）** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| ..... |  |  |  |  |

**说明：**

1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司总资本百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3.各股东名称必须与《国家企业信用信息公示系统》（网址：http://www.gsxt.gov.cn/index.html）[“股东及出资信息”的信息相符，否则投标文件作无效处理。](http://www.gsxt.gov.cn/index.html）\“股东及出资信息\”的信息相符，否则竞标文件作无效处理。)

4.投标人如为事业单位、其他团体组织、个人的，不需要提供本表。

5.投标人不存在直接控股股东的，则填“无”。

**投标人名称（电子公章）：**

**四、投标人直接管理关系信息表**

**投标人直接管理关系信息表（格式）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **直接管理关系单位名称** | **统一社会信用代码** | **备注** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ..... |  |  |  |

说明：

1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间的管理与被管理关系。

2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包含间接的管理关系。

**投标人名称（电子公章）：**

**商务技术文件部分**

**商务部分**

**目录**

（1）无串通投标行为的承诺函…………………………………………………（页码）

（2）投标声明书…………………………………………………………………（页码）

（3）法定代表人（负责人）身份证明书………………………………………（页码）

（4）法定代表人(负责人)授权委托书和委托代理人身份证复印件…………（页码）

（5）商务响应表…………………………………………………………………（页码）

（6）投标人情况介绍……………………………………………………………（页码）

（7）投标人的类似成功案例的业绩证明文件…………………………………（页码）

（8）中小企业声明函……………………………………………………………（页码）

（9）残疾人福利性单位声明……………………………………………………（页码）

**一、无串通投标行为的承诺函**

**无串通投标行为的承诺函（格式）**

广西科联招标中心有限公司：

我方作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方已认真阅读并接受本项目招标文件第二部分的全部实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的投标人。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标文件中提供的能够给予我方带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、如本项目评标过程中需要提供样品，则我方提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我方愿意承担相应不利后果。

七、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

八、参加本次招标采购活动，我方完全同意招标文件第二部分关于“投标费用”、“合同分包”、“合同转包”、“履约保证金”的实质性要求，并承诺严格按照招标文件要求履行。

九、我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。招标人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，招标人享有永久使用权（含招标人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名） ：

日期：

**二、投 标 声 明 书**

**投 标 声 明 书（格式）**

致： （采购代理机构名称）：

（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 项目（项目编号： ）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 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。

2. 我方不是招标人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为： ，产品原产地及厂家为： 。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该产品的重大决策和事项有：　　　　　　　　　　　　　　。

5. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人（签字或电子签名）：

投标人名称（电子公章）：

年 月 日

**三、法定代表人（负责人）身份证明书**

**法定代表人（负责人）身份证明书（格式）**

在我 （公司）任 职务，是我 （公司）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人名称：

（电子公章）

年 月 日

住 址：

联系电话：

附：附法定代表人（负责人）有效的身份证及营业执照副本复印件。

|  |
| --- |
| 贴附“身份证复印件”（正反两面） |
|  |

**四、法定代表人（负责人）授权委托书**

**法定代表人（负责人）授权委托书（格式）**

致： （采购代理机构名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 项目（项目编号： ）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名：

所在部门职务： 职 务：

被授权人身份证号码：

电子公章：

年 月 日

注：

1.法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，并加盖电子公章，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替**，否则作无效投标处理**；

2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

**五、商务响应表**

**商务响应表（格式）**

分标：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 保修期 |  |  |  |
| 售后技术服务要求 |  |  |  |
| 交货时间及地点 | （合同签订后×天内）交货；  地点： |  |  |
| ... | ... | ... | ... |

**填写说明：投标人应根据第三部分招标项目采购需求的商务要求，逐条响应，漏项或者空白，视为不实质性响应招标文件。**

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：

投标人名称（电子公章）：

日 期：

**六、投标人情况介绍**

**投标人基本情况登记表（格式)**

填表须知：投标人应完整填写本表，而且保证所有填写内容是真实和准确的。

**一、投标人组织机构和相关联系人：**

1、投标人名称：

2、成立（注册）日期及地点：

3、企业组织机构代码证编号：

4、企业法定代表人（负责人）：姓名 职务 电话

5、政府采购业务联系人：姓名职务电话

手机传真

6、邮政编码：

7、通信地址：

**二、投标人财务状况：**

1、注册资本：

2、实收资本：

3、近期资产负债表：

（1）固定资产：

原值：

净值：

（2）流动资金：

（3）长期负债：

（4）短期负债：

**三、投标人目前涉及的诉讼或仲裁的情况（如有、请如实填写）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 涉及的另一方或另几方 | 争端的原因 | 涉及的金额 |
|  |  |  |

投标人名称(电子公章) ：

法定代表人（负责人）或委托代表（签字或电子签名）：

年 月 日

**七、标人的类似成功案例的业绩证明文件**

投标人同类项目实施情况一览表（格式）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购  数量 | 单价 | 合同  金额  （万元） | 合同页码 | 采购单位联系人及  联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

附：项目合同关键页复印件或中标通知书复印件。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：

投标人名称（电子公章）：

年 月 日

**八、中小企业声明函**

**中小企业声明函（格式）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子公章）：

日 期：

**填写注意事项：**

**（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）投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。**

**（3）政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务投标人注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。**

**统计上大中小微型企业划分标准**

| **行业名称** | **指标名称** | **计量**  **单位** | **大型** | **中型** | **小型** | **微型** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业 \* | 从业人员(×) | 人 | ×≥1000 | 300≤×＜1000 | 20≤×＜300 | ×＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员(×) | 人 | ×≥200 | 20≤×＜200 | 5≤×＜20 | ×＜5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员(×) | 人 | ×≥300 | 50≤×＜300 | 10≤×＜50 | ×＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业 \* | 从业人员(×) | 人 | ×≥1000 | 300≤×＜1000 | 20≤×＜300 | ×＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业\* | 从业人员(×) | 人 | ×≥200 | 100≤×＜200 | 20≤×＜100 | ×＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 邮政业 | 从业人员(×) | 人 | ×≥1000 | 300≤×＜1000 | 20≤×＜300 | ×＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员(×) | 人 | ×≥300 | 100≤×＜300 | 10≤×＜100 | ×＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员(×) | 人 | ×≥300 | 100≤×＜300 | 10≤×＜100 | ×＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业 \* | 从业人员(×) | 人 | ×≥2000 | 100≤×＜2000 | 10≤×＜100 | ×＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(×) | 人 | ×≥300 | 100≤×＜300 | 10≤×＜100 | ×＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y＜200000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Z＜5000 | Z＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员(×) | 人 | ×≥1000 | 300≤×＜1000 | 100≤×＜300 | ×＜100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(×) | 人 | ×≥300 | 100≤×＜300 | 10≤×＜100 | ×＜10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Z＜100 |
| 其他未列明行业 \* | 从业人员(×) | 人 | ×≥300 | 100≤×＜300 | 10≤×＜100 | ×＜10 |

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

**九、残疾人福利性单位声明**

**残疾人福利性单位声明函（格式）**

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（电子公章）：

日 期：

注：投标人如为残疾人福利性单位并提供本《残疾人福利性单位声明函》的，必须对声明的真实性负责。

**商务技术文件部分**

**技术部分**

1. 对本项目系统总体要求的理解………………………………（页码）
2. 技术响应表……………………………………………………（页码）

（3）设备配套配置清单…………………………………………………（页码）

（4）售后服务承诺书………………………………………………（页码）

（5）优惠条款………………………………………………………（页码）

**一、对本项目系统总体要求的理解**

**二、技术响应表**

**技术响应表（格式）**

分标号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人应根据第三部分招标项目采购需求的技术要求，逐条响应，投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。投标技术指标或者规格有“正偏离”或者“负偏离”的，请在偏离的指标处加划下横线标注。漏项或者空白，视为不实质性响应招标文件。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：

投标人名称（电子公章）：

日 期：

**三、设备配套配置清单**

**设备配套配置清单**（均不含报价）（格式）

分标号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

授权代表（签字或电子签名）：

投标人名称（电子公章）：

日 期：

**四、售后服务承诺书**

**格式自拟**

**五、优惠条件**

**优惠条件（格式）：**投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；

分标号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比投标报价优惠率 |
| 1 |  |  |  | % |
| 2 |  |  |  | % |
| 3 |  |  |  | % |

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：

投标人名称（电子公章）： 日 期：

**报价文件部分**

**目录**

1. 投标函…………………………………………………………………………（页码）
2. 投标报价明细表………………………………………………………………（页码）（3）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明………………………………（页码）

**一、投标函**

**投标函（格式）**

致：（采购代理机构名称）：

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人

（投标人名称）提交投标文件(其中资格文件一份；资信及商务文件、技术文件、投标报价文件一份)。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 个 日（自然日）。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编： 电话：

传真： 电子邮箱地址：

投标人代表姓名： 职务：

投标人名称：

开户银行： 银行账号：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：

投标人名称（电子公章）：

年 月 日

**二、投标报价明细表**

**投标报价明细表**

分标（有分标时填写） 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品  名称 | 商标  品牌 | 规格  型号 | 生产  厂家 | 数 量 | 单位 | 单 价  （元） | 总 价  （元） |
| 1 | 主机和标准附件 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 专用耗材（如有） |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标报价合计（大写）人民币 （小写） | | | | | | | | |

**说明：**1.报价不得涂改，否则其投标作无效标处理。

2.投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时所产生的一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修费等成本、税金及利润。

3.所投产品如有专用耗材的必须提供专用耗材的明细报价。

4.评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字或电子签名）：

投标人名称（电子公章）： 日 期：

**三、开标一览表（报价表）**

**开标一览表（报价表）（格式）**

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **生产厂家、品牌** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标投标人名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

**四、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明**

**格式自拟**

**附件：其他文书、文件格式**

**附件1：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件2：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关投标人：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的服务由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（****未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。投标人拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，投标人按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不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、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子公章)：

法定代表人（负责人） (签名)：

联合体成员名称(电子公章)：

法定代表人（负责人） (签名)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件4：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标投标人，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包投标人名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包投标人1名称），（分包投标人2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包投标人中小企业合同份额

1、（分包投标人X,……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。投标人拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，投标人按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子公章)：

法定代表人（负责人） (签名)：分包投标人名称(电子公章)：

法定代表人（负责人） (签名)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。