

招标文件

招标编号： HNZD-2024-086

采 购 人： 海南省安宁医院

代理机构： 海南政德项目管理有限公司

日 期： 2024年08月27日



海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32
31e—7.6.1005.284
f74a12b4484caf0f49c658e62

政府采购计算机辅助评标须知

一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账户和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

目 录

| | |
|----------------------------|----|
| 第一章 招标公告..... | 1 |
| 一、项目基本情况..... | 1 |
| 二、申请人的资格要求: | 1 |
| 三、获取招标文件..... | 2 |
| 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点..... | 2 |
| 五、公告期限..... | 3 |
| 六、其他补充事宜..... | 3 |
| 七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系..... | 3 |
| 第二章 投标人须知..... | 5 |
| 第三章 采购需求..... | 18 |
| A包_第四章 评标办法及标准..... | 53 |
| 前附表..... | 53 |
| 项目基本信息: | 53 |
| 开标一览表信息: | 53 |
| 评标参数信息: | 53 |
| 初步评审标准: | 54 |
| 资格性审查标准..... | 54 |
| 符合性审查标准..... | 55 |
| 详细评审标准: | 55 |
| 商务部分..... | 55 |
| 技术部分..... | 56 |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:37—31e—7.6.1005.284—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62

| | |
|---------------------|----|
| 价格评审..... | 57 |
| 正文部分..... | 58 |
| B包_第四章 评标办法及标准..... | 61 |
| 前附表..... | 61 |
| 项目基本信息: | 61 |
| 开标一览表信息: | 61 |
| 评标参数信息: | 61 |
| 初步评审标准: | 62 |
| 资格性审查标准..... | 62 |
| 符合性审查标准..... | 63 |
| 详细评审标准: | 63 |
| 商务部分..... | 63 |
| 技术部分..... | 64 |
| 价格评审..... | 65 |
| 正文部分..... | 66 |
| C包_第四章 评标办法及标准..... | 69 |
| 前附表..... | 69 |
| 项目基本信息: | 69 |
| 开标一览表信息: | 69 |
| 评标参数信息: | 69 |
| 初步评审标准: | 70 |
| 资格性审查标准..... | 70 |
| 符合性审查标准..... | 71 |
| 详细评审标准: | 71 |
| 商务部分..... | 71 |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目
2024-08-27 13:53:32.675-f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e-7.6.1005.284

| | |
|--------------------------|-----|
| 技术部分..... | 72 |
| 价格评审..... | 73 |
| 正文部分..... | 74 |
| 第五章 合同文本..... | 77 |
| A包_第六章 投标文件格式要求..... | 81 |
| 第六章 投标文件格式要求..... | 81 |
| 初步评审表各项页码索引表..... | 82 |
| 综合评分表各项页码索引表..... | 83 |
| 1、开标一览表格式..... | 84 |
| 1.1分项报价明细表..... | 85 |
| 1.1分项报价明细表..... | 85 |
| 2、投标函..... | 86 |
| 3、法定代表人身份证明..... | 88 |
| 4、法人授权委托书..... | 89 |
| 5、投标人诚信承诺书..... | 90 |
| 6、投标人类似项目业绩一览表..... | 91 |
| 7、投标人基本情况..... | 92 |
| 8、无重大违法记录声明函..... | 93 |
| 9、资格承诺函..... | 94 |
| 10、相关证明材料..... | 96 |
| 11、中小企业声明函（货物）..... | 97 |
| 12、监狱企业证明文件..... | 98 |
| 14、商务、技术响应偏离表..... | 100 |
| 15、技术方案..... | 102 |
| 5、联合投标协议书（不接受联合体适用）..... | 103 |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目 2024-08-27 13:53:32.675-f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e-7.6:1005:284

| | |
|--------------------------|-----|
| B包_第六章 投标文件格式要求..... | 104 |
| 第六章 投标文件格式要求..... | 104 |
| 初步评审表各项页码索引表..... | 105 |
| 综合评分表各项页码索引表..... | 106 |
| 1、开标一览表格式..... | 107 |
| 1.1分项报价明细表..... | 108 |
| 1.1分项报价明细表..... | 108 |
| 2、投标函..... | 109 |
| 3、法定代表人身份证明..... | 111 |
| 4、法人授权委托书..... | 112 |
| 5、投标人诚信承诺书..... | 113 |
| 6、投标人类似项目业绩一览表..... | 114 |
| 7、投标人基本情况..... | 115 |
| 8、无重大违法记录声明函..... | 116 |
| 9、资格承诺函..... | 117 |
| 10、相关证明材料..... | 119 |
| 11、中小企业声明函（货物）..... | 120 |
| 12、监狱企业证明文件..... | 121 |
| 14、商务、技术响应偏离表..... | 123 |
| 15、技术方案..... | 125 |
| 5、联合投标协议书（不接受联合体适用）..... | 126 |
| C包_第六章 投标文件格式要求..... | 127 |
| 第六章 投标文件格式要求..... | 127 |
| 初步评审表各项页码索引表..... | 128 |
| 综合评分表各项页码索引表..... | 129 |

海南省安济医院2024年医疗设备采购项目
 2024-08-27 13:53:35
 31e-7.6:1005:284
 675-f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62

| | |
|--------------------------|-----|
| 1、开标一览表格式..... | 130 |
| 1.1分项报价明细表..... | 131 |
| 1.1分项报价明细表..... | 131 |
| 2、投标函..... | 132 |
| 3、法定代表人身份证明..... | 134 |
| 4、法人授权委托书..... | 135 |
| 5、投标人诚信承诺书..... | 136 |
| 6、投标人类似项目业绩一览表..... | 137 |
| 7、投标人基本情况..... | 138 |
| 8、无重大违法记录声明函..... | 139 |
| 9、资格承诺函..... | 140 |
| 10、相关证明材料..... | 142 |
| 11、中小企业声明函（货物）..... | 143 |
| 12、监狱企业证明文件..... | 144 |
| 14、商务、技术响应偏离表..... | 146 |
| 15、技术方案..... | 148 |
| 5、联合投标协议书（不接受联合体适用）..... | 149 |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目
31e-7.6:1005:284
13573:32:675-f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62

业发展管理办法》（财库【2020】46号）文件要求提供声明函加盖公章。

3. 本项目的特定资格要求：3.1在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力；①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供有效的“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供有效的“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供有效的“身份证明文件”。（提供以上证明材料复印件加盖公章）。

3.2满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。（提供承诺函，格式自拟并加盖公章）

3.3参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录（提供承诺函，格式自拟并加盖公章）。

3.4必须为未被列入中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）的“失信被执行人”、信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法失信主体”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。（提供承诺函，格式自拟并加盖公章）。

3.5（1）如供应商不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业备案登记证。（提供清晰证书复印件，加盖公章）（2）所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记证、生产企业备案登记证。（提供清晰证书复印件，加盖公章）

三、获取招标文件

时间：2024年08月27日17时30分至2024年09月03日18时00分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/>）

方式：线上获取

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年09月18日08时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止）

，不得少于20日）。

地点：海南省海口市美兰区大英山西二街政务二期大楼（原省政府政务服务中心大楼北侧）201

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、采购项目需落实的政府采购政策：本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。本项目A包和B包不属于专门面向中小企业采购，C包为专门面向中小企业采购（具体评审价说明：本项目C包依规不执行中小企业价格评审优惠的扶持政策）。

2、采购信息发布媒体（1）本项目采购信息指定发布媒体为：全国公共资源交易平台（海南省）、中国海南省政府采购网、海南省安宁医院官网；（2）有关本项目采购文件的澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

3、其他：（1）投标人须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)中登记企业信息，然后登陆招标投标交易平台(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)下载，查看电子版的招标文件及其他文件；①电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgr.jxz/index.jhtml>下载投标工具）制作电子版的投标文件；②投标截止时间前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为GPT格式）；③开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书（GPT格式及PDF格式）。（2）相关联系方式：系统技术性的问题咨询：0898-65203207；CA数字认证锁咨询：0898-66668096（海南省数字证书认证中心）0898-65221781（海南正腾工程软件有限公司）；系统注册材料咨询：0898-65355095；缴纳和退还投标保证金咨询：0898-66529867。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：海南省安宁医院

地址：海南省海口市龙华区安宁路3号

联系方式： 0898-66988629

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称： 海南政德项目管理有限公司

地 址： 海口市大英山东一路7号国瑞城雅仕苑 1栋 2 单元 1802 室

联系方式： 0898-65250316

3. 项目联系方式

项目联系人： 杨女士

电 话： 0898-65250316

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 项目名称 | 海南省安宁医院 2024 年医疗设备采购项目 |
| 2 | 项目编号 | HNZD-2024-086 |
| 3 | 采购人名称 | 海南省安宁医院 |
| 4 | 采购代理机构名称 | 海南政德项目管理有限公司 |
| 5 | 项目预算 (最高限价) | 1、本项目预算金额为 7995600.00 元。其中 A 包最高限价：3150000.00 元；B 包最高限价：1464000.00 元；C 包最高限价：3381600.00 元； 2、投标人应有明确且固定报价，超过最高限价或者无效报价投标的，属于无效投标。 |
| 6 | 合同履行期限 (交货期) | 自合同签订之日起 30 日历天完成供货及安装调试合格 |
| 7 | 投标人资格要求 | 详见招标文件第一章招标公告中申请人的资格要求 |
| 8 | 投标保证金 | 本项目不做要求，凡采购文件中涉及投标保证金条款均不执行。 |
| 9 | 投标文件有效期 | 90 日历天 |
| 10 | 投标文件份数 | 正本 0 份，副本 0 份，电子版响应文件 2 份（U 盘 1 份、光盘 1 份） |
| 11 | 投标文件的密封 | 详见投标人须知具体要求 |

| | | |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 评标委员会组成 | 评标委员会由 5 名专家组成。由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关类别评审专家组成。 |
| 13 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 14 | 评标方法及评标标准 | 综合评分法 |
| 15 | 名称解释 | 投标人=投标供应商；采购人=招标人；合同履行期限=服务期 |
| 16 | 需要补充的其他内容 | <p>1、本次招标分为 3 个包，分别为 A 包，B 包，C 包，投标人可以参与全部包次的投标。</p> <p>2、在评标过程中，评标小组认为供应商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；供应商不能证明其报价合理性的，评标小组应当将其作为无效投标处理。供应商书面说明应当包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关所有费用等成本构成事项详细陈述。供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。供应商提供书面说明后，评标小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明的，评标小组应当将其响应文件作为无效处理。</p> <p>3、招标文件条款如与现行采购法律法规有偏差之处，参照现行采购法律法规条款执行。</p> <p>4、招标文件合同文本条款不尽之处，定标后由采购人与中标人协商制定。</p> |
| 17 | 代理服务费 | 采购代理机构以采购预算金额为取费基数，参考原国家计委颁发 |

| | | |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改委办公厅颁发的《国家发改委关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的规定标准的 8.5 折向中标单位收取本项目采购代理服务费。 |
| 18 | 项目所属行业 | 工业（从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。） |

一、总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于采购代理机构组织的本次招投标活动。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**海南省安宁医院**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是**海南政德项目管理有限公司**。

2.3 “投标人”系指实名获取招标文件拟参加投标和拟向采购人提供货物及相应服务的投标单位。

其职责如下：

2.3.1 对招标文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳投标保证金；

2.3.3 按要求编制投标文件；

2.3.4 派投标代表投标（递交投标文件），参加开标活动，对评标委员会就投标文件提出的问题进行澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表投标单位处理投标事宜的人员，包括投标单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就公开招标采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 进口产品投标：采购文件内未明确接受进口产品时，供应商不得提供进口产品进行投标，否则做无效投标处理。

2.3.8 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求，具有独立承担民事责任的能力。

2.4.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理，监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.4.4 本项目如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

2.4.5 投标人被列入中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 的“失信被执行人”及信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn) “政府采购严重违法失信名单”、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况下投标人不得参与投标。

2.4.6 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5 联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

注：本项目不接受联合体投标

2.6 “中标人”系指经评标委员会评审推荐，采购人确认并授予合同的投标人。

2.7 本招标文件规定按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一天是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一天。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括但不限于：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

5、招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法及标准

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式要求

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝或流标。

5.3 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件及设施设备等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

6、招标文件的澄清、修改或补充

6.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应及时以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有获取此招标文件的投标人。

6.2 采购代理机构可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

6.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

6.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

6.5 本招标文件的解释权属于采购代理机构。

三、投标文件

7、投标的语言

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

7.2 投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

7.3 除在招标文件中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

7.4 “年、月、日”除非特别说明，均指公历的年、月、日。

7.5 “工作日”指中国法定节假日以外的公历日。

7.6 “元”指人民币元，除非上下文另有所指；货币指人民币，除非另有特别说明。

8、投标文件的构成

投标人编制的投标文件应包括但不限于本招标文件第六章的内容。

9、投标文件编制

9.1 投标人对招标文件中内容进行投标的，其投标文件的编制应按招标文件的要求分别装订和封装。

9.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《开标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

9.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其任何资料进一步审查的要求，投标人保证所提供的通讯联络方式真实有效，若因投标人虚假信息导致无法及时联络到投标人，所产生的一切责任和损失由投标人承担。

9.4 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

9.5 投标文件电子版应按照招标文件要求进行盖章和签字，盖章所使用的印章必须为企业公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替；涉及签字之处，应由当事人亲笔签名或用电子签名。

10、投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 投标人报价应当为总价包干价，包括但不限于全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

10.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

10.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

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

11、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案，否则视其投标文件无效。

12、投标保证金（本项目不做要求）

13、投标文件的有效期

13.1 投标文件应自开标截止之日起 90 天内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构和采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效，投标保证金将无息退还。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

14、投标文件的要求及数量

14.1、根据海南省公共资源交易服务中心发布的《关于实行无纸化招投标工作的通知》相关规定，本项目不再要求投标人在开标现场提供纸质投标文件。各投标人的电子投标文件（GPT 格式）除按照招标文件要求上传至系统外，还应复制到光盘及 U 盘各

一份，并将光盘及 U 盘（标明公司名称）按要求密封在信封中（开标时提供的电子版投标文件应是 GPT 格式和不加密的 PDF 格式）。

14.2、应将投标文件拷贝到光盘和 U 盘上。否则自行承担由此带来的一切风险。光盘和 U 盘内不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘或 U 盘中的文件，若电子招标投标系统上传的文件和光盘、U 盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

四、投标文件的递交

15.1 投标文件应按以下要求分别装袋密封及书写标记：

投标人应将电子版投标文件（光盘及 U 盘）封装在一个密封袋中，并在所有密封口处粘贴密封条，不得出现裸露密封口，并在密封条与密封件交接处加盖投标人公章，并在密封袋上要清楚标明“电子版投标文件”字样，且封套上均应写明：

致：海南政德项目管理有限公司

项目名称：

招标编号：

包号：

投标单位名称、联系人姓名和电话：

注明：“请勿在开标时间之前启封

15.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对其投标文件被错放或先期启封负责，并采购代理机构有权拒绝接收。

16、投标截止时间

16.1 投标截止日期前，投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）上传（适用于网络递交），并在开标前将电子版投标文件提交到开标地点，电子版投标文件中应含有电子光盘、U 盘。

16.2 投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。在投标截止时间之后，投标人不得对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。撤回投标的要求应以书面形式提出，并由投标人法定代表人或投标人授权代表签署。由投标人授权代表签署的，还需单独提供投标人法定代表人授权书。

16.3 重新提交的投标文件应按照本章第 15.1 款的要求进行密封和标记，否则采购人、采购代理机构有权拒绝，并退回投标人。对原投标文件进行补充、修改的书面材料，

应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分，按照本章第 15.1 款的要求进行密封和标记，同时应在封皮上标明“修改投标文件”字样。

16.4 投标人的授权代表须携带法定代表人授权书原件及本人身份证原件亲临开标会现场以备查验，投标人代表未携带法定代表人授权书原件或本人身份证原件，不能确认其授权代表身份的，其投标文件将不予接收。投标人现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

16.5 若采购代理机构推迟了投标截止时间，应在投标截止时间三日前以公告的形式通知所有投标人。

在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

16.6 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

五、开标及评标

17、开标

17.1 采购代理机构按“投标邀请公告/招标公告”中规定的时间和地点组织开标，采购人、采购代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

17.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

17.3 开标过程按照招标文件“政府采购计算机辅助评标须知”相关程序进行。

17.4 若投标文件未密封或密封不符合招标文件要求的，采购代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

17.5 投标人不足 3 家的，不得开标。

18、评标委员会的组成和评标方法

18.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

18.2 评标委员会由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的评审专家组成。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人，提交评标报告。

18.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

注：投标人存在下列情形之一的，视为无效投标

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (7) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (8) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (9) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (10) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

19、关于政策性优惠

19.1 所投产品含财政部 发展改革委制定的《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的节能产品，其评审价=投标价格*(1-2%)，必须提供声明函并提供相关证明文件。

19.2 所投产品含财政部 发展改革委制定的《环境标志产品政府采购品目清单》中的环境标志产品的，其评审价=投标价格*(1-2%)，必须提供声明函并提供相关证明文件。（注：绿色印刷服务项目，获得环境标志认证的印刷服务供应商也享有此项政策性优惠）

19.3 纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》的货物和服务：

18.3.1 采用最低评标价法评标的项目，对自主创新产品在评审时对其投标价格给予5%的价格扣除。

19.3.2 采用综合评分法评标的项目，对自主创新产品在价格评标项中，对自主创新产品给予价格评标总分值的5%的加分。

19.4 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

19.4.1 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；本项目的所属行业为其他未列明行业。

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。（需提供属于监狱企业的证明文件）

5) 残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，必须如实填写“残疾人福利性单位声明函”（内容、格式见财库〔2017〕141号）。

19.4.2 具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，工程项目评审价=投标价格*（1-3%）；货物和服务项目评审价=投标价格*（1-10%）；

2) 投标人为联合体报价（大中型企业与小微企业组成联合体），联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，工程项目评审价=投标价格*（1-1%）；货物和服务项目评审价=投标价格*（1-4%）。

19.4.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号））。如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

19.4.4 小微企业政策优惠按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文执行。

19.4.5 投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照有关规定追究相应责任。

注：如若项目专门面向中小企业采购的包号，则不再执行政策性加分。

20、评标

见“第四章 评审方法和程序”。

六、授标及签约

21、定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法相关要求推荐出三名中标候选人,并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并与其签订合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同,或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的,或者是评标委员会出现评标错误以致中标结果改变,经证实确有其事的,采购人将与其签订合同排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购人将与其签订合同排名第三的中标候选人。

22、质疑处理

22.1 供应商如认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内,质疑函可以以书面形式现场递交、邮寄和应当上传至海南省公共资源交易平台采购人、采购代理机构处。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,否则采购人、采购代理机构有权不予受理。

22.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。递交的质疑相关材料应符合《政府采购质疑和投诉办法》(中华人民共和国财政部令第 94 号)的有关要求,并加盖公章,否则不予受理。提交的质疑材料应包含:质疑函、营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书(需法人签字并盖章)、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、报名凭证复印件,以上材料需加盖公章。质疑函应当包括下列内容(详见中国海南政府采购网的“政府采购供应商质疑函范本”):

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

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。匿名、7 个工作日之外的质疑均不予受理。

23、中标通知

23.1 中标供应商确定后，采购人或采购代理机构应于 2 个工作日内，在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时以书面形式向中标供应商发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任，出现争议的，报财政部门处理。

23.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

24、签订合同

24.1 中标供应商应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

24.2 中标供应商应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标供应商不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

24.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标供应商可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的 10%。

24.4 投标人中标及签订合同后，不得擅自转包。

25、其它

25.1 本项目不召开答疑会。

25.2 本项目实行政府采购计算机辅助开标、评标，各投标人应仔细阅读“政府采购计算机辅助评标须知”相关内容，否则，造成的一切不良后果由投标人自负。

第三章 采购需求

（一）采购标的汇总表

| 包号 | 序号 | 标的名称 | 计量单位 | 数量 | 是否进口 | 最高单价 (万元) | 是否核心产品 | 分包要求 |
|--------------------------|----|--------------------------|------|----|------|--------------|--------|-----------------------------------------|
| 包 1 | 1 | 飞行时间质谱仪 | 台 | 1 | 否 | 192.00 | 是 | 不允许中标（成交） 供应商将本项目的非主体、非关键性工作 进行分包 |
| | 2 | 药物浓度分析系统（二维液相色谱系统） | 台 | 1 | 否 | 81.00 | | |
| | 3 | 全自动酶免分析仪 | 台 | 1 | 否 | 42.00 | | |
| 包 1 合计：315 .00 万元 | | | | | | | | |
| 包 2 | 1 | 脑电图机（脑电图与生理参数记录系统） | 台 | 1 | 否 | 25.00 | | 不允许中标（成交） 供应商将本项目的非主体、非关键性工作 进行分包 |
| | 2 | 数字化心电图机（数字式心电图机） | 台 | 1 | 否 | 4.00 | | |
| | 3 | 数字心电图机（心电工作站） | 台 | 2 | 否 | 5.70 | | |
| | 4 | 脑电生物反馈治疗仪（生物反馈与应激行为训练系统） | 台 | 1 | 否 | 32.00 | 是 | |
| | 5 | 睡眠筛查系统（多导睡眠监测仪） | 台 | 1 | 否 | 26.00 | | |
| | 6 | 便携式呼吸监测仪器（多导睡眠监测仪） | 台 | 4 | 否 | 12.00 | | |
| 包 2 合计：146.40 万元 | | | | | | | | |
| 包 3 | 1 | 空气负离子治疗仪（负离子治疗仪） | 台 | 7 | 否 | 4.00 | | 不允许中标（成交） 供应商将本项目的非主体、非关键性工作 进行分包 |
| | 2 | 脑电治疗仪（脑电仿生电刺激仪） | 台 | 1 | 否 | 12.00 | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------|---|----|---|-------|---|--|
| 3 | 经颅直流电治疗（经颅直流电刺激仪） | 台 | 2 | 否 | 32.50 | | |
| 4 | 超低频经颅磁刺激仪 | 台 | 1 | 否 | 75.00 | 是 | |
| 5 | 中频治疗仪（低中频治疗仪） | 台 | 1 | 否 | 12.00 | | |
| 6 | 智能红外光灸机（红外光灸疗机） | 台 | 6 | 否 | 6.00 | | |
| 7 | 深层肌肉刺激仪 | 台 | 12 | 否 | 5.70 | | |
| 8 | 熏蒸治疗机 | 台 | 1 | 否 | 16.80 | | |
| 9 | 低频脉冲治疗仪 | 台 | 52 | 否 | 0.48 | | |
| 包 3 合计：338.16 万元 | | | | | | | |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—17511a7120484ca10f49c658e62
 31e—7.6.1005.284

(二) 技术、商务要求

1. A 包

(1) 技术要求

一、飞行时间质谱仪

1. 飞行时间质谱检测模块：

1.1 同一品牌的配套试剂需有一类医疗器械备案证 ≥ 4 个；实现精神类药物相关 ≥ 20 个基因单核苷酸多态性位点以上的检测，并实现 CNV 拷贝数变异的检测，指导 ≥ 20 种以上的抑郁、精分、焦虑类药物的临床使用，并提供检测报告单证明；

1.2 基于基质辅助激光解析电离飞行时间质谱技术进行基因检测。通过检测碱基质量的差别，对基因进行直接分析分型，不依靠数据库比对；

1.3 检测能力：配合不同检测试剂，可同时分析检测多个已知单核苷酸多态性（SNP）基因型分析，可检测三等位基因或四等位基因 SNP，还可检测体细胞突变、碱基插入/缺失、拷贝数变异、基因融合、甲基化等；

1.4 单次样本处理能力：单次可对 1~96 个样本进行同时检测。单次最小检测样本数量（点样数量） ≤ 6 。

1.5 飞行距离： ≥ 800 毫米；

1.6 样本要求：可兼容全血、口腔拭子、石蜡包埋切片、细针穿刺活检样本（FNA）、循环游离 DNA（cfDNA）、循环肿瘤细胞（CTC）等多种样本；

▲1.7 纯化点样、质谱检测、包括软件系统等操作，由一体化铸造的主机（无外置机械臂）运行完成。

1.8 一体机集成内置 ≥ 15 英寸触屏操作系统，包含随机控制软件、分析软件。

1.9 数据解读：配套实验数据报告软件（设备与软件为同一品牌）适用范围为临床药物基因组学检测；

1.10 提供证明所投品牌核酸检测数据的临床抗干扰性能的证明材料；

1.11 提供与设备同一品牌的配套临床应用试剂盒（具有一类备案证） ≥ 4 个， ≥ 3 个与药物基因组项目相关的配套试剂盒，并提供备案证资料；

▲1.12 检测试剂：仪器生产厂家有药物基因组学（检测基因数 ≥ 3 个，基因位点 ≥ 6 个）试剂盒需获国家药品监督管理局（NMPA）核发的三类体外诊断试剂注册证或受理通知书；

1.13 设备的关键参数通过国家级机构认可的制造标准，并提供标准号及第三方检测报告；

2、微量分液模块：

▲2.1 控制模式：飞行质谱主机与芯片制备模块采用一体化铸造设计而成，无需外置机械臂。

2.2 分装树脂即用即开，放置核酸质谱芯片、96孔微孔板、预分装树脂、一次性吸样针头在一体化模块上；通过吸取树脂到96孔微孔板与PCR扩增产物进行纯化，吸取上清将样品转移到核酸质谱芯片上形成共结晶，自动化操作。

2.3 分液通量： ≤ 6 个样本的点样功能，纳升级分液体积，实现微量样品精准移液。

2.4 核酸质谱仪主机内置计算机控制的机械手，将纳升级液体从PCR样品板，转移到相应的核酸质谱芯片上，供检测仪阅读。

▲2.5 点样模式：每个样本点样使用一次性吸头，杜绝孔间检测交叉污染峰干扰；避免堵针，无需清洗针头。

2.6 样品纯化：预分装树脂

2.7 产物不需要转板，减少手动加纯化水，降低人工操作量、减少人为因素导致的实验转板错误和可能引入的污染风险。

2.8 点样模板自动扫描识别配套芯片耗材的二维码获取序列号和批号，可实现样本检测过程质控追溯。

3、软件系统及其功能：

3.1 软件操作：随机控制软件一体化，从 Assay 导入、编板、样本信息导入、质谱分析等由同一个软件运行，中文界面，操作简单且高效。

3.2 有效性：可以对 $\geq 95\%$ 的已知 SNP 和 INDEL 进行实验设计。

3.3 软件识别：全自动实时数据获取和分析，直接提供生物学结果，即 SNP 位点的核酸组成，如纯合子（AA 或 CC）或杂合子（AC）。提供生产企业核酸检测试剂盒检测报告 ≥ 20 种。

4、配置（各壹套）：

4.1 飞行时间质谱仪主机。

4.2 本地化报告服务器（含安装和报告插件）。

二、药物浓度分析系统（二维液相色谱系统）

1 应用参数要求

1.1 药物测定能力

▲1.1.1 可测定包括但不限于以下常见药物种类：丙戊酸、卡马西平、苯妥英钠、奥卡西平、奥氮平、氯氮平/去甲氯氮平、利培酮/帕利哌酮、氯丙嗪、帕罗西汀、度洛西汀、舍曲林、齐拉西酮、氯丙咪嗪、阿米替林/去甲阿米替林等药物。

1.1.2 要求上述每类药物提取回收率 $\geq 80\%$ 、工作曲线 ≥ 5 个点、相关系数 ≥ 0.998 。提供2种精神类药物的方法验证文件。验证文件指标至少应包括：日间变异系数均 $< 15\%$ 、最低检测限、空白血样(人血样)、线性、色谱条件、血样图谱。上述主要参数同时作为装机验收标准，要求符合《中国药典》2020版《生物样品定量分析方法验证指导原则》相关方法学参数的规定；（要求厂家出具盖章的方法学验证文件）。

1.2 简易性特征

▲典型药物丙戊酸、利培酮/帕利哌酮、舍曲林、鲁拉西酮等前处理时间 $\leq 15\text{min}$ ，血样仅需离心去蛋白即可上机检测分析，无需液液萃取或固相萃取，并提供原厂方法学验证资料（要求厂家出具盖章的方法学验证文件）。

1.3 自动化特征

1.3.1 要求具备一键自动清洗功能；

1.3.2 要求具备夜间无人值守自动运行及关机功能；

▲1.3.3 要求具备信息自动化功能，直接推送报告到医院 HIS/LIS 系统；

1.3.4 具备溶剂倒置装置，自动抑菌及去除气泡；

1.4 测定性能

1.4.1 准确性要求：线性 $R^2 \geq 0.995$ ，标准曲线稳定 ≥ 90 天，测定偏差 RSD

≤1%

1.4.2 时效性要求：冷开机急诊报告时间≤30min；

1.4.3 测定速度：典型精神药物 6-10min；

1.4.4 测定通量：日测定通量≥80 例；

▲1.4.5 测定性能参数要求必须同时满足，否则 1.4 项均不得分；(提供任意 3 个检测品种的厂家技术证明文件)

2 技术成熟度要求

2.1 试剂成熟度

2.1.1 提供国家卫健委临检中心在录的商品化试剂，确保检测项目的质量体系可靠；(提供临检中心官网的目录截图)

2.1.2 流动相试剂要求为高分子软材包装，确保试剂储运、取用的安全性，要求流动相未启封有效期≥180 天；(提供产品实物图、说明书等实质性证明材料)

▲2.1.3 要求精神类药物的质控品/校准品注册资质合规，确保项目规范化开展；(提供设备原厂家的质控品/校准品二类医疗器械注册证复印件)

2.2 色谱柱成熟度

2.2.1 提供二类注册资质的医械级色谱柱，确保临床检验项目规范化开展；

2.3 质量成熟度

2.3.1 要求提供国际血药浓度实验室有偿比对服务，提升报告的国际认可度；(附相关有效证明材料)

2.3.2 要求所投产品符合医疗器械质量管理体系认证；(附相关有效证明材料)

3 硬件参数要求

3.1 二维液相功能模块

3.1.1 要求具备二维液相色谱功能，在常规一维液相色谱、正向上样正向洗脱、反向上样正向洗脱色谱模式中可以自动切换。支持在线萃取、在线清洗和在线除盐，确保不受血液中内源性物质干扰并具有良好的分离度；支持 3 支色谱柱同时上机运行分析；(附厂家技术证明材料)

3.1.2 仪器向下兼容普通液相色谱的单柱模式、普通二维液相色谱的双柱模式；

3.2 溶液输送单元

3.2.1 最大流速 $\geq 5\text{mL}/\text{min}$ ；步进调节流速精密度 $\leq 0.06\%$ ；

3.2.2 输液泵流速显示与设定的位数 ≥ 0.001 ；

3.3 低压梯度单元系统

3.3.1 具备低压梯度混合单元；

3.3.2 梯度混合准确度： $\geq 0.5\%$ ；

3.4 自动进样器

3.4.1 进样量准确度与精密度 $\leq 1\%$ ；进样量精密度 $\text{RSD} \leq 0.2\%$ ；

3.4.2 单次最大进样量 > 100 个；

3.4.3 交叉污染 $\leq 0.005\%$ (蔡、洗必泰)；快速进样， $10\mu\text{l}$ 进样时 $\leq 20\text{s}$ ；

3.5 紫外检测器

▲3.5.1 波长范围：不窄于 $190\text{--}700\text{nm}$ ；噪音(AU) $\leq \pm 0.3 \times 10^{-5}$ ；

3.5.2 波长精确度： $\leq \pm 1.2\text{nm}$ ；波长重现性 $\leq \pm 0.1\text{nm}$ ；

三、全自动酶免分析仪

1. 用途：全自动酶免仪可全自动完成酶联免疫实验，包括标本分配、试剂加注、振荡、孵育、洗板、判读。

2. 机械臂： ≥ 1 个机械臂，含： ≥ 2 个加样通道，用于分配标本和试剂；1个机械抓手，用于转移微板。

3. 加样系统

3.1 加样通道： ≥ 2 个加样通道，气动置换加样原理，工作中任意两加样通道可分开间距 $\geq 300\text{mm}$ ，可非等间距吸液、注液。

3.2 加样针：加样针容量 $\geq 1000\mu\text{l}$ ，使用一次性加样针，杜绝使用钢针，避免交叉污染；加样针为白色透明材质，便于观察和监测。

3.3 液体探测：具有液面和凝块探测、报警功能，压力感应式探测原理。

▲3.4 加样范围： $5\text{--}1000\mu\text{l}$ ，提供所投标产品的注册检验报告为证。

| 3.5 | 加样精度：加样量 | 精度（CV） | 准确度 |
|-----|----------|--------|--------|
| | 100u1 | ≤1% | ≤±2.5% |
| | 1000u1 | ≤0.8% | ≤±1% |

3.6 分配速度：标本分配速度≤7分钟（并行分配4块微板的样本时）；试剂分配速度≤2分钟。

3.7 加样微板位：≥6个加样微板位，可并行分配标本的微板数≥6块。

4. 样本位

4.1 样本位：可同时加载样本管≥90个上机检测。

▲4.2 光学定位检测器：≥6个光学定位检测器，扫描时可自动感应试管架，准确对焦扫码，并用不同颜色灯光显示。

▲4.3 标本条码扫描：具备≥1个自动标本条码扫描仪，装载标本时自动扫描标本条码，不可使用手持式扫描枪扫描标本条码。

▲5. 试剂位：试剂位数量≥14个，质控试剂位≥40个，采用提篮式试剂槽，非轨道式长载架，便于实验后整槽提出存入冰箱。

6. 机械抓手：具有监测抓板功能，抓空自动报警，能自动适应各种宽度类型的微板。

7. 孵育模块

7.1 振荡孵育模块：≥6个振荡孵育模块，每个模块均可独立振荡和控温孵育，孵育时加盖密封。

7.2 控温范围及精度：孵育温度范围32℃—60℃，控温精度（温度偏差）±0.4℃。

8. 洗板模块

8.1 洗板机：≥1台独立的洗板机，清洗残留液量≤1μ/孔，提供所投标产品的注册检验报告为证。洗液容器：洗液瓶≥3个。

8.2 模块独立：洗板机可在脱离主机软件的情况下独立工作。

9. 酶标仪

▲9.1 模块独立：酶标仪有独立的注册证，需与投标产品为同一厂家生产，便于设备的维护；有独立操作软件，可以脱离主机软件单独使用。

9.2 测量方式：≥8 个测量通道，可单、双波长判读。

9.3 滤光片：至少配置 405nm、450nm、492nm、630nm 滤光片。

▲9.4 光源：采用 LED 光源，光源数量≥4 个，每个波长的滤光片配置对应一个独立的 LED 光源。

10. 软件

10.1 运行环境：全中文操作软件，能在 Windows 7 及以上操作系统运行。

11. 安全防护：全密闭的外观结构；具备报警声、警示灯的双重报警系统功能。

▲12. 使用期限：设备使用期限≥10 年，需提供投标产品的铭牌为证。

13. 其他

13.1 工作环境：温度 15℃-32℃；湿度 30%-80%。

(2) 商务要求

(一) 质量保证

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准并提供产品质量证明文件。

2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

3、所有产品、设备供货时需提供出厂合格证等质量证明文件。

(二) 交货期及付款方式

1、交货期：自合同签订之日起 30 日历天完成供货及安装调试合格

2、付款要求：

双方正式签订合同后 15 个工作日内，甲方支付合同总价的 50%预付款。乙方将货物全部运到甲方指定地点并完成安装、调试、培训后，经双方共同验收确认合格，并经采购单位签字确认后 15 个工作日内，乙方开具合同总价的 100%的等额发票，甲方按照合同支付进度款至 100%，同时中标商需通过银行质保函方式预留 3%合同金额，一年后设备无质量问题银行方可支付给中标商。(具体付款时间以合同约定为准)。

(三) 其他要求

1、质量要求：符合国家现行标准和技术规范。

2、售后要求

2.1、供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

2.2、设备保修期 ≥ 1 年，在保修期间提供免费保修，7*24小时上门服务，免费更换故障配件。提供7*24小时技术支持和服务，免费质保期内，保证在接到故障电话后响应时间1小时内，如需现场解决，保证24小时内派出技术服务人员赶到现场。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

2.3、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

注：投标人所提供产品的技术参数和功能性都满足的情况下，品目名称不同也符合采购需求要求。

2. B包

(1) 技术要求

一、脑电图机（脑电图与生理参数记录系统）

1、脑电图分析软件功能：

1.1、具有常规、脑电地形图、视频脑电图仪等功能；

1.2、▲阻抗测试：具有头皮阻抗测试功能，医生可通过观察阻抗测试指示灯的变化直接了解连接病人头上电极是否佩戴合适。

1.3、数据库管理：病例数据库可分类管理，并可导入、导出病例，方便医生对病例存档、备份

1.4、导联编辑：支持单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑，满足医生不同的检查方式；

1.5、参考电极：多种专用参考电极可随时切换，方式包括：平均参考法(AV)，Aav，顶参考法(Vx)系统参考(Org)，双A1→A2、A1←A2、A1↔A2、A1+A2等模式；

1.6、波形局部放大盒自动测量：对选择的波形进行局部放大和自动测量其波幅、时程、频率、波间期并计算其各项的平均期；

1.7、棘尖波分析：具备棘波分析功能，自主选出棘尖波，并可与原图进行前后波形的对比分析，自动识别并标记出癫痫病理波，方便医生判断；

1.8、叠加显示：左右对侧对应导联叠加显示快速进行对称性分析；

1.9、三维地形图分析：三维电压地形图快速分析，显示尖刺波最早出现的部位和方向，病灶源定侧定位，可对任意病例数据进行地形图分析并显示成三维地形图，可直观的了解脑区中的异常放电状况；

1.10、地形图能量图谱：具备将地形图图谱转换成曲线图、百分比图、直方图、数字地形图等能量频谱，便于医生量化分析脑功能的变化情况，有利于数据分析及科研；

1.11、▲具备实时能量频谱定量分析功能，包括：各频段 δ 、 θ 、 α 、 β 相对能量占比、中频指数、边频指数、快慢波相对能量比、爆发抑制比、振幅整合、对称指数、双频指数等，通过量化数据反映患者脑功能状态，医生可以不用

看波形就能通过这些能量指数的变化了解患者脑功能活动状况；

1.12、动态趋势图：在采集过程中实时分析各部位能量频谱的变化，并以图形形式表现，直观提示脑功能的变化情况；

1.13、备份和播放功能：可随时备份，确保计算机异常故障时数据不丢失，多档位倍速播放功能，方便医生根据自身需求选择不同倍速快速浏览病例；

1.14、中文自动报告：病人信息与脑电共享数据库，可设置术语，快速选用，报告自动保存备份，一页 A4 纸完成波形、诊断、脑电及地形图测量数据等的打印，可预设多种报告模板，方便检查时快捷出具诊断结果；

1.15、病例数据：病例数据支持导出到任意电脑上回放，方便用户教学使用数据转化：所有脑电病例支持国际标准数据格式转化功能，方便用户在后期的数据分析；

1.16、头部蒙太奇示图：可显示蒙太奇示图

2、脑电图放大器技术规格要求：

2.1、▲采集通道：≥36 导

2.2、▲放大器供电方式：采用独立电源供电，避免交流干扰

2.3、灵敏度误差： $10\ \mu\text{V}/\text{cm}$ ~ $1600\ \mu\text{V}/\text{cm}$ ，误差不超过±5%。

2.4、噪声电平： $\leq 0.4\ \mu\text{V}_{\text{rms}}$

2.5、▲共模抑制比：≥110dB

2.6、幅频特性： $0.5\text{Hz} \sim 100\text{Hz}$ -30% ≤误差≤+5%（检测报告证明）

2.7、耐极化电压：加±300mV 的直流极化电压，灵敏度变化不超过±5%

2.8、输入阻抗：不小于 $20\text{M}\ \Omega$ （差模）；≥ $1000\text{M}\ \Omega$ （共模）

2.9、阻抗测试：阻抗测试阈值（5、10、15、20、40）k Ω ，低于阈值 LED 灯亮，高于阈值 LED 灯亮，误差不大于±20%；

2.10、A/D 转换率：≥24bit

2.11、▲采样率：≥2000Hz/CH

2.12、▲传输方式：采用光纤传输功能，病人与主机光纤连接，屏蔽了工频电干扰，且光纤传输数据带宽较普通电缆宽，数据传输速率快、稳定、安全

3、脑电同步视频参数：

3.1、视频控制：直接通过快捷操作台控制视频，对视频角度、远近等进行遥控；

3.2、视频同步：帧同步视频脑电采集，回放，编辑；

3.3、红外监测：日夜转换，自动(ICR)/彩色/黑白

3.4、视频图像支持 1080p，支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍

二、数字化心电图机（数字式心电图机）

（一） ECG 输入及波形处理

1.1 标准 12 导联心电信号同步采集，支持九导联专用儿童模式，具有 9 导联、12 导联同步自动分析功能

1.2 输入阻抗： $\geq 100M\Omega$ （10Hz）

1.3 A/D 转换： $\geq 24\text{bit}$

1.4 ▲采样率： $\geq 64000\text{Hz}$

1.5 起搏采样率： $\geq 80000\text{Hz}$

1.6 频率响应：0.01Hz-500Hz

1.7 定标电压： $1\text{mV} \pm 1\%$

1.8 ▲耐极化电压： $\geq \pm 960\text{mV}$

1.9 时间常数： $\geq 5\text{s}$

1.10 共模抑制比： $\geq 140\text{dB}$

1.11 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能

1.12 增益：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV

1.13 走速：5mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s

（二） 整机设计

2.1 ▲ ≥ 8 英寸彩色液晶电容触摸屏，屏幕倾斜角设计，分辨率 $\geq 1280 \times 800$

2.2 整机重量 $\leq 3\text{kg}$

2.3 内置热敏点阵打印机，并支持通过有线/无线方式外接激光打印机打印 A4 报告，具备在无网格纸上打印网格功能。

2.4 设备内置存储器，支持内置存储病历 ≥ 100000 例，并支持外接U盘和SD卡扩展存储空间

2.5 支持通过连接一维码、二维码扫描枪获取病人信息

2.6 支持通过有线、无线、移动网络的方式进行联网，内置WIFI模块，可支持2.4GHz/5G Hz双频带传输

2.7▲配置蓝牙模块，支持通过蓝牙分享PDF或图片格式的报告

(三) 系统功能

3.1 中文输入及中文操作提示和中文报告语言

3.2 手动、自动、节律等工作模式可供选择

3.3 屏幕具有快捷按键，可一键进入节律模式采集，可采集单节律或三节律数据

3.4 具有导联信号质量检测功能，以不同颜色标记信号质量，提醒医生对相应导联进行处理

3.5 具有智能采集功能，开启后可根据导联信号质量自动开始/停止心电采集

3.6 支持0-30min数据采集功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析并选择所需要的时间段进行记录

3.7 具有心律失常提示功能

3.8▲具有严重疾病提示功能，突出标识可对心肌梗死、高度房室传导阻滞、致命性心律失常等危急重症心电图进行标识

3.9 具有在屏诊断功能，可在屏幕上进行报告查看、报告编辑、波形放大、数据测量等操作

3.10 具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息

3.11 支持用户登录设置，并针对不同用户分权限管理

3.12 可以与心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量

三、数字心电图机（心电工作站）

1、 ECG 输入

1.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信息同步采集

1.2 导联选择：手动/自动可选

1.3 输入阻抗： $\geq 100M\Omega$ （10Hz）

1.4 频率响应：0.01Hz~300Hz（+0.4 dB ~ -3.0 dB）

1.5 定标电压： $1mV \pm 2\%$

▲1.6 抗极化电压： $\pm 600mV$

1.7 内部噪声： $\leq 12.5\mu V_{p-p}$

1.8 时间常数： $\geq 3.2s$

1.9 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能

1.10 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能

2、记录器：

2.1 外置激光或喷墨打印机

2.2 走纸速度：5mm/s，6.25mm/s，10mm/s，12.5mm/s，25mm/s，50mm/s

2.3 记录通道：12 道同步

2.4 打印方式：实时同步或连续 12 道心电波形

▲2.5 记录内容：心电波形、分析结果、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息等

3、功能特点：

3.1 支持 12 导联模式，9 导联模式

3.2 支持静态心电检查和药物负荷试验，支持心电向量和心率变异分析

3.3 支持导联顺序、导联标签自定义

3.4 支持心电图报告的波形基线位置自动调整、增益自动调整

3.5 支持测量、诊断异常值提醒

3.6 包括十二导联常规心电图分析、频谱心电图分析、QT 离散度分析、向量心电图分析、时间向量心电图及心率变异性分析等九大分析功能。

3.7 支持信号质量检测，支持导联脱落检测，方便医生了解导联连接状况

▲3.8 支持心律失常异常波形的提示，方便医生快速浏览异常波形

3.9 支持 30 分钟内的波形冻结和回顾，医生可选择任意需要的波形进行打印

3.10 具有波形放大功能和高精度电子尺，方便医生进行高精度测量

3.11 支持心拍特征模板自动识别，支持特征点手动调节后的重新测量

3.12 支持自选典型的代表心拍进行测量分析

3.13 支持诊断算法灵敏度可调功能；

3.14 支持左右手电极反转和胸导联纠正，支持导联纠正后的重新分析，不需要因为导联接错而多做一次心电图，减轻医生工作。

四、脑电生物反馈治疗仪（生物反馈与应激行为训练系统）

1、系统须满足 8-10 人同时或分别做生物反馈训练。

2、系统通过即时采集生理指标数据（心率、血氧、脉搏等 HRV 指标， δ （1—3Hz）波、 θ （4—7Hz）波、 α （8—13Hz）波、 β （14—30Hz）波等脑电波），并将各项数据转换为简明易懂的图谱、数字等形式反馈给训练者，使用者可实时监测自己的神经精神心理状态和各项生理指标。

3、智能分析与分配功能：系统通过内置的心理指标检测模块可全数字化定量检测：压力指数、放松指数、疲劳指数、稳定指数、注意指数、焦虑指数、抑郁指数、躯体指数等不少于 8 项核心指标，可全面、准确、直观反映受试者的心身健康状态。内嵌不少于 5 级别量表评估模式，智能评估受试者的情绪、生理、睡眠等状态，提供改善建议等，测试完成后，系统根据用户的测试结果智能分析并分配训练项目。

4、训练效果分析及反馈功能：训练完成后，系统自动生成训练报告反馈训练效果。报告包含训练前后数据对比、训练平均数、训练数据变化图、神经精神心理状态百分占比图、平衡指数、训练得分等指标。

5、专业的心理训练功能：

(1)身心调节引导：系统提供肌肉放松、腹式呼吸放松、鼻腔呼吸放松、控制呼吸放松多种实用有效的放松训练视频教程，可有效地帮助训练者缓解压力、放松心情。训练结束后出具详细的训练报告。

(2) 想象放松：系统具备大海、草原、溪流、森林不少于 4 个主题放松场景，通过唤起宁静、轻松、舒适情境的想象和体验，帮助训练者进入放松的状态。训练结束后出具详细的训练报告。

(3) 游戏训练：系统提供多款脑波互动游戏用于训练。通过采集训练者的脑波生物反馈指标，以游戏互动的方式，进一步加强心理自我协调能力，有助于缓解心理压力，保持良好的情绪状态。

6、智能危机预警功能：系统具有智能预警分级功能，可将测试结果按照红、橙、黄、绿自动分级，便于管理员快速定位和查找到重度预警人员。

7、系统专业心理视频类内容要求：不少于 10 个，其中《放松训练类》不少于 2 部、《积极情绪类》不少于 8 部；

8、系统音乐类内容要求：总计不少于 126 个，其中音乐催眠减压-带指导语不少于 10 首、音乐放松减压-带指导语不少于 8 首、深度睡眠音乐不少于 3 首、脑波音乐不少于 20 首、解除忧郁音乐不少于 20 首、消除疲劳音乐不少于 5 首、冥想音乐不少于 6 首、全脑开发音乐不少于 10 首、双脑同步共振系列音乐不少于 6 首、舒缓放松类不少于 8 首、纯音乐不少于 20 首、亲切自然类不少于 10 首。

9、系统具体功能模块：须包含用户管理、档案管理、报告管理、脑电训练管理、视频管理、音乐管理、量表管理、放松助手、数据分析、系统日志、数据备份、系统设置等功能模块。

▲10、心理行为控制风险预警功能：

(1)、系统主要由“依赖导向和成就导向心理控制量表”和“冒险行为量表” ≥ 2 个专业心理测试模块量表组成。

(2)、依赖导向和成就导向心理控制量表由被测者以自评的形式独立完成，分为青少年版和父母版。冒险行为量表是由被测者以自评的形式独立完成，分为青少年版和成人版。

▲11、心理安全评估（人格障碍筛查）功能：

(1)、系统包括 PDQC 和 SCICP ≥ 2 个测试块。能初步鉴别出疑似的 ≥ 9 大种人格障碍类型（强迫型人格障碍、反社会型人格障碍、冲动型人格障碍、依赖型人格障碍、偏执型人格障碍、回避/焦虑型人格障碍、表演/癡症型人格障碍、

未分型人格障碍等)。

(2)、系统需自带相应的干预措施及典型案例的诊疗方案供使用者学习和参考。

▲12、心理健康对抗训练功能：

(1)、支持在单个手机端同时、同屏进行双人身心减压训练对抗。

(2)、通过心理健康无线手环，同屏、同时实时采集两位训练者的身心数据，并在单个手机端同屏反馈各训练者的 HR（心率）、HRV、PNN50、B/M（身心指数）等数值及动画场景。

(3)、训练过程中，同时、同屏显示两个训练者各自的动画场景，动画场景在同屏上随其身心指数变化而实时动态变化，形成互动，直观反映训练效果。

(4)、训练完成后同时、同屏自动生成报告，报告内容具有 HR（心率）、HRV、PNN50、B/M（身心指数）、HR（心率）曲线图、B/M（身心指数）曲线图及对抗排名。

▲13、精神指数评估功能：

(1)、系统可采集来访者生理数据，并无线传输至手机端，在手机端实时显示穿戴者各项身心数值，具有 SDNN、LF/HF、RMSSD、精神能量耗竭指数、身心健康风险指数、心理弹性适应指数、实时心率等。

(2)、根据数据生成动态的 PNN50 占比图、LFN&HFN 柱状图、心率曲线图、RMSSD 曲线图、HF_n 曲线图，客观反映穿戴者身心状态。

(3)、评估结束，自动生成精神能量报告，内容包含评价及相关建议。

▲14、可拓展平台互联功能：

(1)、在平台系统可注册登记指纹信息，系统可监测物联系统运行状态，智能生成训练者的训练方案，并传输给模拟物联系统。

(2)、模拟物联系统无需注册，通过一键指纹登录到模拟物联系统，直接读取智能生成的个性化训练方案进行训练。

(3)、模拟物联系统训练完成后，训练报告可直接上传平台系统，实现数据共享。

15、心理情绪脑波监控功能：系统根据全彩色 LED 灯的色彩变化反馈来访者情绪实时变化，可进行注意力训练、放松训练、正念冥想及心理压力测试。

16、智能情绪疏导功能:系统可提供不少于 15 种情绪疏导模式(包含但不限于焦虑缓解、疲劳恢复、睡眠改善、抑郁排解、疼痛缓解、成瘾控制、恐惧脱敏、注意集中、烦躁平复等)。

17、智能精神神经精神心理状态动态监控功能:训练结束,要求系统自动生成脑波疏导动态图、经颅疏导动态图、兴奋状态趋势图、中枢活动状态图、自主神经系统示意图、生理指标动态图等;

▲18、行为观察分析功能:系统可用来记录分析被观察对象的动作,姿势,运动,位置,表情,情绪,社会交往,人机交互等各种活动,通过分析可得出各种行为第一次发生的时间、总计发生的次数、频率、每次发生的时间、总的持续时间、总的持续时间在全部观察时间中所占的百分比、最短的持续时间、最长的持续时间、平均的持续时间、总持续时间、持续时间的标准差、持续时间间隔置信区间等。

▲19、心理疗愈训练功能:系统通过采用先进的现代生物医学电子和数字信号反馈技术,结合传统心理干预训练方法,既可满足大批量用户同时进行训练又兼特殊人员需一对一进行专项训练的特殊情况。系统智能采集来访者的心率、血氧、脉搏等 HRV 指标,并根据上述指标实现专注力、注意力、稳定性、反应时等方面的测验和训练。采集使用者 δ (1—3Hz) 波、 θ (4—7Hz) 波、 α (8—13Hz) 波、 β (14—30Hz) 波等 EEG 指标,对来访者进行催眠、身心放松、积极情绪等方面的提升和训练。

20、心理应激训练功能:系统根据对来访者应激源的测试和分析可快速准确找到给对来访者造成负面影响的心理应激事件,对应激刺激的程度进行分析判断,结合生物反馈疗法可快速的降低和解除因负面应激因素对测试者造成的不良影响。

21、眼动脱敏技术:系统具有支持自主调节眼动训练摆动的速度。包含不低于 8 个训练步骤:(1) 负性情绪联结与评估;(2) 正负性情绪分离;(3) 负性情绪打包;(4) 眼动训练准备;(5) 快速眼动训练;(6) 温暖画面联结;(7) 正性理念的植入;(8) 完成训练与效果评估。训练过程中实时监控训练者各项生理指标,训练结束后出具详细的训练报告。

▲22、神志病中医检索功能;

(1) 系统支持中文导入、编辑、查询和下载，系统融合有关神志病（以精神分裂症、抑郁症两个精神科常见疾病为主）的病名、治则治法、经方验方和医案等；

(2) 系统含数据库系统和临床辅助诊疗终端，通过移动互联网技术可方便检索和辅助中医治疗决策。

23、系统原始采集呼吸气流（口鼻气流压力和口鼻气流热敏）、胸腹呼吸（独立 RIP 胸导联、独立 RIP 腹导联）、脉搏血氧饱和度、脉率、脉搏波、体位、体动、压力鼾声、麦克风鼾声、环境光、主动事件标记、双色工作指示灯参数等指标。

24、系统报告可导出为 WORD、EXCEL、PDF 等格式，同时可自定义报告模板。数据采集格式采用国际通用 EDF 格式。

25、系统支持手动或自动分析呼吸事件、缺氧等事件，并最终生成统计结果，报告支持自动翻页和滚动，速度 $\geq 30s/屏$ ，时间可调；

26、睡眠报告具有血氧趋势图、心率趋势图、呼吸事件趋势图、体动趋势图、体位趋势图。

五、睡眠筛查系统（多导睡眠监测仪）

1、设备适用于儿童及成人。

▲2、设备的适用范围应包含但不限于脑电、眼电、肌电（下颌）、下肢肌电、心电、口鼻气流、胸腹呼吸、血氧饱和度、脉率、鼾声、体动、体位、环境光等。

3、设备监测导联数脑电（ ≥ 10 导）、眼动电（ ≥ 2 导）、下颌肌电（ ≥ 2 导）、心电（ ≥ 2 导）、下肢肌电活动（ ≥ 4 导）、呼吸气流（口鼻气流压力和口鼻气流热敏）、胸腹呼吸（独立 RIP 胸导联、独立 RIP 腹导联）、脉搏血氧饱和度、脉率、脉搏波、体位、体动、压力鼾声、麦克风鼾声、环境光、高清视频、高清音频、无线外接扩展通道参数。

4、EEG\EOG\EMG\ECG 共模抑制比 ≥ 110 dB，输入阻抗 ≥ 10 M Ω ，内部噪音 $\leq 1.5 \mu V_{p-p}$ ，信号精度误差 $\leq 2\%$ ，设备采样精度 24 位，采样频率即存储频率 $\geq 500Hz$ 。

5、软件分析参数定义符合最新 AASM 睡眠医学会睡眠及其相关事件判读手册。

▲6、胸部主机尺寸 $\leq 70\text{mm} \times 60\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，重量 $\leq 45\text{g}$ ；腕部主机尺寸 $\leq 65\text{mm} \times 50\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，重量 $\leq 85\text{g}$ （带电池），监测过程中患者可在睡眠监测室活动。

7、设备具有环境光监测功能，可通过环境光自动识别出关灯和开灯时间。

8、设备腕部主机可以显示记录状态、蓝牙状态、电池电量、受试者信息、设备版本号等信息，同时具备物理按键，用于患者主动标记事件。

9、设备采用内置电池供电，实时监测模式下续航时间 ≥ 24 小时。

10、腕部主机设备具备 Type-C 四合一接口，通过同一接口可以同时进行数据通讯传输与充电功能，无需对设备进行拔卡读取数据。数据通讯速率达到真 USB3.0，传输速率 $\geq 160\text{Mb/s}$ ，单个初筛数据（24 小时记录）传输时间 $\leq 5\text{s}$ ，单个多导数据（24 小时记录）传输时间 $\leq 60\text{s}$ 。

▲11、主机内置蓝牙模块，可通过电脑端蓝牙无线连接，软件进行无线初始化，录入患者基本信息及相关监测数据及指标的设置，也可以采用 Type-C 四合一接口进行数据初始化。主机可以通过无线通讯通道，可升级外接呼末、呼吸机等多种外扩无线设备。

▲12、设备具有无线遥测功能，通过内置蓝牙模块实现实时无线数据传输功能，发射频率 2.4GHz，遵循低功耗蓝牙 BLE 5.0 传输协议，传输稳定，且抗干扰性强；患者可在睡眠监测室自由活动，且不影响数据实时传输。

13、设备具有环境光监测功能，可通过环境光自动识别出关灯和开灯时间。

14、设备内存卡不小于 32Gb，存储并保留连续三个患者的睡眠数据，并可自动导入分析软件中进行分析。

15、可对不同信号自定义设置高通滤波、低通滤波、工作频率，帮助临床滤除噪声干扰，获取更加准确的信号。

16、具有实时阻抗检测功能，针对电生理信号（EXG 信号）进行阻抗测试，避免因穿戴或其它不当问题影响信号采集质量。

17、实时在线记录时，可设定最低血氧饱和度的阈值，当患者在监测室实时监测过程中的血氧数值低于设定阈值时，中控室电脑端会发出声音报警，提醒

医务人员有异常情况发生。

18、患者报告可导出为 WORD、EXCEL、PDF 格式，同时可自定义报告模板。

19、数据采集格式采用国际通用 EDF 格式，可将数据导入至其它所需要软件平台进行分析。

20、软件具有一键导出不同病例患者的各项监测生理指标至 Excel 中，便于临床医务人员进行科研及其他数据收集操作。

21、分析软件具有全中文操作界面，可生成全中文分析报告，方便临床进行报告分析及制定治疗方案。

22、软件可自动翻页和滚动，速度 $\geq 30s/屏$ ，时间可调；可以手动或自动分析睡眠分期、呼吸事件、缺氧、肢体运动等事件，并最终生成统计结果和报告；睡眠报告具有睡眠节律趋势图、血氧趋势图、心率趋势图、呼吸事件趋势图、体动趋势图、体位趋势图。

23、配有高清视频监控功能，实时监测患者夜间异常睡眠行为，结合相关睡眠数据综合性判读，给出最佳的睡眠解决方案。

▲24、设备具备硅胶指套、硅胶戒指等多种睡眠监测血氧传感器，不会对人体产生压迫伤，减少发生被动脱落的可能，确保整夜血氧指标监测的完整性。

六、便携式呼吸监测仪器（多导睡眠监测仪）

1、设备适用于儿童及成人。

2、设备原始采集通道数 ≥ 14 导，包括呼吸气流（口鼻气流压力和口鼻气流热敏）、胸腹呼吸（独立 RIP 胸导联、独立 RIP 腹导联）、脉搏血氧饱和度、脉率、脉搏波、体位、体动、压力鼾声、麦克风鼾声、环境光、主动事件标记、双色工作指示灯参数。

▲3、胸部主机 $\leq 70mm \times 60mm \times 20mm$ ，重量 $\leq 45g$ ；腕部主机 $\leq 65mm \times 50mm \times 20mm$ ，重量 $\leq 85g$ （带电池），监测过程中患者可在睡眠监测室活动。

4、设备具有环境光监测功能，可通过环境光自动识别出关灯和开灯时间。

5、设备腕部主机可以显示导联波形、记录状态、蓝牙状态、电池电量、受试者信息、设备版本号等信息，同时具备物理按键，用于患者主动标记事件。

▲6、设备采用内置电池供电，实时监测模式下续航时间 ≥ 24 小时。

▲7、腕部主机设备具备 Type-C 四合一接口，通过同一接口可以同时进行数据通讯传输与充电功能，无需对设备进行拔卡读取数据。数据通讯速率达到真 USB3.0，传输速率 $\geq 160\text{Mb/s}$ ，单个初筛数据（24 小时记录）传输时间 $\leq 5\text{s}$ ，单个多导数据（24 小时记录）传输时间 $\leq 60\text{s}$ 。

▲8、主机内置蓝牙模块，可通过电脑端蓝牙无线连接，软件进行无线初始化，录入患者基本信息及相关监测数据及指标的设置，也可以采用 Type-C 四合一接口进行数据初始化。主机可以通过无线通讯通道，可升级外接呼末、呼吸机等多种外扩无线设备。

9、设备具有环境光监测功能，可通过环境光自动识别出关灯和开灯时间。

10、设备内存卡不小于 32Gb，存储并保留连续三个患者的睡眠数据，并可自动导入分析软件中进行分析。

11、可对不同信号自定义设置高通滤波、低通滤波、工作频率，帮助临床滤除噪声干扰，获取更加准确的信号。

12、患者报告可导出为 WORD、EXCEL、PDF 格式，同时可自定义报告模板。

13、数据采集格式采用国际通用 EDF 格式，可将数据导入至其它所需要软件平台进行分析。

▲14、软件具有一键导出不同病例患者的各项监测生理指标至 Excel 中，便于临床医务人员进行科研及其他数据收集操作。

15、分析软件具有全中文操作界面，可生成全中文分析报告，方便临床进行报告分析及制定治疗方案。

16、软件可自动翻页和滚动，速度 $\geq 30\text{s/屏}$ ，时间可调；可以手动或自动分析呼吸事件、缺氧等事件，并最终生成统计结果和报告；睡眠报告具有包括但不限于血氧趋势图、心率趋势图、呼吸事件趋势图、体动趋势图、体位趋势图等图。

▲17、设备具备硅胶指套、硅胶戒指等多种睡眠监测血氧传感器，不会对人体产生压迫伤，减少发生被动脱落的可能，确保整夜血氧指标监测的完整性。

(2) 商务要求

(一) 质量保证

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准并提供产品质量证明文件。

2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

3、所有产品、设备供货时需提供出厂合格证等质量证明文件。

（二）交货期及付款方式

1、交货期：自合同签订之日起 30 日历天完成供货及安装调试合格

2、付款要求：

双方正式签订合同后 15 个工作日内，甲方支付合同总价的 50%预付款。乙方将货物全部运到甲方指定地点并完成安装、调试、培训后，经双方共同验收确认合格，并经采购单位签字确认后 15 个工作日内，乙方开具合同总价的 100%的等额发票，甲方按照合同支付进度款至 100%，同时中标商需通过银行质保函方式预留 3%合同金额，一年后设备无质量问题银行方可支付给中标商。（具体付款时间以合同约定为准）。

（三）其他要求

1、质量要求：符合国家现行标准和技术规范。

2、售后要求

2.1、供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

2.2、设备保修期 ≥ 1 年，在保修期间提供免费保修，7*24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7*24 小时技术支持和服务，免费质保期内，保证在接到故障电话后响应时间 1 小时内，如需现场解决，保证 24 小时内派出技术服务人员赶到现场。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

2.3、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

注：投标人所提供产品的技术参数和功能性都满足的情况下，品目名称不同也符合采购需求要求。

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

3. C包

(1) 技术要求

一、空气负离子治疗仪（负离子治疗仪）

1. 电源 AC220V, 频率 $\geq 50\text{Hz}$, 功率 $\geq 40\text{W}$ 。
2. 产生的负离子浓度:
治疗档为 $(8.5-15) \times 10^6$ 个/ cm^3 ;
保健档为 $(6-10) \times 10^6$ 个/ cm^3 ;
净化档为 $(4-6) \times 10^6$ 个/ cm^3 。
3. 臭氧含量：每小时平均浓度 $\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 。
4. 工作环境： $5^\circ\text{C}-40^\circ\text{C}$, 空气相对湿度不大于 85%。
5. 可连续工作时间：规定温度限值不超过 5°C 的可连续工作时间约 2 小时。

二、脑电治疗仪（脑电仿生电刺激仪）

1、产品功能配置：仿真生物电刺激小脑顶核 $\geq (4$ 组 8线) $+仿真生物电刺激患肢肌肉神经\geq (4$ 组 16线)；设备功能可同时使用也可单独使用。

2、外观：外壳简约，电脑显示屏 ≥ 19 寸，真彩显示，操作界面直观易用。

3、系统页面可在电脑显示屏中直观显示，除进行针对病人的剂量选择，治疗模式和时间选择操作外，界面可直观显示治疗波形，并对患者的病例进行储存，调读，打印。

4、电疗输出部分基本参数：

- (1) 耳后电刺激输出最大电压峰峰值：8V，允许误差 $\pm 20\%$ ；
- (2) 肢体电刺激工作频率 $8\text{kHz} \pm 30\%$ ；
- (3) 肢体电极最大输出电流强度 $60\text{mA} \pm 30\%$ ；
- (4) 肢体电刺激输出最大电压峰峰值：80V，允许误差 $\pm 20\%$ ；
- (5) 恒流输出特性：输出负载变化 $\pm 50\%$ 时，输出电流变化不大于 5%；
- (6) 输出电路开路测量时，输出电压压峰值不大于 300V；
- (7) 四种输出模式可供选择；
- (8) 电极数量：每路电疗输出最多可同时连接 12 组电极，(\geq 等于四组耳

后电极， \geq 八组肢体电极)。

(9) 连续工作时间不少于 4 小时；

(10) 时间选择：各路输出可在 1min~60min 范围内设定所需时间，定时误差 \pm 2%。

5、生产企业拥有合法生产经营资质并通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证和 ISO13485: 2016 医疗器械质量管理体系认证。

三、经颅直流电治疗（经颅直流电刺激仪）

1、外观组成

1.1、外观： \geq 18.5 寸液晶屏推车款

1.2、组成：由刺激仪主机、电极输出线、重复性使用的干电极、湿电极、八层棉布电极套、固定绑带、电池充电器、带有充电装置的电脑移动推车、控制软件组成。

2、产品特点

2.1、本产品系统包含治疗定位指导说明、系统使用说明模块，医生定位更准确操作更方便。

2.2、本产品具有处方模式和自定义处方模式，医生可根据使用需求自定义病症的治疗模式、时间及强度并自动储存，节省时间。

2.3、本产品具备不少于五种刺激模式，其中伪刺激模式设计可随机对照盲法试验，便于科研应用。

2.4、本产品基于蓝牙连接技术，具有刺激仪主机可拓展特点，可同时治疗多位不同病症患者，最大扩展到 \geq 256 个终端，提高工作效率。

2.5、上位机系统下发一次参数后，手持主机可治疗 \geq 50 次；下发 2 次可治疗 \geq 99 次。使用方便，节省时间。

2.6、本产品具有设备实时监测功能。可实时检测到信号范围内刺激仪主机、治疗时间、人体阻抗、电流强度和电池电量参数，医生可随时掌握患者治疗情况。

2.7、本产品具有电极阻抗检测功能，刺激仪主机可实时显示电极阻抗，优、中、良、差状态，避免影响治疗效果。

2.8、本产品治疗过程中对电极接触不良或输出开路等异常现象有语音提示功能同时设备停止工作，更安全。

2.9、产品主要有两种充电方式以上：正常插拔充电方式和磁吸式充电方式。

2.10、本设备配有 $\geq 3600\text{mA}$ 大容量锂离子电池，并且设备具有电量过低语音提示功能，电池要具有良好的安全性和稳定性。

2.11、本产品有防止误操作设计的自动锁屏功能。

2.12、本产品直流电流强度/增量调整特性分为4种，模式1至3分为 0.02mA 和 0.1mA 两个步进增量调制；模式4分为 0.1mA 和 0.5mA 两个步进增量调制。避免增加电流强度过大给患者造成不适。

2.13、本产品治疗同时可以做PT、OT、ST等康复训练，节省时间、增强疗效、加速患者康复。

2.14、本产品有患者病例储存、查询、表格图形分析、打印功能，医生做病情评估更直观。

3、产品参数

3.1、电源： $\text{AC}220\text{V}$, 50Hz

3.2、功耗： $\geq 125\text{VA}$

3.3、环境温度： $10\sim 35^{\circ}\text{C}$

3.4、相对湿度： $35\%\sim 80\%$

3.5、输出模式：

模式1（直流治疗波）最大输出电流 2mA 误差 $\pm 20\%$ ，步进（ 0.02mA 和 0.1mA ）可选。

模式2（三角治疗波）最大输出电流 2mA 误差 $\pm 20\%$ ，步进（ 0.02mA 和 0.1mA ）可选。

模式3（正弦治疗波）最大输出电流 2mA 误差 $\pm 20\%$ ，步进（ 0.02mA 和 0.1mA ）可选。

模式4（脉冲治疗波）最大输出电流 15mA 误差 $\pm 20\%$ ，步进（ 0.5mA 和 0.1mA ）可选。

模式5（伪刺激）无输出。

3.6、最大带负载能力：输出最大负载 20k Ω 时，电流调整到最大，输出电压 40V \pm 20%

3.7、治疗波形频率：模式 2 和模式 3 的治疗频率为 0.5Hz \pm 10%；模式 4 的治疗频率为 0.25Hz \pm 10%。

3.8、治疗时间选择：5~60min 范围内可调，调整最小时间间隔 \leq 5min。

3.9、电极脱离检测：电极断开 10S 内语音提示电极脱落并治疗结束。

3.10、自动关机功能：无操作 5 分钟自动关机。

3.11、导联脱落输出保护：导联脱落后输出电压自动断开。

3.12、电池电量低提示：电池电量过低会提示电量低。

3.13、输出控制：启动治疗时，都应从 0mA 开始，否则电刺激仪不得有输出。

3.14、输出开路电压：电刺激仪输出开路时，测量输出端开路电压不大于 50V。

4、生产企业拥有合法生产经营资质，并通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证和 ISO13485:2016 医疗器械质量管理体系认证。

四、超低频经颅磁刺激仪

1. 功能要求

▲1.1. 磁场强度：65mT-200mT 均可，磁场强度输出精度误差： \pm 20%。

1.2. 功放板输出噪声电平 \leq 2.0V。

1.3. 输出磁场的频率范围：仪器输出的磁场为交变磁场，频率应在 0.001Hz~1Hz 范围内可调，调节最小单位为 0.001Hz，频率允许误差为 \pm 10%。

1.4. 刺激线圈：仿人脑线圈或八字线圈或治疗帽等。

1.5 治疗帽移动方式：可前后平行或左右移动，且在停机、暂停、治疗运行状态中均可进行调节。

1.6. 治疗帽内壳温度（常温下）：运行过程中治疗帽内壳外部任意一点温度应 \leq 41 $^{\circ}$ C。

1.7. 噪声：仪器在运行或待机时，仪器产生的环境噪声，除不得大于国家标准外，且不得对仪器治疗使用者及其它环境造成不适或干扰。

1.8. 治疗时间：治疗时间设定范围 1~60min，允许误差为±5%。

1.9. 温度监测：采用数字温度传感器，温度监测灵敏度为小数点后两位，温度实时监测的准确性，确保仪器性能稳定可靠。

1.10. 散热方式要求自然或风或液态冷却方式。

▲1.11. 半躺式结构或整体平躺式结构设计，使人在使用仪器治疗时处于放松的自然状态下，充分达到仪器设计的治疗效果。

1.12 操作方式：支持无线鼠标及触摸方式操作。

▲1.13. 磁场作用：不直接刺激神经细胞产生动作电位，对神经细胞本身产生的动作电位的效率进行调节，有目的精细地对大脑的某项功能进行调节（增强或降低）。直接透过颅骨达到中枢神经系统，对应调节神经递质功率产生兴奋或抑制作用。

1.14. 运行时间：连续工作时间在 8 小时以上。

2. 软件功能

2.1. 可对输出的磁场强度、频率、治疗时间进行设置。

▲2.2. 个性化设置治疗模式功能：根据不同疾病，可设置不同的治疗模式。即：任意选择神经递质：兴奋递质 3, 5-羟色胺 (5-HT), γ -氨基丁酸 (GABA); 兴奋递质 6, 去甲肾上腺素 (NE), 抑制递质 13, 乙酰胆碱 (ACh), 谷氨酸 (Glu), 多巴胺 (DA)。

2.3. 具备固定失眠治疗模式功能 ≥ 4 个。

2.4. 数据管理功能。

3. 配置

3.1. 整体设计配置（含主机、治疗椅、刺激线圈等）一台。

3.2. 系统操作软件一套。

4. 其它

4.1. 具有自主知识产权或知识产权管理体系认证。

五、中频治疗仪（低中频治疗仪）

▲1. 系统由主机、无线接收器、充电座、电极线等组成，主机部分具有 ≥ 4

个独立中频输出通道，无线接收器数量 ≥ 12 个，每个无线接收器可作为1个独立低频通道；

2. 主机部分有把手结构可便携，外形尺寸 $\leq 300\text{mm} \times 300\text{mm} \times 200\text{mm}$ ，主机重量 $\leq 4.5\text{kg}$ ；无线接收器可穿戴，外形尺寸 $\leq 55\text{mm} \times 50\text{mm} \times 15\text{mm}$ ，单体重量 $\leq 30\text{g}$ ；

▲3. 主机预置中频治疗方案数 ≥ 10 个，低频治疗方案数 ≥ 27 个，主机通过充电座与无线接收器通讯和充电管理，主机软件具备一键配置多个无线接收器的功能；

4. 主机软件具备自定义治疗方案功能，包括中、低频频率，波型，脉宽和治疗时间等参数，其中中频可调范围：3.5kHz~5.0kHz，低频可调范围：35Hz~150Hz，治疗时间默认20分钟，可调范围：1~60分钟；调整范围内的参数为数字式连续可调；

5. 无线接收器上应具有物理按钮，可根据情况调节治疗强度或者暂停治疗；到达预设的治疗时间后，自动停止治疗；

6. 无线接收器内置锂电池，续航时间 ≥ 4 小时；

7. 主机具备 ≥ 10 寸液晶显示屏，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ ，主机软件支持触屏操作；

8. 电极片与无线接收器连接方式应包括直接磁吸连接或通过导联线连接，进行可穿戴治疗。

9. 具备适用范围包含：镇痛、促进局部血液循环的作用，用于缓解软组织损伤引起的疼痛治疗；

六、智能红外光灸机（红外光灸疗机）

1、电源：AC 220V，频率： $\geq 50\text{Hz}$ 。

2、额定输入功率： $\geq 1500\text{VA}$ 。

3、主机外形尺寸（长宽高）：455×405×980mm，允差 $\pm 10\%$ 。

4、输出通道：不低于双通道。

5、支架高度调节范围：460~1400mm，允差 $\pm 30\text{mm}$ 。

▲6、治疗头：具有三维旋转方向方便角度调节。

- 7、艾灸能量裙，使艾灸集中于病灶，又避免暴露隐私。
- 8、红外光波长范围：580nm~1050nm。
- 9、输出光功率：最大 10W，允差±2W。
- 10、光疗档位：1~3 档可调。
- 11、光疗频率：on、60Hz、50Hz、25Hz、10Hz、5Hz。
- 12、艾灸加热温度：100℃~160℃可调，允差±10℃，级差 10℃。
- 13、工作时间：1min~99min 可调，级差 1min，允差±60s。
- 14、不少于两路独立的温度保护装置。
- ▲15、红光和艾灸可单独或同时使用。
- 16、具备防倾倒保护功能。
- 17、无烟灸疗，自动控温，环保高效。

七、深层肌肉刺激仪

- 1、显示方式：液晶触摸显示屏，显示当前转速、电量。
- 2、电源：高能锂电池内部直流电源，电源适配器：输入 a. c. 220V，50Hz。
 - 2.1、电压：24V，允差±10%。
 - 2.2、电池容量：2600mAh（电能 62.4Wh），允差±10%。
 - 2.3、续航时间：3 小时，允差±5%。
- 3、振动幅度：≥6mm，满足不同部位放松治疗需求。
- ▲4、转速：400~4500rpm，允差±5%，步进不少于 10rpm。
- 5、最高振动频率：≥75Hz。
- 6、工作时间：智能芯片控制治疗时间 10min 自动断电，允差±5%，避免因过度的刺激造成肌肉损伤。
- 7、主机尺寸（长宽高）：150×61×340mm，允差±20mm，净重 1.5kg±0.2kg。
- 8、噪声：≤60dB（A），正常工作时，电机运转平稳，为患者治疗和放松提供安静的医疗环境。
 - ▲9、按摩头：≥25 种。
 - ▲10、配重条：0.8kg、1.0kg 各一个，减轻医生体能消耗，降低医生工作

量。

11、治疗手柄：配有专用橡胶防滑皮套，为医生操作带来便利。

12、包装：采用航空拉杆行李箱，方便携带和移动。

八、熏蒸治疗机

1、电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz。

2、额定输入功率： $\geq 2300W$ 。

3、微电脑控制操作系统， ≥ 7 寸液晶触摸屏。

4、外形尺寸：长 780mm，宽 640mm，高 1250mm，允差 $\pm 10\%$ 。

5、操作台离地面高度：960mm，允差 $\pm 5mm$ 。

6、预加热时间： $\leq 15min$ (水量适中 1.8L)。

7、工作温度功率设定范围：根据加热功率单区分 550W~1050W，1-6 档可调。

8、具有三维立体喷头旋转方向：喷头水平旋转角度 360° ，喷头上下旋转角度 110° ，喷杆横向调节角度 110° 。

9、治疗时间控制：可在 1~99min 内设定，允差 $\pm 30s$ ；治疗时间达到设定时间时，有蜂鸣提示音，加热装置自动断电。

10、设置预热温度，70~99 $^\circ C$ 可调

11、运行模式：连续运行

12、单锅加液量为不小于 3L。

▲13、自动控制废液的排放，同时治疗两个病人，蒸汽量和温度都可以保证，不容易堵塞，不喷水。

14、具有自动漏电保护、自动防干烧功能。

▲15、红外测温技术，在熏蒸过程中实时监测皮肤表面温度，防止烫伤。

▲16、双锅双控双喷头的，双路独立控制，可以同时治疗两个病人。

17、三通道散热系统，保证设备安全稳定。

18、加热锅双重温控保护，防止干烧设计。

▲19、加热锅五重安全保护装置：报警阀、旋转锁盖钮、泄压窗、双卡钳、

防堵过滤罩。

- 20、耐高温熏蒸罩，采用旋转扣紧的方式，保证熏蒸安全距离。
- 21、吸水绑带设计，防止喷头滴水
- 22、采用 304 材质的 50 目滤气装置，防止堵塞。
- 23、隐藏式的加热，方便清理蒸汽发生器。
- 24、配有专门的蒸汽凝结水回收盒。

九、低频脉冲治疗仪

- 1、脉冲调制频率范围： 0Hz~15Hz
- 2、脉冲持续时间： 100ms±10ms
- 3、单个脉冲宽度： 2ms±0.4ms.
- 4、脉冲重复频率： 250Hz ±50Hz
- 5、输出波形幅度值： 1.8V±0.2V (500Ω) 波形为非对称长方波
- 6、内置锂电池电压： 3.7-4.2V
- 7、刺激时间选择： 15 分钟/次；无直流分量
- 8、正常工作条件：
 - a) 环境温度： 5℃~40℃；
 - b) 相对湿度： ≤80%；
 - c) 大气压： 86kPa~106kPa

(2) 商务要求

(一) 质量保证

- 1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准并提供产品质量证明文件。
- 2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- 3、所有产品、设备供货时需提提供出厂合格证等质量证明文件。

(二) 交货期及付款方式

- 1、交货期：自合同签订之日起 30 日历天完成供货及安装调试合格

2、付款要求：

双方正式签订合同后 15 个工作日内，甲方支付合同总价的 50%预付款。乙方将货物全部运到甲方指定地点并完成安装、调试、培训后，经双方共同验收确认合格，并经采购单位签字确认后 15 个工作日内，乙方开具合同总价的 100%的等额发票，甲方按照合同支付进度款至 100%，同时中标商需通过银行质保函方式预留 3%合同金额，一年后设备无质量问题银行方可支付给中标商。（具体付款时间以合同约定为准）。

（三）其他要求

1、质量要求：符合国家现行标准和技术规范。

2、售后要求

2.1、供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

2.2、设备保修期 \geq 1 年，在保修期间提供免费保修，7*24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7*24 小时技术支持和服务，免费质保期内，保证在接到故障电话后响应时间 1 小时内，如需现场解决，保证 24 小时内派出技术服务人员赶到现场。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

2.3、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

注：投标人所提供产品的技术参数和功能性都满足的情况下，品目名称不同也符合采购需求要求。

第四章 评标办法及标准

标包名称：A包

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

开标一览表信息：

| 序号 | 列名称 |
|----|----------|
| 1 | 投标单位名称 |
| 2 | 投标报价（小写） |
| 3 | 投标报价（大写） |
| 4 | 交付期 |

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：否 预算金额：3150000.00元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

| 序号 | 评审步骤 | 分值（分） | 是否价格评审 |
|----|------|-------|--------|
| 1 | 商务部分 | 30 | |
| 2 | 技术部分 | 40 | |
| 3 | 价格评审 | 30 | √ |

初步评审标准：

资格性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力 | ①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供有效的“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供有效的“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供有效的“身份证明文件”。（提供以上证明材料复印件加盖公章）。 |
| 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 提供承诺函，格式自拟并加盖公章 |
| 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录 | 提供承诺函，格式自拟并加盖公章 |

| 评审因素 | 评审标准 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 必须为未被列入中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin) 的“失信被执行人”、信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn) 的“重大税收违法失信主体”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。 | 提供承诺函，格式自拟并加盖公章 |
| (1) 如供应商不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业备案登记凭证。(2) 所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证。 | 提供清晰证书复印件，加盖公章 |

符合性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|--------------|------------------------------------------------|
| 投标文件的有效性、完整性 | 是否按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书 |
| 投标有效期 | 是否满足招标文件要求 |
| 交货期（合同履行期限） | 是否满足招标文件要求 |
| 投标报价 | 投标报价是否唯一 |
| 其他 | 是否无其它无效投标认定条件 |

详细评审标准：

商务部分

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|------|------|----|
|----|------|------|----|

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | 技术要求响应情况 | 1. 技术参数完全满足或优于招标文件第三章采购需求技术参数要求的得26.4分； 2. 标“▲”条款： 标“▲”条款一共有17项，优于或完全符合技术参数要求的，得13.6分；每有一项标“▲”条款不满足的扣0.8分。本小项满分共13.6分。 3. 非标“▲”条款：非标“▲”条款一共有64项，优于或完全符合技术参数要求的，得12.8分；每有一项非标“▲”条款不满足的扣0.2分。本小项满分共12.8分。 注：如若采购需求中参数条款要求提供相关证明材料，未提供则该项不得分。 | 26.4 |
| 2 | 业绩 | 投标人在2021年1月1日至今具有类似业绩，每提供一个得1.2分，最多得3.6分。 证明材料：提供合同关键页（以合同签订时间为准）复印件并加盖公章。 | 3.6 |

技术部分

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | 项目实施方案 | 1. 投标人提供的项目实施方案包括但不限于：①供货计划②供货保障措施③质量保障④人员配备⑤安装调试等因素。 2. 评审专家根据投标人提供的项目实施方案进行评审赋分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得10分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分10分（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形）。 | 10 |
| 2 | 售后服务方案 | 1. 供应商提供的售后服务方案包括但不限于：①售后服务范围②质保期内的承诺③售后服务计划和措施④售后服务团队配置⑤质保期满后的相关服务⑥备品备件情况等。 2. 评审专家根据投标人提供的售后服务方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得12分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分12分（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形）。 | 12 |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3 | 项目培训方案 | 1. 投标人提供的项目培训方案内容包括但不限于：①培训计划②培训时间安排③培训对象④培训目标内容⑤培训系统操作等因素。 2. 评审专家根据投标人提供的项目培训方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得10分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分10分（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形）。 | 10 |
| 4 | 应急预案方案 | 1. 投标人提供的应急预案方案内容包括但不限于：①突发事件响应时间②突发故障维修响应时限承诺③应急处置处理④应急支援保障等因素。 2. 评审专家根据投标人提供的应急预案方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得8分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分8分（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形）。 | 8 |

价格评审

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|------|---------------------------------------------------------------|----|
| 1 | 报价得分 | 报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。 | 30 |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.65475478172446810149658662

评审办法和程序正文部分

总则：本评审办法和程序根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律规章，结合采购项目特点制定。

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行资格审查，然后再由评标委员会进行符合性以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

二、初步评审：

（一）资格审查

1、根据财政部 87 号令第四十四条的规定，采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查。

2、采购人或者采购代理机构根据“资格性审查标准”对投标人的资格性进行评审，只有对“资格性审查标准”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。

3、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4、通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

（二）、符合性审查

1、评标委员会根据“符合性审查标准”对通过资格审查的投标文件进行符合性评审，只有对“符合性审查标准”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2、有以下情况的将不能通过初步评审：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价不符合招标文件规定的；

- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3、评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

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

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，将要求其在评标现场接到通知后规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。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。

5、通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

1、评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2、技术、商务评分：具体详细评审标准；

3、价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

如投标人满足第二章第 19 条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

注：如若项目专门面向中小企业采购的包号，则不再执行政策性加分。

4、技术、商务及价格权重分配

| 评估因素 | 技术、商务 | 价格 |
|------|-------|-----|
| 权重 | 70% | 30% |

5、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，在全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商，以此类推，评标委员会推荐出三名中标候选供应商。

6、使用综合评分法的采购项目，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报价的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得成交（中标）单位推荐资格；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采购文件规定的方式确定一个投标人获得成交（中标）单位推荐资格，采购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；非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

7、推荐中标候选人。

四、特别说明

1、废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- (1)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家；
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为；
- (3)投标人的报价均超过了采购最高限价，采购人不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消。

第四章 评标办法及标准

标包名称：B包

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

开标一览表信息：

| 序号 | 列名称 |
|----|----------|
| 1 | 投标单位名称 |
| 2 | 投标报价（小写） |
| 3 | 投标报价（大写） |
| 4 | 交付期 |

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：否 预算金额：1464000.00元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

| 序号 | 评审步骤 | 分值（分） | 是否价格评审 |
|----|------|-------|--------|
| 1 | 商务部分 | 30 | |
| 2 | 技术部分 | 40 | |
| 3 | 价格评审 | 30 | √ |

初步评审标准：

资格性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力 | ①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供有效的“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供有效的“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供有效的“身份证明文件”。（提供以上证明材料复印件加盖公章）。 |
| 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 提供承诺函，格式自拟并加盖公章 |
| 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录 | 提供承诺函，格式自拟并加盖公章 |

| 评审因素 | 评审标准 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 必须为未被列入中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin) 的“失信被执行人”、信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn) 的“重大税收违法失信主体”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。 | 提供承诺函，格式自拟并加盖公章 |
| (1) 如供应商不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业备案登记凭证。(2) 所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证。 | 提供清晰证书复印件，加盖公章 |

符合性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|--------------|------------------------------------------------|
| 投标文件的有效性、完整性 | 是否按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书 |
| 投标有效期 | 是否满足招标文件要求 |
| 交货期（合同履行期限） | 是否满足招标文件要求 |
| 投标报价 | 投标报价是否唯一 |
| 其他 | 是否无其它无效投标认定条件 |

详细评审标准：

商务部分

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|------|------|----|
|----|------|------|----|

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | 技术要求响应情况 | 1. 技术参数完全满足或优于招标文件第三章采购需求技术参数要求的得26.4分； 2. 标“▲”条款： 标“▲”条款一共有34项，优于或完全符合技术参数要求的，得13.6分；每有一项标“▲”条款不满足的扣0.4分。本小项满分共13.6分。 3. 非标“▲”条款：非标“▲”条款一共有128项，优于或完全符合技术参数要求的，得12.8分；每有一项非标“▲”条款不满足的扣0.1分。本小项满分共12.8分。 注：如若采购需求中参数条款要求提供相关证明材料，未提供则该项不得分。 | 26.4 |
| 2 | 业绩 | 投标人在2021年1月1日至今具有类似业绩，每提供一个得1.2分，最多得3.6分。 证明材料：提供合同关键页（以合同签订时间为准）复印件并加盖公章。 | 3.6 |

技术部分

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | 项目实施方案 | 1. 投标人提供的项目实施方案内容包括但不限于：①供货计划②供货保障措施③质量保障④人员配备⑤安装调试等因素。 2. 评审专家根据投标人提供的项目实施方案 进行评审赋分；方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得10分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分10分（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形；内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形）。 | 10 |
| 2 | 售后服务方案 | 1. 供应商提供的售后服务方案内容包括但不限于：①售后服务范围②质保期内的承诺③售后服务计划和措施④售后服务团队配置⑤质保期满后的相关服务⑥备品备件情况等。 2. 评审专家根据投标人提供的售后服务方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得12分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分12分（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形）。 | 12 |

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3 | 项目培训方案 | 1. 投标人提供的项目培训方案内容包括但不限于：①培训计划②培训时间安排③培训对象④培训目标内容⑤培训系统操作等因素。 2. 评审专家根据投标人提供的项目培训方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得10分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分10分 (内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)。 | 10 |
| 4 | 应急预案方案 | 1. 投标人提供的应急预案方案内容包括但不限于：①突发事件响应时间②突发故障维修响应时限承诺③应急处置处理④应急支援保障等因素。 2. 评审专家根据投标人提供的应急预案方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得8分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分8分(内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)。 | 8 |

价格评审

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 1 | 报价得分 | 报价得分= (评标基准价/价格扣除后的投标报价) *100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。 | 30 |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.172-204401049953888

评审办法和程序正文部分

总则：本评审办法和程序根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律规章，结合采购项目特点制定。

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行资格审查，然后再由评标委员会进行符合性以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

二、初步评审：

（一）资格审查

1、根据财政部 87 号令第四十四条的规定，采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查。

2、采购人或者采购代理机构根据“资格性审查标准”对投标人的资格性进行评审，只有对“资格性审查标准”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。

3、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4、通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

（二）、符合性审查

1、评标委员会根据“符合性审查标准”对通过资格审查的投标文件进行符合性评审，只有对“符合性审查标准”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2、有以下情况的将不能通过初步评审：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价不符合招标文件规定的；

- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3、评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

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

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，将要求其在评标现场接到通知后规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。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。

5、通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

1、评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2、技术、商务评分：具体详细评审标准；

3、价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

如投标人满足第二章第 19 条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

注：如若项目专门面向中小企业采购的包号，则不再执行政策性加分。

4、技术、商务及价格权重分配

| 评估因素 | 技术、商务 | 价格 |
|------|-------|-----|
| 权重 | 70% | 30% |

5、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，在全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商，以此类推，评标委员会推荐出三名中标候选供应商。

6、使用综合评分法的采购项目，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报价的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得成交（中标）单位推荐资格；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采购文件规定的方式确定一个投标人获得成交（中标）单位推荐资格，采购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；非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

7、推荐中标候选人。

四、特别说明

1、废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- (1)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家；
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为；
- (3)投标人的报价均超过了采购最高限价，采购人不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消。

第四章 评标办法及标准

标包名称：C包

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

开标一览表信息：

| 序号 | 列名称 |
|----|----------|
| 1 | 投标单位名称 |
| 2 | 投标报价（小写） |
| 3 | 投标报价（大写） |
| 4 | 交付期 |

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：否 预算金额：3381600.00元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

| 序号 | 评审步骤 | 分值（分） | 是否价格评审 |
|----|------|-------|--------|
| 1 | 商务部分 | 30 | |
| 2 | 技术部分 | 40 | |
| 3 | 价格评审 | 30 | √ |

初步评审标准：

资格性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力 | ①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供有效的“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供有效的“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供有效的“身份证明文件”。（提供以上证明材料复印件加盖公章）。 |
| 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 本包属于专门面向中小企业采购，请各供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）文件要求提供声明函加盖公章。 |
| 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 提供承诺函，格式自拟并加盖公章 |
| 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录 | 提供承诺函，格式自拟并加盖公章 |

| 评审因素 | 评审标准 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 必须为未被列入中国执行信息公开网 (httpzxgk.court.gov.cnshixin) 的“失信被执行人”、信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn) 的“重大税收违法失信主体”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。 | 提供承诺函，格式自拟并加盖公章 |
| (1) 如供应商不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业备案登记凭证。(2) 所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证。 | 提供清晰证书复印件，加盖公章 |

符合性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|--------------|------------------------------------------------|
| 投标文件的有效性、完整性 | 是否按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书 |
| 投标有效期 | 是否满足招标文件要求 |
| 交货期（合同履行期限） | 是否满足招标文件要求 |
| 投标报价 | 投标报价是否唯一 |
| 其他 | 是否无其它无效投标认定条件 |

详细评审标准：

商务部分

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|------|------|----|
|----|------|------|----|

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | 技术要求响应情况 | 1. 技术参数完全满足或优于招标文件第三章采购需求技术参数要求的得26.4分； 2. 标“▲”条款： 标“▲”条款一共有15项，优于或完全符合技术参数要求的，得13.5分；每有一项标“▲”条款不满足的扣0.9分。本小项满分共13.5分。 3. 非标“▲”条款：非标“▲”条款一共有129项，优于或完全符合技术参数要求的，得12.9分；每有一项非标“▲”条款不满足的扣0.1分。本小项满分共12.9分。 注：如若采购需求中参数条款要求提供相关证明材料，未提供则该项不得分。 | 26.4 |
| 2 | 业绩 | 投标人在2021年1月1日至今具有类似业绩，每提供一个得1.2分，最多得3.6分。 证明材料：提供合同关键页（以合同签订时间为准）复印件并加盖公章。 | 3.6 |

技术部分

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | 项目实施方案 | 1. 投标人提供的项目实施方案内容包括但不限于：①供货计划②供货保障措施③质量保障④人员配备⑤安装调试等因素。 2. 评审专家根据投标人提供的项目实施方案 进行评审赋分；方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得10分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分10分（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形；内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形）。 | 10 |
| 2 | 售后服务方案 | 1. 供应商提供的售后服务方案内容包括但不限于：①售后服务范围②质保期内的承诺③售后服务计划和措施④售后服务团队配置⑤质保期满后的相关服务⑥备品备件情况等。 2. 评审专家根据投标人提供的售后服务方案 进行评分；方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得12分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分12分（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形）。 | 12 |

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3 | 项目培训方案 | 1. 投标人提供的项目培训方案内容包括但不限于：①培训计划②培训时间安排③培训对象④培训目标内容⑤培训系统操作等因素。 2. 评审专家根据投标人提供的项目培训方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得10分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分10分 (内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)。 | 10 |
| 4 | 应急预案方案 | 1. 投标人提供的应急预案方案内容包括但不限于：①突发事件响应时间②突发故障维修响应时限承诺③应急处置处理④应急支援保障等因素。 2. 评审专家根据投标人提供的应急预案方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容贴合本项目的实际情况、切实可行的得8分，每缺少一项扣2分，一项有缺陷扣1分。本项满分8分(内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)。 | 8 |

价格评审

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 1 | 报价得分 | 报价得分= (评标基准价/价格扣除后的投标报价) *100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。 | 30 |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.172-204401049953888

评审办法和程序正文部分

总则：本评审办法和程序根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律规章，结合采购项目特点制定。

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行资格审查，然后再由评标委员会进行符合性以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

二、初步评审：

（一）资格审查

1、根据财政部 87 号令第四十四条的规定，采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查。

2、采购人或者采购代理机构根据“资格性审查标准”对投标人的资格性进行评审，只有对“资格性审查标准”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。

3、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4、通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

（二）、符合性审查

1、评标委员会根据“符合性审查标准”对通过资格审查的投标文件进行符合性评审，只有对“符合性审查标准”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2、有以下情况的将不能通过初步评审：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价不符合招标文件规定的；

- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3、评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

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

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，将要求其在评标现场接到通知后规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。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。

5、通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

1、评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2、技术、商务评分：具体详细评审标准；

3、价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

如投标人满足第二章第 19 条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

注：如若项目专门面向中小企业采购的包号，则不再执行政策性加分。

4、技术、商务及价格权重分配

| 评估因素 | 技术、商务 | 价格 |
|------|-------|-----|
| 权重 | 70% | 30% |

5、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，在全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商，以此类推，评标委员会推荐出三名中标候选供应商。

6、使用综合评分法的采购项目，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报价的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得成交（中标）单位推荐资格；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采购文件规定的方式确定一个投标人获得成交（中标）单位推荐资格，采购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；非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

7、推荐中标候选人。

四、特别说明

1、废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- (1)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家；
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为；
- (3)投标人的报价均超过了采购最高限价，采购人不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消。

第五章 合同文本

(本合同文本仅供参考，具体的合同条款由采购人与中标人在合同中约定，以最终采购人与中标人签订的采购合同为准)

采购人（全称）：（甲方）

投标人（全称）：（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目管理信息

(1) 采购方式：

(2) 项目名称：

(3) 项目编号：

2. 合同标的及金额

| 序号 | 标的名称 | 品牌（如有） | 型号规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|----|------|--------|------|----|----|----|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

合同金额大写：
小写：

3. 质量标准：

4. 履行合同的期限、地点及方式：

5. 包装及运输

(1) 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。

(2) 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。

6. 付款：

7. 质量保修范围及保修期：

8. 验收要求：

9. 产权与风险转移

合同标的产权与风险转移遵守如下约定：

(1) 乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

(2) 货物的产权，损坏、灭失的风险，在货物安装调试完毕通过验收交付使用时起由乙方转移至甲方。

(3) 因货物验收不合格甲方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

(4) 产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定，甲方有要求其承担违约责任的权利。

10. 保险

根据本合同关于产权与风险转移条款规定，乙方承担货物到达交货地点并安装、验收合格交付使用之前的所有风险。因此，乙方可为货物投保运输一切险，保险费用由乙方负责。

11. 知识产权保护

(1) 乙方对其所销售的产品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和商业秘密等权利。

(2) 甲方使用乙方提供的产品对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

(3) 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

13. 违约责任

(1) 甲方无故拒绝接收乙方提供的产品，到期拒付合同金额的，甲方向乙方偿付本合同总价的 5% 的违约金，甲方逾期付款，则按本合同总价的%/天向乙方偿付违约金，但违约金的最高限额为合同金额的%。

(2) 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供产品，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟 1 个工作日未提供产品或提

供产品不满足项目需求，按合同金额的 %/天计扣违约金。但违约金的最高限额为合同金额的 %。如果乙方延迟交货时间超过 30 天，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

(3) 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

14. 不可抗力

(1) 不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电话通知对方，并于事故发生后 14 个日历日内将有关当局出具的证明文件用专人递交、特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

(2) 签约双方任一方由于不可抗力事故的影响而不能执行合同时，经确认后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

15. 解决合同争议方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

- 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；
- 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

16. 监督和管理

甲乙双方均应自觉配合监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料。

17. 合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

18. 本合同的组成文件

- (1) 招标文件、乙方的投标文件和投标时的澄清函（如有）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 甲乙双方商定的其他必要文件。上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

19. 合同份数：本合同一式 份，中文书写。甲方执 份，乙方 份，采

购代理机构一份。

委托方（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签字）：

联系人及电话：

地址：

受委托方（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签字）：

项目负责人（签字）：

联系人及电话：

账户名称：

开户银行：

帐 号：

联系电话：

地 址：

年 月 日

年 月 日

招标代理机构（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签字）：

年 月 日

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658ec2
31e—7.6.1005.284

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：_____

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

| 序号 | 评审项 | 响应情况 | 材料所在页码 (第__页) |
|-------|-----|------|------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484ca10f49cc658e62
31e—7.6.1005.284

综合评分表各项页码索引表

| 序号 | 评审项 | 响应情况 | 材料所在页码 (第__页) |
|-------|-----|------|------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484ca10f49cc658e62
31e—7.6.1005.284

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

| 列名称 | 列内容 |
|----------|-----|
| 投标单位名称 | |
| 投标报价（小写） | |
| 投标报价（大写） | |
| 交付期 | |

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1 分项报价明细表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____包

| 序号 | 品名名称 | 厂商 | 品牌/规格/型号 | 数量/单位 | 单价 | 单项总价 | 属于几类产品 | 备注 |
|-------------------------------------|------|----|----------|-------|----|------|--------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总价 | | | | | | | | |
| 注：供应商应根据所投产品属于几类医疗器械产品的要求填写，方便专家评审。 | | | | | | | | |

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

③投标人报价应当为总价包干价，包括但不限于全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

2、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

根据贵方组织的_____（项目编号为_____）包的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标书正本 0 份，副本 0 份，唱标信封 1 份，电子版响应文件 2 份（U 盘 1 份、光盘 1 份）。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 90 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金（如有）可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金（如有）。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账户：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

职务： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

3、法定代表人身份证明

单位名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：_____

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：_____

日 期：____年____月____日

4、法人授权委托书

致：（采购人或采购代理机构）

我_____（姓名）系_____（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位_____（全权代表姓名）参加贵方组织的_____招标项目（招标编号：_____）_____包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：_____年 月 日至_____年 月 日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：_____

部门：_____ 职务：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

移动电话：_____ 固定电话：_____

授权代表：（签字或盖章）_____

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

_____年 月 日

_____年 月 日

7、投标人基本情况

| | | | |
|-------|-----|--------|----|
| 投标人名称 | | | |
| 注册地址 | | 邮政编码 | |
| 联系方式 | 联系人 | | 电话 |
| | 传真 | | 网址 |
| 法定代表人 | 姓名 | | 电话 |
| 成立时间 | | 员工总人数： | |
| 营业执照号 | | | |
| 注册资金 | | | |
| 开户银行 | | | |
| 账号 | | | |
| 经营范围 | | | |
| 备注 | | | |

注：1、后附营业执照。

2、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

3、若与参加本项目报价的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效响应并承担因此产生的一切法律责任。

海南省安宁医院2024-08-27 13:53:32.675—f74c17a12b4484ca10f49c658e62
31e—7.6.1005.284

8、无重大违法记录声明函

我公司郑重声明：

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、无环保类行政处罚记录。

(格式自定)

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c632e62
31e—7.6.1005.284

9、资格承诺函

我单位在参加_____（项目名称）（项目编号：_____）_____包的采购活动中，我方郑重声明完全满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，现具体承诺如下：

一、我单位在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力（见我方提供的营业执照，或见我方提供具有法人资格的总公司营业执照和授权书）。

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

三、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我方参加本项目采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起计算），在经营活动中没有重大违法记录、无环保类行政处罚记录。

六、我单位具备符合法律、行政法规规定及采购文件要求的其他条件。

七、我单位与参加本项目的其他投标人不存在以下情形：

- 1、单位负责人为同一人；
- 2、存在直接控股或管理关系的。

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

九、本项目如为信息系统建设项目，我单位不属于该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

十、我单位为非联合体投标。

十一、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、在“中国执行信息公开网”网站被列入失信被执行人名单；

我单位同意此承诺书在相关的招标（采购）信息发布平台公示，接受社会各界监督。若我单位违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入相关信用信息共享平台，并自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

特此承诺。

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月 日

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

10、相关证明材料

- 1、根据第一章招标公告中申请人的资格要求提供相应材料。
- 2、采购需求中要求提供的材料和评分有关证明材料（如有，请按招标文件相关要求提供）。
- 3、招标文件规定的或投标人认为需要提供的其他内容。

备注：本小节要求的相关证明材料，如果招标文件给定的投标文件格式中已经涉及相关材料，无需再重复提供。

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484c1f0f49c658c62
31e—7.6.1005.284

11、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）_____包采购活动，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。

企业名称（盖章）：

日期：

① 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

12、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须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。

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

13、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c7a7a12b444ca0f43c658e62
31e—7.6.105.28

5、评标委员会评审时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅第三章《采购需求》中相关内容描述以及要求提供的相关技术资料判断是否满足要求。

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

15、技术方案

(格式自定)

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：_____

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

| 序号 | 评审项 | 响应情况 | 材料所在页码 (第__页) |
|-------|-----|------|------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484ca10f49cc658e62
31e—7.6.1005.284

综合评分表各项页码索引表

| 序号 | 评审项 | 响应情况 | 材料所在页码 (第__页) |
|-------|-----|------|------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484ca10f49cc658e62
31e—7.6.1005.284

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

| 列名称 | 列内容 |
|----------|-----|
| 投标单位名称 | |
| 投标报价（小写） | |
| 投标报价（大写） | |
| 交付期 | |

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1 分项报价明细表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____包

| 序号 | 品名名称 | 厂商 | 品牌/规格/型号 | 数量/单位 | 单价 | 单项总价 | 属于几类产品 | 备注 |
|-------|------|----|----------|-------|----|------|--------|----|
| | | | | | | | | |
| 总价 | | | | | | | | |

注：供应商应根据所投产品属于几类医疗器械产品的要求填写，方便专家评审。

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

③投标人报价应当为总价包干价，包括但不限于全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

2、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

根据贵方组织的_____（项目编号为_____）包的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标书正本 0 份，副本 0 份，唱标信封 1 份，电子版响应文件 2 份（U 盘 1 份、光盘 1 份）。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 90 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金（如有）可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金（如有）。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账户：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

职务： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

3、法定代表人身份证明

单位名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：_____

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：_____

日 期：____年____月____日

4、法人授权委托书

致：（采购人或采购代理机构）

我_____（姓名）系_____（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位_____（全权代表姓名）参加贵方组织的_____招标项目（招标编号：_____）_____包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：_____年 月 日至_____年 月 日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：_____

部门：_____ 职务：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

移动电话：_____ 固定电话：_____

授权代表：（签字或盖章）_____

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

_____年 月 日

_____年 月 日

7、投标人基本情况

| | | | |
|-------|-----|--------|----|
| 投标人名称 | | | |
| 注册地址 | | 邮政编码 | |
| 联系方式 | 联系人 | | 电话 |
| | 传真 | | 网址 |
| 法定代表人 | 姓名 | | 电话 |
| 成立时间 | | 员工总人数： | |
| 营业执照号 | | | |
| 注册资金 | | | |
| 开户银行 | | | |
| 账号 | | | |
| 经营范围 | | | |
| 备注 | | | |

注：1、后附营业执照。

2、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

3、若与参加本项目报价的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效响应并承担因此产生的一切法律责任。

8、无重大违法记录声明函

我公司郑重声明：

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、无环保类行政处罚记录。

(格式自定)

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c632e62
31e—7.6.1005.284

9、资格承诺函

我单位在参加_____（项目名称）（项目编号：_____）_____包的采购活动中，我方郑重声明完全满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，现具体承诺如下：

一、我单位在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力（见我方提供的营业执照，或见我方提供具有法人资格的总公司营业执照和授权书）。

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

三、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我方参加本项目采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起计算），在经营活动中没有重大违法记录、无环保类行政处罚记录。

六、我单位具备符合法律、行政法规规定及采购文件要求的其他条件。

七、我单位与参加本项目的其他投标人不存在以下情形：

- 1、单位负责人为同一人；
- 2、存在直接控股或管理关系的。

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

九、本项目如为信息系统建设项目，我单位不属于该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

十、我单位为非联合体投标。

十一、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、在“中国执行信息公开网”网站被列入失信被执行人名单；

我单位同意此承诺书在相关的招标（采购）信息发布平台公示，接受社会各界监督。若我单位违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入相关信用信息共享平台，并自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

特此承诺。

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月 日

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

10、相关证明材料

- 1、根据第一章招标公告中申请人的资格要求提供相应材料。
- 2、采购需求中要求提供的材料和评分有关证明材料（如有，请按招标文件相关要求提供）。
- 3、招标文件规定的或投标人认为需要提供的其他内容。

备注：本小节要求的相关证明材料，如果招标文件给定的投标文件格式中已经涉及相关材料，无需再重复提供。

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484c1f0f49c658c62
31e—7.6.1005.284

11、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）_____包采购活动，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。

企业名称（盖章）：

日期：

① 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

12、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须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。

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

13、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c7a7a12b44ca0f43c658e62
31e—7.6.105.28

5、评标委员会评审时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅第三章《采购需求》中相关内容描述以及要求提供的相关技术资料判断是否满足要求。

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

15、技术方案

(格式自定)

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：_____

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

| 序号 | 评审项 | 响应情况 | 材料所在页码 (第__页) |
|-------|-----|------|------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484ca10f49cc658e62
31e—7.6.1005.284

综合评分表各项页码索引表

| 序号 | 评审项 | 响应情况 | 材料所在页码 (第__页) |
|-------|-----|------|------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484ca10f49cc658e62
31e—7.6.1005.284

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

| 列名称 | 列内容 |
|----------|-----|
| 投标单位名称 | |
| 投标报价（小写） | |
| 投标报价（大写） | |
| 交付期 | |

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1 分项报价明细表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____包

| 序号 | 品名名称 | 厂商 | 品牌/规格/型号 | 数量/单位 | 单价 | 单项总价 | 属于几类产品 | 备注 |
|-------|------|----|----------|-------|----|------|--------|----|
| | | | | | | | | |
| 总价 | | | | | | | | |

注：供应商应根据所投产品属于几类医疗器械产品的要求填写，方便专家评审。

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

③投标人报价应当为总价包干价，包括但不限于全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

2、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

根据贵方组织的_____（项目编号为_____）包的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标书正本 0 份，副本 0 份，唱标信封 1 份，电子版响应文件 2 份（U 盘 1 份、光盘 1 份）。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 90 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金（如有）可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金（如有）。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账户：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

职务： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

3、法定代表人身份证明

单位名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：_____

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

4、法人授权委托书

致：（采购人或采购代理机构）

我_____（姓名）系_____（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位_____（全权代表姓名）参加贵方组织的_____招标项目（招标编号：_____）_____包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：_____年 月 日至_____年 月 日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：_____

部门：_____ 职务：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

移动电话：_____ 固定电话：_____

授权代表：（签字或盖章）_____

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

_____年 月 日

_____年 月 日

7、投标人基本情况

| | | | |
|-------|-----|--------|----|
| 投标人名称 | | | |
| 注册地址 | | 邮政编码 | |
| 联系方式 | 联系人 | | 电话 |
| | 传真 | | 网址 |
| 法定代表人 | 姓名 | | 电话 |
| 成立时间 | | 员工总人数： | |
| 营业执照号 | | | |
| 注册资金 | | | |
| 开户银行 | | | |
| 账号 | | | |
| 经营范围 | | | |
| 备注 | | | |

注：1、后附营业执照。

2、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

3、若与参加本项目报价的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效响应并承担因此产生的一切法律责任。

8、无重大违法记录声明函

我公司郑重声明：

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、无环保类行政处罚记录。

(格式自定)

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c632e62
31e—7.6.1005.284

9、资格承诺函

我单位在参加_____（项目名称）（项目编号：_____）_____包的采购活动中，我方郑重声明完全满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，现具体承诺如下：

一、我单位在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力（见我方提供的营业执照，或见我方提供具有法人资格的总公司营业执照和授权书）。

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

三、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我方参加本项目采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起计算），在经营活动中没有重大违法记录、无环保类行政处罚记录。

六、我单位具备符合法律、行政法规规定及采购文件要求的其他条件。

七、我单位与参加本项目的其他投标人不存在以下情形：

- 1、单位负责人为同一人；
- 2、存在直接控股或管理关系的。

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

九、本项目如为信息系统建设项目，我单位不属于该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

十、我单位为非联合体投标。

十一、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、在“中国执行信息公开网”网站被列入失信被执行人名单；

我单位同意此承诺书在相关的招标（采购）信息发布平台公示，接受社会各界监督。若我单位违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入相关信用信息共享平台，并自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

特此承诺。

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月 日

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

10、相关证明材料

- 1、根据第一章招标公告中申请人的资格要求提供相应材料。
- 2、采购需求中要求提供的材料和评分有关证明材料（如有，请按招标文件相关要求提供）。
- 3、招标文件规定的或投标人认为需要提供的其他内容。

备注：本小节要求的相关证明材料，如果招标文件给定的投标文件格式中已经涉及相关材料，无需再重复提供。

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484c1f0f49c658c62
31e—7.6.1005.284

11、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）_____包采购活动，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。

企业名称（盖章）：

日期：

① 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

12、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须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。

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

13、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c7a7a12b44ca0f43c658e62
31e—7.6.105.28

5、评标委员会评审时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅第三章《采购需求》中相关内容描述以及要求提供的相关技术资料判断是否满足要求。

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

15、技术方案

(格式自定)

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

海南省安宁医院2024年医疗设备采购项目—2024-08-27 13:53:32.675—f74c1a7a12b4484caf0f49c658e62
31e—7.6.1005.284