

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2026-26926**

采购项目编号：**0877-26GZTP2ZC0475**

项目名称：广东省第二荣军优抚医院**2026**年学科建设医疗设备采购项目（第五批）

采购人：广东省第二荣军优抚医院

采购代理机构：广东广招国际招标有限公司

第一章 投标邀请

广东广招国际招标有限公司受广东省第二荣军优抚医院的委托，采用公开招标方式组织采购广东省第二荣军优抚医院2026年学科建设医疗设备采购项目（第五批）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广东省第二荣军优抚医院2026年学科建设医疗设备采购项目（第五批）
采购计划编号：440001-2026-26926
采购项目编号：0877-26GZTP2ZC0475
采购方式：公开招标
预算金额：3,450,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(微生物鉴定及血培养系统设备):
采购包预算金额：650,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	临床检验设备	全自动微生物鉴定药敏分析仪	1.00(套)	详见第二章	否
1-2	临床检验设备	全自动血培养系统	1.00(套)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	临床检验设备	全自动微生物鉴定药敏分析仪	全自动微生物鉴定药敏分析仪
2	临床检验设备	全自动血培养系统	全自动血培养系统

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：自合同生效之日起30天内交货、安装、调试并通过验收。
采购包2(临床检验设备及配套温度监控系统):
采购包预算金额：650,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	临床检验设备	凝血分析仪	1.00(套)	详见第二章	否
2-2	临床检验设备	干式荧光免疫分析仪	1.00(套)	详见第二章	否
2-3	临床检验设备	微柱凝胶卡离心机	1.00(套)	详见第二章	否
2-4	临床检验设备	微柱凝胶卡孵育器	1.00(套)	详见第二章	否
2-5	临床检验设备	医用离心机	1.00(套)	详见第二章	否
2-6	医用低温、冷疗设备	医用低温保存箱	1.00(套)	详见第二章	否
2-7	临床检验设备	智能采血系统	1.00(套)	详见第二章	否
2-8	医用低温、冷疗设备	冰箱温度监控系统	1.00(套)	详见第二章	否
2-9	临床检验设备	床旁快速肌钙蛋白检测仪	2.00(套)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	临床检验设备	凝血分析仪	凝血分析仪
2	临床检验设备	干式荧光免疫分析仪	干式荧光免疫分析仪
3	临床检验设备	微柱凝胶卡离心机	微柱凝胶卡离心机
4	临床检验设备	微柱凝胶卡孵育器	微柱凝胶卡孵育器
5	临床检验设备	医用离心机	医用离心机
6	医用低温、冷疗设备	医用低温保存箱	医用低温保存箱
7	临床检验设备	智能采血系统	智能采血系统
8	医用低温、冷疗设备	冰箱温度监控系统	冰箱温度监控系统
9	临床检验设备	床旁快速肌钙蛋白检测仪	床旁快速肌钙蛋白检测仪

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同生效之日起30天内交货、安装、调试并通过验收。

采购包3(心身康复科设备)：

采购包预算金额：2,150,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
3-1	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	团体生物反馈治疗仪（一拖十）	1.00(套)	详见第二章	否
3-2	心理仪器	心理云CT系统	1.00(套)	详见第二章	否
3-3	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	音乐治疗仪	1.00(套)	详见第二章	否
3-4	医用电子生理参数检测仪器设备	一体式睡眠监测工作站	1.00(套)	详见第二章	否
3-5	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅超声电疗仪	1.00(套)	详见第二章	否
3-6	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅磁脑反射电疗仪	1.00(套)	详见第二章	否
3-7	医用电子生理参数检测仪器设备	眼动检测分析系统	1.00(套)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	团体生物反馈治疗仪（一拖十）	团体生物反馈治疗仪（一拖十）
2	心理仪器	心理云CT系统	心理云CT系统
3	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	音乐治疗仪	音乐治疗仪
4	医用电子生理参数检测仪器设备	一体式睡眠监测工作站	一体式睡眠监测工作站
5	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅超声电疗仪	经颅超声电疗仪
6	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅磁脑反射电疗仪	经颅磁脑反射电疗仪
7	医用电子生理参数检测仪器设备	眼动检测分析系统	眼动检测分析系统

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同生效之日起**30**天内交货、安装、调试并通过验收。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前**6**个月内任意**1**个月依法缴纳税收的相关材料；提供投标截止日前**6**个月内任意**1**个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供**2024**年度或**2025**年度财务状况报告；或银行出具的资信证明材料复印件。
- 履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 参加采购活动前**3**年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应

商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

采购包1（微生物鉴定及血培养系统设备）：本采购包不属于专门面向中小企业采购。仅在评审时对符合条件的小型、微型企业进行价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小型、微型企业）。

采购包2（临床检验设备及配套温度监控系统）：本采购包不属于专门面向中小企业采购。仅在评审时对符合条件的小型、微型企业进行价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小型、微型企业）。

采购包3（心身康复科设备）：本采购包属于专门面向中小企业采购，供应商提供的货物须全部由中小企业、生产且使用该中小企业商号或注册商标（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）【依据《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的承接方属于监狱企业的证明文件或承接方的《残疾人福利性单位声明函》】。本项目对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1（微生物鉴定及血培养系统设备）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3)①若投标人为所投产品的制造商：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第一类医疗器械，提供有效的医疗器械生产备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械生产备案的承诺函。

【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】②若投标人为经销商：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第二类医疗器械，提供有效的医疗器械经营备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械经营备案的承诺函。【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】

采购包2（临床检验设备及配套温度监控系统）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3)①若投标人为所投产品的制造商：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第一类医疗器械，提供有效的医疗器械生产备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械生产备案的承诺函。

【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】②若投标人为经销商：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第二类医疗器械，提供有效的医疗器械经营备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械经营备案的承诺函。【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】

采购包3（心身康复科设备）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2) 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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3) ①若投标人为所投产品的制造商：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第一类医疗器械，提供有效的医疗器械生产备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械生产备案的承诺函。

【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】②若投标人为经销商：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第二类医疗器械，提供有效的医疗器械经营备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械经营备案的承诺函。【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

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和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（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：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东广招国际招标有限公司网（<http://www.gztpc.com>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省第二荣军优抚医院

地址：佛山市南海区西樵镇江浦西路59号

联系方式：0757-86803089

2.采购代理机构信息

名称：广东广招国际招标有限公司

地址：广州市越秀区东风东路745号紫园商务大厦2003单元

联系方式：020-38931901、38931902、38931903转801（总机）或819或822

3.项目联系方式

项目联系人：曹工，邓工（电话无人接听请发邮件cys@gztpc.com咨询，我司会及时回复）

电话：020-38931901、38931902、38931903转801（总机）或819或822

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东广招国际招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1.根据《关于在政府采购活动中对有关美国企业采取相关措施的通知》（财库〔2026〕10号），本项目不接受该通知附件所列46家美国企业生产的产品参与投标。

2.项目属性：货物类

3.本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业

★4.所投产品属于医疗器械管理范畴的，则必须提供有效的医疗器械注册证明或备案证明复印件。（如国家另有规定，则适用其规定）

5.打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

6.打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

（一）本项目采购货物清单和数量

采购包1（微生物鉴定及血培养系统设备）

序号	设备名称	采购数量	单位	采购预算（元）
1	全自动微生物鉴定药敏分析仪	1	套	500000
2	全自动血培养系统	1	套	150000

采购包2（临床检验设备及配套温度监控系统）

序号	设备名称	采购数量	单位	采购预算（元）
1	凝血分析仪	1	套	240000
2	干式荧光免疫分析仪	1	套	10000
3	微柱凝胶卡离心机	1	套	20000
4	微柱凝胶卡孵育器	1	套	20000
5	医用离心机	1	套	20000
6	医用低温保存箱	1	套	10000
7	智能采血系统	1	套	250000
8	冰箱温度监控系统	1	套	30000
9	床旁快速肌钙蛋白检测仪	2	套	50000

注：本次需监测医用冰箱总数量不足 10 台，供应商须按实际冰箱数量配套足额采集点位。

采购包3（心身康复科设备）

序号	设备名称	采购数量	单位	采购预算（元）
1	团体生物反馈治疗仪（一拖十）	1	套	437000
2	心理云CT系统	1	套	388000
3	音乐治疗仪	1	套	200000
4	一体式睡眠监测工作站	1	套	385000
5	经颅超声电疗仪	1	套	200000
6	经颅磁脑反射电疗仪	1	套	90000
7	眼动检测分析系统	1	套	450000

采购包1（微生物鉴定及血培养系统设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同生效之日起 30 天内交货、安装、调试并通过验收。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例65%,在双方签订合同后，采购人凭中标人开具的正式发票在5个工作日内向中标人支付合同总额的65%作为预付款。 2期：支付比例35%,所有设备到货，完成安装调试，经采购人验收并正常运行10个日历日后且采购人在收到正式发票10个工作日内向中标人支付合同总额的35%作为尾款。请款材料：①货物清单；②验收材料。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：1、采购人收到中标人验收申请后7日内组织相关人员验收，验收不合格或者设备短缺采购人有权拒绝验收并要求中标人在7个日历日内更换或者补运完毕。2、采购人组成验收小组按国家有关规定、行业规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因设备质量问题发生争议时，由采购人当地质量技术监督部门鉴定。设备符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。3、验收时如发现中标人所交付的设备有短装、次品、损坏或其他不符合本合同约定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录或由采购人及中标人双方签署备忘录，现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的补充、更换设备或部件等有关费用由中标人承担。4、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。5、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。6、中标人将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。7、设备到货并经中标人技术人员安装后，采购人有权委托有资格的单位对合同项下的所有设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标人负担。8、货物验收过程中所发生的检验费用由中标人承担。9、验收时采购人将核对中标人实际供货与其关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件的一致性，必要时可抽查关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件。
履约保证金	不收取

其他	1, 投标人需对所投产品制造商执行的制造、检验标准, 结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点, 作出合理的、可操作的技术方案、供货要求和具体特点, 制定科学合理的供货保障措施、供货渠道稳定(有合法、有效的所投产品的销售渠道证明文件)、对全生命周期的主要内容进行专项、透彻的分析, 全生命周期方案包括但不限于: ①产品使用寿命情况分析; ②配套耗材; ③质保期以外的配件、易损件; ④运行维护、升级更新等方面、技术培训方案(对采购人使用人员的培训课程安排、课程及培训内容安排、培训结果跟踪评价方法)、售后服务方案, 方案内容包括但不限于售后服务人员(专人跟进、服务沟通等)的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行描述和说明。 2, 投标人2023年1月1日(以合同签订时间为准)至今, 具备与本项目采购内容相关的类似业绩及甲方正面评价, 提供合同书复印件和相关评价文件。 3, 核心产品制造商或投标人应具有有效期内的认证体系证书(医疗器械质量管理体系认证证书或质量管理体系认证证书等), 如因投标人成立时间导致无法获得的, 应提供书面说明。
----	--

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
★	1	报 价 要 求 1	1.报价方式为项目所在地交付验收价，均涵盖报价要求的一切费用。报价中必须包含但不限于本项目全部货物及附件（零配件）的购置、安装费运输、存储、保险、装卸、人工费、软硬件许可（如需）费用、培训辅导（含现场实操培训、院外医护人员外出学习培训全部相关成本）、质保期售后服务、中标服务费、利润、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见或不可预见费用等。 2.设备自带的全部操作软件、数据管理软件、系统运行软件及后续版本升级费用，与采购人现有 HIS、EMR、LIS、PACS 等全部在用信息系统实现数据互联互通所产生的接口开发、系统改造、调试、联调及协调第三方系统厂商等所有费用，全部由中标人承担；项目履约全周期内采购人新增信息化系统、新增接口对接需求的，对应开发、改造、联调、第三方协调等相关费用仍由中标人全额承担，采购人无需另行支付任何费用。
★	2	报 价 要 求 2	本项目采用总价的方式进行报价（最多可保留小数点后两位）。投标报价是唯一确定且不高于本项目采购预算和最高限价（如有），否则为无效投标。
	3	报 价 明 细	（1）投标人应按系统格式要求填报分项报价表；（2）投标人需根据采购清单内容另附一份《报价清单明细表》，详细列明报价的具体构成（序号、采购名称、规格型号、品牌、产地、制造商名称、单价、数量、总价），且合计金额与《开标一览表》、《分项报价表》一致相符。未填报的采购清单内容，视为此项费用已包含在采购报价清单的其他单价或总价中，任何与此有关的报价清单价款，采购人将不予支付。

	4	其他要求	1.包装要求（1）中标人运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵采购人指定地点。（2）每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。（3）凡由于中标人在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，中标人均应负责及时修理、更换或赔偿。 2.发运货物时随机技术资料要求（1）操作手册、使用说明、维修保养手册；（2）备品备件清单（含规格型号和制造厂家）；（3）设备出厂检验报告及合格证；（4）符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。 3.技术培训（1）中标人为采购人相关科室操作人员进行现场培训或学术班培训，合同履行服务周期内，每年额外提供不少于2人次外出学习培训名额，由采购人自主选派医护人员参训；按需求进行必要的相关能力提升培训，培训次数不少于3次。（2）应提供完整的培训计划和方案，经采购人同意后实施。方案列明培训人员数量、达到的水平等；培训内容包括但不限于设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。（3）参训人员外出学习培训所产生的学费、会务费、交通费、食宿等差旅相关全部费用均包含在合同总价内；当年未使用的培训名额可结转顺延使用，外出学习地点优先安排在广东省内。 4.安装调试（1）合同生效后1周内，中标人应提出安装条件，否则由此造成的延期由中标人负责。（2）设备到达采购人指定地点后，中标人应在72小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试，中标人需对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。（3）安装调试期间遵守采购人管理。 5.售后服务要求（1）在5年质保期内（如下文其他货品质保期有其他明确要求的，从其规定），如发生故障（30天内）无法修复或一个故障出现三次，中标人应无条件更换同款的新机器。（2）在质保期内，设备发生故障时，收到采购人通知后，4小时内响应，24小时内到达现场维修并排除故障；如设备运转正常，中标人每半年对采购人设备进行一次检修排查潜在故障。（3）在质保期外，设备因制造不良而发生损坏或不能正常工作，中标人24小时提供咨询解答。需要中标人到现场协助维修的，收到采购人通知后，4小时内响应，24小时内到达现场维修并排除故障。（4）在设备的使用寿命期内，中标人保证对设备的零配件、易损件的供应；普通易损件保证在15天内买到必需的零配件进行更换。进口配件维修配件保证在40天内买到进行更换。（5）备件供应：承诺中标后在中国境内有备件仓库，提供备件、仓库地址、电话等。（6）提供的设备必须是原厂的全新设备。（7）承诺在中标后，中标人或制造商在中国境内有维修站和工程师，以保证采购人在报修后24小时内有维修工程师到达采购人指定地点维修设备。 6.其他要求（1）投标人应对所投项目全部货物和服务进行投标。（2）投标人所投产品不得侵犯他人知识产权，投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。中标后如果任何第三方对此提出起诉，中标人须负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。（3）投标人必须提供全新的货物，且必须注明所用关键材料的材质、参数等。（4）投标人应按要求提供投标设备的产品简介、宣传彩页等说明资料。（5）本采购需求中没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。（6）到货验收后，如采购人因场地储存问题提出要求，中标人须提供符合储存中标设备条件的场地安置中标设备，随时按照采购人通知送货安装。
说明			打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	临床检验设备	全自动微生物鉴定药敏分析仪	套	1.00	500,000.00	500,000.00	工业	详见附表一
2		临床检验设备	全自动血培养系统	套	1.00	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表二

附表一：全自动微生物鉴定药敏分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.检测用途：与适配试剂配合使用，对临床分离出的微生物进行菌种鉴定及抗生素药敏试验分析。 2.鉴定原理：采用生化反应法对分离微生物进行菌种鉴定。 3.药敏原理：以微量肉汤稀释法为基础，结合氧化还原比色法、比浊法测定抗生素最低抑菌浓度（MIC）。 4.系统结构：一体化设计，至少包含加样模块、孵育模块、检测模块，可实现加样、孵育、检测全流程自动化。 ▲5.孵育位数量≥60 个，支持批量标本并行孵育检测。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 6.条码识别：配备条码阅读器模块，可自动识别板卡信息，支持手工录入患者信息。 ▲7.鉴定药敏板卡孔数≥96 孔，板卡包含多浓度梯度抗生素，可检测真实最低抑菌浓度（MIC）。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 8.检测流程：试验启动后无需人工添加辅助试剂，全程自动化完成。 9.耐药监测适配：配套药敏板卡的抗生素药物覆盖《全国细菌耐药监测网技术方案（2024 年版）》要求的必测监测药物。 10.链球菌药敏：适用菌属至少包括肺炎链球菌、草绿色链球菌、β- 溶血链球菌；检测抗生素至少包括青霉素、替加环素、克林霉素诱导耐药试验等。 11.真菌药敏：配套真菌药敏板卡含抗生素≥9 种，至少覆盖泊沙康唑、伊曲康唑等药物，可实现假丝酵母菌属、隐球菌属、曲霉菌属的药敏检测。 12.特殊抗菌药物：药敏板卡包含临床高阶抗菌药物，至少覆盖头孢哌酮 / 舒巴坦、多粘菌素 B、替加环素、万古霉素、利奈唑胺、达托霉素等，符合临床专家共识治疗方案要求。 ▲13.配备专家分析系统：可对药物敏感性结果进行判断与修正，对罕见耐药表型进行显著提示，支持专家规则自定义配置。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 14.耐药表型检测：可自动识别≥10 种临床常见耐药表型，至少包括 MRSA、克林霉素诱导耐药（D 试验）、VRE、PRSP、HLAR、ESBL、CRE、FOX、CRAB、CRPA。 15.数据对接：支持与电脑双向连接作业，可与医院 LIS 系统实现数据双向交换，开放标准通讯接口，满足医院信息化要求。 15.质保期：整机≥6年 16.配置清单：

		<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>全自动微生物鉴定药敏分析主机</td><td>1</td><td>套</td><td>含加样模块、孵育模块、检测模块一体化设计</td></tr><tr><td>2</td><td>条码识别模块</td><td>1</td><td>套</td><td>支持板卡、样本条码自动识别</td></tr><tr><td>3</td><td>微生物鉴定药敏分析系统软件</td><td>1</td><td>套</td><td>原厂正版永久授权，含鉴定、药敏分析、专家系统、数据管理全部功能</td></tr><tr><td>4</td><td>操作工作站（含显示器）</td><td>1</td><td>套</td><td>满足系统操作、数据管理需求</td></tr><tr><td>5</td><td>配套装机附件</td><td>1</td><td>套</td><td>含电源线、数据线、专用工具等装机必备配件</td></tr><tr><td>6</td><td>报告输出设备</td><td>1</td><td>台</td><td>支持检测报告、质控报告打印，适配本次采购系统</td></tr><tr><td>7</td><td>全套随机技术文档</td><td>1</td><td>套</td><td>含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备资料</td></tr><tr><td>8</td><td>耗材启动套装</td><td>1</td><td>套</td><td>含适配的鉴定测试卡、药敏测试卡及配套试剂，满足设备安装调试及日常使用需求。</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	全自动微生物鉴定药敏分析主机	1	套	含加样模块、孵育模块、检测模块一体化设计	2	条码识别模块	1	套	支持板卡、样本条码自动识别	3	微生物鉴定药敏分析系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含鉴定、药敏分析、专家系统、数据管理全部功能	4	操作工作站（含显示器）	1	套	满足系统操作、数据管理需求	5	配套装机附件	1	套	含电源线、数据线、专用工具等装机必备配件	6	报告输出设备	1	台	支持检测报告、质控报告打印，适配本次采购系统	7	全套随机技术文档	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备资料	8	耗材启动套装	1	套	含适配的鉴定测试卡、药敏测试卡及配套试剂，满足设备安装调试及日常使用需求。
序号	名称	数量	单位	备注																																											
1	全自动微生物鉴定药敏分析主机	1	套	含加样模块、孵育模块、检测模块一体化设计																																											
2	条码识别模块	1	套	支持板卡、样本条码自动识别																																											
3	微生物鉴定药敏分析系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含鉴定、药敏分析、专家系统、数据管理全部功能																																											
4	操作工作站（含显示器）	1	套	满足系统操作、数据管理需求																																											
5	配套装机附件	1	套	含电源线、数据线、专用工具等装机必备配件																																											
6	报告输出设备	1	台	支持检测报告、质控报告打印，适配本次采购系统																																											
7	全套随机技术文档	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备资料																																											
8	耗材启动套装	1	套	含适配的鉴定测试卡、药敏测试卡及配套试剂，满足设备安装调试及日常使用需求。																																											
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足即导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																														

附表二：全自动血培养系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.检测原理：采用比色法检测病原微生物生长情况。 2.培养方式：采用干式恒温震荡培养，温度波动$\leq\pm 2.0^{\circ}\text{C}$，保障培养条件稳定。 ▲3.标本容量：单机基础检测孔位≥ 60 个，支持后续扩容至≥ 240 个，满足不同规模实验室检测需求。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 4.标本类型：支持临床血液、体液等多种标本的病原微生物检测。 ▲5.检测频率：≤ 10 分钟 / 次，仪器自动对每份标本进行检测并记录数据，实时生成生长曲线，自动判读阴阳性结果并触发声光报警。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 6.配套培养瓶类型：至少覆盖树脂需氧瓶、树脂厌氧瓶、树脂儿童瓶等类型；不同类型培养瓶采用不同颜色瓶盖及标签标识，便于快速区分。 7.培养瓶设计：瓶内为负压设计，瓶身带有定量刻度，支持真空定量采血，减少标本污染风险。 8.抗生素中和方式：培养瓶采用树脂吸附技术中和标本中残留抗生素，提升阳性检出率。 9.质量控制：仪器培养检测位具备自检与自动校准功能，可自动完成内部质量控制。 10.状态指示：仪器外置状态指示灯，可直观显示不同培养状态（运行、阳性、故障等）。 11.条码管理：支持双条码识别，可通过条码完成置瓶、取瓶、数据查询操作，自动区分不同类型培养瓶。 12.上机操作：支持培养瓶随机条码扫描直接上机，无需额外人工排序；孵育孔位采用颜色标注，便于快速定位标本。 13.超时提醒：支持培养超时提醒功能，提醒时长可根据临床需求自定义设置。 14.统计功能：具备多维度数据统计能力，包括整体阳性率、科室阳性率、阳性培养时间、每日检测测量等统计维度。

1	15.数据安全：支持断网数据本地缓存，通信恢复后自动补传历史数据，保障数据完整不丢失。				
	16.分布式部署：支持卫星血培养功能，可在急诊、临床科室等多点位分布式部署，不同仪器间可实现生长曲线同步与数据整合，标本跨仪器转移后无需重新检测，避免漏检，提升阳性检出率。				
	17.系统对接：支持与电脑双向连接作业，可与医院 LIS 系统实现数据双向交换，开放标准通讯接口，满足医院信息化要求。				
	18.质保期：整机≥6年				
	19.配置清单：				
	序号	名称	数量	单位	备注
	1	全自动血培养系统主机	1	套	含培养模块、检测模块、恒温震荡模块
	2	系统操作分析软件	1	套	原厂正版永久授权，含标本检测、结果分析、报告生成、质控管理全部功能；质保期内提供版本升级及漏洞修复（此服务已包含在投标报价中，采购人不再另外支付费用）。
	3	系统对接接口服务	1	套	含与医院 LIS 系统、微生物实验室管理系统对接的标准接口，包含接口开发、调试、联调全流程服务。
	4	操作工作站	1	套	满足系统运行硬件要求，含主机、显示器、键盘、鼠标。
5	条码扫描设备	1	套	配套原厂条码扫描枪，支持培养瓶条码快速识别录入。	
6	报告输出设备	1	台	支持检测报告、统计报表打印，适配本次采购系统	
7	装机配套耗材	1	套	含设备安装调试及初期临床使用所需的配套培养瓶、试剂及常规耗材	
8	全套技术资料	1	台	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。				

采购包2（临床检验设备及配套温度监控系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同生效之日起30天内交货、安装、调试并通过验收。
标的提供的地点	采购人指定地点。

付款方式	1期：支付比例65%,在双方签订合同后，采购人凭中标人开具的正式发票在5个工作日内向中标人支付合同总额的65%作为预付款。 2期：支付比例35%,所有设备到货，完成安装调试，经采购人验收并正常运行10个日历日后且采购人在收到正式发票10个工作日内向中标人支付合同总额的35%作为尾款。请款材料：①货物清单；②验收材料。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：1、采购人收到中标人验收申请后7日内组织相关人员验收，验收不合格或者设备短缺采购人有权拒绝验收并要求中标人在7个日历日内更换或者补全完毕。2、采购人组成验收小组按国家有关规定、行业规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因设备质量问题发生争议时，由采购人当地质量技术监督部门鉴定。设备符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。3、验收时如发现中标人所交付的设备有短装、次品、损坏或其他不符合本合同约定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录或由采购人及中标人双方签署备忘录，现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的补充、更换设备或部件等有关费用由中标人承担。4、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。5、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。6、中标人将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。7、设备到货并经中标人技术人员安装后，采购人有权委托有资格的单位对合同项下的所有设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标人负担。8、货物验收过程中所发生的检验费用由中标人承担。9、验收时采购人将核对中标人实际供货与其关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件的一致性，必要时可抽查关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件。
履约保证金	不收取

其他	1, 投标人需对所投产品制造商执行的制造、检验标准, 结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点, 作出合理的、可操作的技术方案、供货要求和具体特点, 制定科学合理的供货保障措施、供货渠道稳定(有合法、有效的所投产品的销售渠道证明文件)、对全生命周期的主要内容进行专项、透彻的分析, 全生命周期方案包括但不限于: ①产品使用寿命情况分析; ②配套耗材; ③质保期以外的配件、易损件; ④运行维护、升级更新等方面、技术培训方案(对采购人使用人员的培训课程安排、课程及培训内容安排、培训结果跟踪评价方法)、售后服务方案, 方案内容包括但不限于售后服务人员(专人跟进、服务沟通等)的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行描述和说明。 2, 投标人2023年1月1日(以合同签订时间为准)至今, 具备与本项目采购内容相关的类似业绩及甲方正面评价, 提供合同书复印件和相关评价文件。 3, 核心产品制造商或投标人应具有有效期内的认证体系证书(医疗器械质量管理体系认证证书或质量管理体系认证证书等), 如因投标人成立时间导致无法获得的, 应提供书面说明。
----	--

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
★	1	报 价 要 求 1	1.报价方式为项目所在地交付验收价, 均涵盖报价要求的一切费用。报价中必须包含但不限于本项目全部货物及附件(零配件)的购置、安装费运输、存储、保险、装卸、人工费、软硬件许可(如需)费用、培训辅导(含现场实操培训、院外医护人员外出学习培训全部相关成本)、质保期售后服务、中标服务费、利润、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见或不可预见费用等。 2.设备自带的全部操作软件、数据管理软件、系统运行软件及后续版本升级费用, 与采购人现有 HIS、EMR、LIS、PACS 等全部在用信息系统实现数据互联互通所产生的接口开发、系统改造、调试、联调及协调第三方系统厂商等所有费用, 全部由中标人承担; 项目履约全周期内采购人新增信息化系统、新增接口对接需求的, 对应开发、改造、联调、第三方协调等相关费用仍由中标人全额承担, 采购人无需另行支付任何费用。
★	2	报 价 要 求 2	本项目采用总价的方式进行报价(最多可保留小数点后两位)。投标报价是唯一确定且不高于本项目采购预算和最高限价(如有), 否则为无效投标。
	3	报 价 明 细	(1) 投标人应按系统格式要求填报分项报价表; (2) 投标人需根据采购清单内容另附一份《报价清单明细表》, 详细列明报价的具体构成(序号、采购名称、规格型号、品牌、产地、制造商名称、单价、数量、总价), 且合计金额与《开标一览表》、《分项报价表》一致相符。未填报的采购清单内容, 视为此项费用已包含在采购报价清单的其他单价或总价中, 任何与此有关的报价清单价款, 采购人将不予支付。

	4	其他要求	1.包装要求（1）中标人运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵采购人指定地点。（2）每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。（3）凡由于中标人在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，中标人均应负责及时修理、更换或赔偿。 2.发运货物时随机技术资料要求（1）操作手册、使用说明、维修保养手册；（2）备品备件清单（含规格型号和制造厂家）；（3）设备出厂检验报告及合格证；（4）符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。 3.技术培训（1）中标人为采购人相关科室操作人员进行现场培训或学术班培训，合同履行服务周期内，每年额外提供不少于2人次外出学习培训名额，由采购人自主选派医护人员参训；按需求进行必要的相关能力提升培训，培训次数不少于3次。（2）应提供完整的培训计划和方案，经采购人同意后实施。方案列明培训人员数量、达到的水平等；培训内容包括但不限于设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。（3）参训人员外出学习培训所产生的学费、会务费、交通费、食宿等差旅相关全部费用均包含在合同总价内；当年未使用的培训名额可结转顺延使用，外出学习地点优先安排在广东省内。 4.安装调试（1）合同生效后1周内，中标人应提出安装条件，否则由此造成的延期由中标人负责。（2）设备到达采购人指定地点后，中标人应在72小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试，中标人需对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。（3）安装调试期间遵守采购人管理。 5.售后服务要求（1）在5年质保期内（如下文其他货品质保期有其他明确要求的，从其规定），如发生故障（30天内）无法修复或一个故障出现三次，中标人应无条件更换同款的新机器。（2）在质保期内，设备发生故障时，收到采购人通知后，4小时内响应，24小时内到达现场维修并排除故障；如设备运转正常，中标人每半年对采购人设备进行一次检修排查潜在故障。（3）在质保期外，设备因制造不良而发生损坏或不能正常工作，中标人24小时提供咨询解答。需要中标人到现场协助维修的，收到采购人通知后，4小时内响应，24小时内到达现场维修并排除故障。（4）在设备的使用寿命期内，中标人保证对设备的零配件、易损件的供应；普通易损件保证在15天内买到必需的零配件进行更换。进口配件维修配件保证在40天内买到进行更换。（5）备件供应：承诺中标后在中国境内有备件仓库，提供备件、仓库地址、电话等。（6）提供的设备必须是原厂的全新设备。（7）承诺在中标后，中标人或制造商在中国境内有维修站和工程师，以保证采购人在报修后24小时内有维修工程师到达采购人指定地点维修设备。 6.其他要求（1）投标人应对所投项目全部货物和服务进行投标。（2）投标人所投产品不得侵犯他人知识产权，投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。中标后如果任何第三方对此提出起诉，中标人须负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。（3）投标人必须提供全新的货物，且必须注明所用关键材料的材质、参数等。（4）投标人应按要求提供投标设备的产品简介、宣传彩页等说明资料。（5）本采购需求中没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。（6）到货验收后，如采购人因场地储存问题提出要求，中标人须提供符合储存中标设备条件的场地安置中标设备，随时按照采购人通知送货安装。
说明			打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1	△	临床检验设备	凝血分析仪	套	1.00	240,000.00	240,000.00	工业	详见附表一
2		临床检验设备	干式荧光免疫分析仪	套	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表二
3		临床检验设备	微柱凝胶卡离心机	套	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表三
4		临床检验设备	微柱凝胶卡孵育器	套	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表四
5		临床检验设备	医用离心机	套	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表五
6		医用低温、冷冻设备	医用低温保存箱	套	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表六
7		临床检验设备	智能采血系统	套	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表七
8		医用低温、冷冻设备	冰箱温度监控系统	套	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表八
9		临床检验设备	床旁快速肌钙蛋白检测仪	套	2.00	25,000.00	50,000.00	工业	详见附表九

附表一：凝血分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		▲1.检测方法：支持凝固法、发色底物法、免疫比浊法、凝集比浊法等≥4种检测方法。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） ▲2.检测项目：可开展活化部分凝血活酶时间（APTT）、凝血酶原时间（PT）、纤维蛋白原（FIB）、凝血酶时间（TT）、D - 二聚体（DD）、纤维蛋白（原）降解产物（FDP）、抗凝血酶Ⅲ（AT-Ⅲ）、蛋白 C（PC）、蛋白 S（PS）、内源性凝血因子（Ⅷ、Ⅸ、Ⅺ、Ⅻ），外源性凝血因子（Ⅱ、Ⅴ、Ⅶ、Ⅹ）等多项凝血相关检测。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） ▲3.检测通道：检测通道≥25 个，每道均可进行凝固法、发色底物法、免疫比浊法等，以满足大批量标本检测。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 4.纤维蛋白原测定：支持 PT 演算法与 Clauss 法两种纤维蛋白原检测方式，可根据临床需求选择应用。 5.血小板聚集检测：在常规凝血检测项目基础上，具备血小板聚集功能检测能力。 6.样本质量智能检测：检测前可自动识别样本量不足、样本量过多情况；同时可对样本进行溶血、黄疸、乳糜状态监测并提示，实时反馈样本质量状态。 7.检测波长≥5个，可根据样本溶血、黄疸、乳糜的监测结果，自动调整适配的检测波长，保障检测结果准确性。 8.闭盖穿刺功能：标配闭盖穿刺采样功能，可兼容闭盖试管、开盖试管及样本杯，无需切换操作模式，保障操作生物安全性。

1	9.试剂管理：配备冷藏试剂位，保障试剂稳定性；支持试剂自动连续装载，具备试剂死腔量优化设计；可实时监控试剂及耗材剩余用量。																																																		
	10.自动化处理：具备自动稀释、自动重测、自动连锁筛选、自动多点定标等多种自动化功能，减少人工操作环节。																																																		
	11.测试时效预测：可自动预测每个检测项目的完成时间，便于操作人员合理安排工作流程。																																																		
	▲12.凝固曲线分析：具备凝固曲线实时分析功能，可对检测数据进行深度解读，辅助止血与血栓性疾病的初步判断，支持不同类型凝血因子缺乏及严重程度的辅助分析。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证）																																																		
	13.混合交叉分析：支持混合血浆交叉试验分析，可提供即时型和延迟型两种检测结果，辅助凝血因子异常的鉴别判断。																																																		
	14.质控管理：具备完善的室内质控功能，支持多种质控规则，可自动生成并导出质控报告，满足实验室质量管理规范要求。																																																		
	15.院内系统对接：支持双向联机作业，可与医院 LIS 系统实现双向数据交互，提供标准开放通讯接口，适配医院现有信息系统。																																																		
	16.数据管理拓展：支持与智能分析软件、实验室数据管理软件对接，实现检测数据的统一管理与深度应用。																																																		
	17、PT、APTT、FIB、TT、D-Dimer、FDP、AT-III等凝血七项试剂效期应：≥18个月。																																																		
	▲18、D-Dimer具备VTE阴性排除功能，且在试剂说明书上有体现。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证）																																																		
19.质保期：整机≥5年																																																			
20.配置清单：																																																			
<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td><td>单位</td><td>备注</td></tr><tr><td>1</td><td>全自动凝血分析仪主机</td><td>1</td><td>套</td><td>含检测分析单元、样本处理单元、试剂冷藏单元等核心硬件</td></tr><tr><td>2</td><td>设备操作系统软件</td><td>1</td><td>套</td><td>原厂正版永久授权，含全部检测分析、质控管理、报告输出功能</td></tr><tr><td>3</td><td>LIS 系统对接服务</td><td>1</td><td>项</td><td>含标准接口开发、调试、联调，实现与医院现有 LIS 系统双向数据交互</td></tr><tr><td>4</td><td>配套空气压缩机</td><td>1</td><td>台</td><td>适配设备气动系统需求</td></tr><tr><td>5</td><td>操作工作站</td><td>1</td><td>套</td><td>满足系统运行硬件要求，含主机、显示器、键盘、鼠标</td></tr><tr><td>6</td><td>条码扫描器</td><td>1</td><td>套</td><td>支持样本、试剂条码扫描</td></tr><tr><td>7</td><td>报告打印机</td><td>1</td><td>套</td><td>彩色图文打印机，支持检测报告、质控报告打印</td></tr><tr><td>8</td><td>配套装机附件</td><td>1</td><td>箱</td><td>含电源线、数据线、专用工具等装机必备配件</td></tr><tr><td>9</td><td>全套技术资料</td><td>1</td><td>台</td><td>含医疗器械注册证、中文操作手册、维护手册、出厂校准报告、产品合格证等验收必备文件</td></tr></table>		序号	名称	数量	单位	备注	1	全自动凝血分析仪主机	1	套	含检测分析单元、样本处理单元、试剂冷藏单元等核心硬件	2	设备操作系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含全部检测分析、质控管理、报告输出功能	3	LIS 系统对接服务	1	项	含标准接口开发、调试、联调，实现与医院现有 LIS 系统双向数据交互	4	配套空气压缩机	1	台	适配设备气动系统需求	5	操作工作站	1	套	满足系统运行硬件要求，含主机、显示器、键盘、鼠标	6	条码扫描器	1	套	支持样本、试剂条码扫描	7	报告打印机	1	套	彩色图文打印机，支持检测报告、质控报告打印	8	配套装机附件	1	箱	含电源线、数据线、专用工具等装机必备配件	9	全套技术资料	1	台	含医疗器械注册证、中文操作手册、维护手册、出厂校准报告、产品合格证等验收必备文件
序号	名称	数量	单位	备注																																															
1	全自动凝血分析仪主机	1	套	含检测分析单元、样本处理单元、试剂冷藏单元等核心硬件																																															
2	设备操作系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含全部检测分析、质控管理、报告输出功能																																															
3	LIS 系统对接服务	1	项	含标准接口开发、调试、联调，实现与医院现有 LIS 系统双向数据交互																																															
4	配套空气压缩机	1	台	适配设备气动系统需求																																															
5	操作工作站	1	套	满足系统运行硬件要求，含主机、显示器、键盘、鼠标																																															
6	条码扫描器	1	套	支持样本、试剂条码扫描																																															
7	报告打印机	1	套	彩色图文打印机，支持检测报告、质控报告打印																																															
8	配套装机附件	1	箱	含电源线、数据线、专用工具等装机必备配件																																															
9	全套技术资料	1	台	含医疗器械注册证、中文操作手册、维护手册、出厂校准报告、产品合格证等验收必备文件																																															
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																																		

附表二：干式荧光免疫分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.检测通道：设备独立检测通道数量≥15 个。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） ▲2.检测原理：采用荧光免疫层析法检测原理，荧光信号稳定性强，可有效降低样本背景干扰。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 3.检测项目覆盖：可开展包括但不限于以下检测项目：N 末端 B 型利钠肽原（NT-proBNP）、B 型利钠肽（BNP）、心肌肌钙蛋白 I（cTnI）、心肌肌钙蛋白 T（cTnT）、超敏肌钙蛋白 I / 肌酸激酶同工酶 / 肌红蛋白（hs-cTnI/CK-MB/Myo）联合检测、心肌肌钙蛋白 T / 肌酸激酶同工酶 / 肌红蛋白（cTnT/CK-MB/Myo）联合检测、D - 二聚体（D-dimer）、C 反应蛋白（CRP）、血清淀粉样蛋白 A（SAA）、C 反应蛋白 / 血清淀粉样蛋白 A（CRP/SAA）联合检测、降钙素原（PCT）、白细胞介素 6（IL-6）。 4.适用样本类型：支持血清、血浆、全血三类样本检测。 5.样本信息录入：支持条码扫描方式录入样本信息。 6.最小样本量：单项目检测最小样本用量≤10μl。 7.加样模式：支持自动加样、手动加样两种操作模式。 8.测试模式：支持多通道即时测试模式、多通道标准测试模式、单项目全自动测试模式；支持单卡单项检测、单卡多项目联合检测。 ▲9.检测速度：多通道即时模式下，单通道检测时间<12s；单项目全自动模式下，仪器最大检测通量≥80 样本 / 小时。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 10.数据存储容量：设备本地可存储检测结果数量≥100000 条。 11.数据导出方式：支持 LIS 系统传输检测结果、U 盘导出检测数据。 12.院内系统对接：支持双向联机作业，可与医院 LIS 系统实现双向数据交互，提供标准开放通讯接口，可适配医院现有信息系统。 13.质保期：整机≥5年 14.配置清单：

		序号	名称	数量	单位	备注
		1	干式荧光免疫分析仪主机	1	套	原厂全新整机，含检测分析单元、样本处理单元、内置操作控制系统等全部核心硬件
		2	设备操作分析系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含样本检测、结果分析、报告生成、质控管理、数据存储全部功能；质保期内提供版本升级及漏洞修复（此服务已包含在投标报价中，采购人不再另外支付费用）。
		3	LIS 系统对接服务	1	项	含标准接口开发、调试、联调，实现与医院现有 LIS 系统双向数据交互
		4	条码扫描设备	1	套	配套专用条码扫描枪，支持样本条码快速识别录入
		5	报告打印机	1	套	彩色图文打印机，支持检测报告、质控报告打印
		6	装机配套耗材	1	批	含设备安装调试及初期使用所需的配套试剂、反应杯等常规消耗品
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	7	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证、备案凭证复印件等验收必备文件。

附表三：微柱凝胶卡离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1.供电电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz，适配国内标准市电。 2.额定功率：≤60W，低功耗运行。 3.工作环境：环境温度 5℃～40℃，相对湿度≤80%（无冷凝）。 ▲4.转速性能：最高转速≥1500r/min，转速偏差≤±2.5%，运行稳定。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 5.定时功能：定时范围 0～99min 可调，步进 1min，定时误差≤±5%。 6.噪音控制：整机运行噪音≤70dB (A)，符合实验室静音要求。 7.适配要求：支持微柱凝胶卡专用转子。 8.质保期：整机≥5年 9.配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>微柱凝胶卡专用离心机主机</td><td>1</td><td>台</td><td>原厂全新整机，含离心驱动单元、控制操作单元等核心部件</td></tr><tr><td>2</td><td>微柱凝胶卡专用转子</td><td>1</td><td>套</td><td>适配微柱凝胶卡离心</td></tr><tr><td>3</td><td>配套附件</td><td>1</td><td>套</td><td>含设备电源线、配套辅件等</td></tr><tr><td>4</td><td>全套技术资料</td><td>1</td><td>套</td><td>含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	微柱凝胶卡专用离心机主机	1	台	原厂全新整机，含离心驱动单元、控制操作单元等核心部件	2	微柱凝胶卡专用转子	1	套	适配微柱凝胶卡离心	3	配套附件	1	套	含设备电源线、配套辅件等	4	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件
序号	名称	数量	单位	备注																							
1	微柱凝胶卡专用离心机主机	1	台	原厂全新整机，含离心驱动单元、控制操作单元等核心部件																							
2	微柱凝胶卡专用转子	1	套	适配微柱凝胶卡离心																							
3	配套附件	1	套	含设备电源线、配套辅件等																							
4	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件																							
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																									

附表四：微柱凝胶卡孵育器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																									
	1	1.供电电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz，适配国内标准市电。 2.工作环境：环境温度 10℃～37℃，适配实验室常规使用环境。 ▲3.孵育性能：恒温孵育温度 37.0℃±1.5℃，温度均匀稳定，满足临床孵育要求。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 4.额定功率：≤60W，低功耗运行。 ▲5.适配范围：支持免疫微柱凝胶卡、标准 96 孔板、可拆分 96 孔板孵育，覆盖临床常用孵育场景。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 6.质保期：整机≥5年 7.配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>微柱凝胶试剂卡 恒温孵育器主机</td><td>1</td><td>台</td><td>原厂全新整机，含温控单元、控制操作单元等核心部件</td></tr><tr><td>2</td><td>微柱凝胶卡专用 托架</td><td>1</td><td>套</td><td>单次孵育容量≥12 卡，适配临床标准微柱凝胶卡</td></tr><tr><td>3</td><td>配套附件</td><td>1</td><td>套</td><td>含设备电源线、配套辅件等出厂标准配件</td></tr><tr><td>4</td><td>全套技术资料</td><td>1</td><td>套</td><td>含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	微柱凝胶试剂卡 恒温孵育器主机	1	台	原厂全新整机，含温控单元、控制操作单元等核心部件	2	微柱凝胶卡专用 托架	1	套	单次孵育容量≥12 卡，适配临床标准微柱凝胶卡	3	配套附件	1	套	含设备电源线、配套辅件等出厂标准配件	4	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件
序号	名称	数量	单位	备注																							
1	微柱凝胶试剂卡 恒温孵育器主机	1	台	原厂全新整机，含温控单元、控制操作单元等核心部件																							
2	微柱凝胶卡专用 托架	1	套	单次孵育容量≥12 卡，适配临床标准微柱凝胶卡																							
3	配套附件	1	套	含设备电源线、配套辅件等出厂标准配件																							
4	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件																							
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																									

附表五：医用离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1 ▲1.最高转速：设备最高转速≥4000r/min。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） ▲2.最大相对离心力：最大相对离心力≥3400×g。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 3.采用微机变频控制技术，运行参数精准可调。 4.转速精度：转速相对偏差≤±2.5%。 ▲5.运行噪音：整机运行噪音≤65dB (A)。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 6.配备≥7英寸彩色触摸显示屏，支持中英文操作界面，可实时显示离心程序运行状态。 7.程序存储：支持≥99 组自定义离心程序存储，具备≥15 档加减速调节、软刹车功能。 8.运行中支持实时调整转速 / 离心力参数，无需停机即可修改，提升操作效率。 9.定时功能：支持定时计时，可选择启动计时或达到设定转速后倒计时两种模式。 10.操作适配：控制面板支持戴手套操作，可使用医用去污剂清洁，符合院感要求。 11.不平衡保护：具备转子平衡自动检测功能，不平衡量耐受≥20g；检测到不平衡时自动停止运转并报警。 12.减震系统：配备平衡减震系统，运行平稳，减少样本扰动。 13.散热保护：配备高效散热系统，安装温度异常探测器，可实时监测温度，保护样本安全。 14.安全门锁：配备电子安全门锁，轻按即可快速关闭门盖，运行中自动锁止，安全静音。 15.开盖模式：离心结束后支持自动开盖或手动开盖两种模式可选，便于样本取放。 16.故障诊断：具备故障自动诊断系统，可对超速、超温、不平衡、门锁异常等故障进行识别与保护，保障设备安全运行。 17.质保期：整机≥6年 18.配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>医用台式离心机主机</td><td>1</td><td>台</td><td>含驱动系统、控制系统、安全保护模块，为原厂全新整机</td></tr><tr><td>2</td><td>水平离心转子</td><td>1</td><td>套</td><td>适配临床常用样本管，最大容量≥100 支</td></tr><tr><td>3</td><td>样本管适配器</td><td>1</td><td>套</td><td>适配 2mL、5mL 临床常用规格样本管，支持自动脱盖功能，防溅血、防交叉感染</td></tr><tr><td>4</td><td>专用脱帽器</td><td>1</td><td>套</td><td>适配离心后样本脱帽操作</td></tr><tr><td>5</td><td>全套技术资料</td><td>1</td><td>套</td><td>含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件</td></tr><tr><td>6</td><td>配套附件</td><td>1</td><td>套</td><td>含设备电源线、平衡配重件等出厂标准配套附件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	医用台式离心机主机	1	台	含驱动系统、控制系统、安全保护模块，为原厂全新整机	2	水平离心转子	1	套	适配临床常用样本管，最大容量≥100 支	3	样本管适配器	1	套	适配 2mL、5mL 临床常用规格样本管，支持自动脱盖功能，防溅血、防交叉感染	4	专用脱帽器	1	套	适配离心后样本脱帽操作	5	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件	6	配套附件	1	套	含设备电源线、平衡配重件等出厂标准配套附件
序号	名称	数量	单位	备注																																
1	医用台式离心机主机	1	台	含驱动系统、控制系统、安全保护模块，为原厂全新整机																																
2	水平离心转子	1	套	适配临床常用样本管，最大容量≥100 支																																
3	样本管适配器	1	套	适配 2mL、5mL 临床常用规格样本管，支持自动脱盖功能，防溅血、防交叉感染																																
4	专用脱帽器	1	套	适配离心后样本脱帽操作																																
5	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、产品合格证、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件																																
6	配套附件	1	套	含设备电源线、平衡配重件等出厂标准配套附件																																
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																			

附表六：医用低温保存箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																														
	1	1.结构样式：立式箱体结构，占地紧凑，适配室内常规场景摆放使用。 ▲2.有效容积：设备额定有效容积≥80升。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） ▲3.温度调节范围：箱内温度可设置范围为 - 10℃～-25℃，满足医用低温冷冻储存需求。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 4.温度设置精度：温度调节精度可达 0.1℃，控温精准稳定。 5.显示控制系统：采用微电脑温度控制器，LED 数字实时显示箱内温度，操作直观便捷。 6.安全报警功能：具备多重安全报警机制，包含高低温报警、开门报警、传感器故障报警、断电报警。 7.报警提示方式：本地支持声音蜂鸣、灯光闪烁双重报警；预留远程报警扩展接口，可外接选配报警设备实现远程报警提示。 8.质保期：整机≥5年 9.配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>医用低温保存箱主机</td><td>1</td><td>台</td><td>原厂全新整机，含制冷系统、温控系统、保温箱体等核心部件</td></tr><tr><td>2</td><td>分层储物搁架</td><td>3</td><td>层</td><td>箱内标配可调节搁架，支持灵活调整储物空间</td></tr><tr><td>3</td><td>安全门锁装置</td><td>1</td><td>套</td><td>配备箱体安全门锁，保障储存物品管理安全</td></tr><tr><td>4</td><td>出厂标配附件</td><td>1</td><td>套</td><td>含设备电源线、产品合格证等原厂标配附件</td></tr><tr><td>5</td><td>全套技术资料</td><td>1</td><td>套</td><td>含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	医用低温保存箱主机	1	台	原厂全新整机，含制冷系统、温控系统、保温箱体等核心部件	2	分层储物搁架	3	层	箱内标配可调节搁架，支持灵活调整储物空间	3	安全门锁装置	1	套	配备箱体安全门锁，保障储存物品管理安全	4	出厂标配附件	1	套	含设备电源线、产品合格证等原厂标配附件	5	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件
序号	名称	数量	单位	备注																												
1	医用低温保存箱主机	1	台	原厂全新整机，含制冷系统、温控系统、保温箱体等核心部件																												
2	分层储物搁架	3	层	箱内标配可调节搁架，支持灵活调整储物空间																												
3	安全门锁装置	1	套	配备箱体安全门锁，保障储存物品管理安全																												
4	出厂标配附件	1	套	含设备电源线、产品合格证等原厂标配附件																												
5	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护保养手册、出厂检验报告、医疗器械注册证 / 备案凭证复印件等验收必备文件																												
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																														

附表七：智能采血系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、采血管智能管理工作站 ▲1. 出管模式：支持双工位独立出管，不同工位出管相互独立，避免标本混淆。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 2. 上管模式：支持无序批量放管，无需人工逐一摆放试管，无需辅助工具，减少人工操作量。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 3. 试管排序功能：具备试管自动排序整理功能，运行过程中无堵管、卡管现象。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 4.预排队机制：具备试管预排队等候机制，保障连续出管速度无延迟。 ▲5. 备管能力：支持≥6 种不同类型采血管同时装载，单类型采血管装载量≥150 支，整机总装

载量≥900 支。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料）

6. 出管速度：单支出管速度≤3.5 秒，小时处理能力≥1000 支。

7. 管仓设计：每个管仓配备可视窗口，便于观察剩余管量，避免加错试管。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料）

8. 备管逻辑：患者到达窗口确认信息后自动出管，避免提前出管造成过号浪费。

9. 系统对接：支持与叫号系统、HIS 系统、LIS 系统对接，实现标本全流程管理。

10. 打印设计：采用抽屉式打印模块，更换打印纸便捷。

▲11. 打印配置：设备内置热敏打印机，总装纸量≥1500 张。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证）

12. 适配试管规格：支持直径 12~13mm、长度 75mm~100mm 的临床标准采血管。

13. 标签打印：支持标签智能定位，打印标签覆盖原厂标签同时保留试管观察窗；支持 30 位及以上条码打印，兼容主流条码类型。

14. 故障管理：具备故障代码提示功能，模块化设计便于快速维修更换；具备多种应急处理方案。

15. 条码重打：支持外置条码打印机重新打印条码功能。

16. 缺管报警：具备缺管报警功能，可自定义设置报警剩余管数量。

17. 柜体配置：设备配备一体化储物柜，满足采血耗材存放需求。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料）

二、智能采血信息管理软件

1. 患者信息核验：取号时自动核对患者信息、医嘱缴费信息，未缴费患者自动提示，避免非采血患者误取号。

2. 取号支持：支持诊疗卡、健康卡、条码、二维码、二代身份证、ID 号等多种取号凭证。

3. 叫号管理：支持叫号、重叫、过号等功能，可自定义叫号次数；支持预叫号功能。

4. 优先级管理：支持优抚对象、军人、老幼、加急等特殊人群优先排队。

5. 智能备管：自动识别患者身份，调取医嘱检验信息，智能匹配对应采血管类型及数量。

6. 标签管理：支持标签重打、补打功能，满足标签污染、试管损坏场景需求。

7. 采血记录：采血完成后扫描试管条码自动记录采血时间，符合实验室质量管理规范。

8. 统计分析：支持标本工作量、科室标本分布、TAT 超时率等多维度统计分析，支持自定义报表。

9. 工位扩展：支持采血工作台数量灵活扩展，可根据工作量调整开放工位数量。

10. 身份确认：叫号后患者到达窗口，扫描排队凭证核验患者身份，确认无误后自动备管。

11. 条码拆分：支持检验条码自动拆分，可自动识别加急条码，支持护士手动拆分。

12. TAT 管理：支持标本全流程 TAT 监控，超时自动报警提示，避免标本遗漏。

13. 应急机制：具备多重应急方案，贴标模块故障时支持手工贴标，系统故障时支持备用打印机应急打印。

14. 系统兼容：支持 Oracle、SQL Server 等主流数据库，支持 HL7 标准协议、Web Service 等多种数据交互方式。

▲15. 系统对接：支持与医院检验系统、体检系统无缝对接。

三、智能叫号系统

1. 取号排队：患者取号后按顺序排队采血，系统自动识别患者检验信息。

2. 预约取号：支持预约采血，患者可提前获取预约时段号码，按预约时间采血。

3. 信息提示：支持检验信息提醒、非采血时段项目提示，引导患者按规定时间采血。

- 4.缴费核验：未缴费患者取号时自动提示缴费后取号。
- 5.特殊人群优先：加急、VIP、特诊等特殊患者自动优先排队，分配对应采血窗口。
- 6.信息录入：支持条码扫描、手工录入两种患者信息录入方式。
- 7.叫号显示：配备≥21英寸液晶叫号显示屏，支持叫号信息同步展示。
- 8.质保期：整机≥5年
- 9.配置清单：

序号	名称	数量	单位	备注
1	管理控制系统工作站主机	1	套	1. 金属外壳，封闭防尘设计，低功耗运行； 2. 四核及以上处理器（性能不低于酷睿 i5 同级水平），运行内存≥4GB，固态硬盘≥64GB，配备千兆网卡； 3. 接口齐全，自带 RS232、HDMI、VGA、USB 等通用接口； 4. 支持上电开机、定时开关机功能。
2	全自动智能采血管理系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含全流程采血管理、质控、统计功能
3	采血管智能管理工作站主机	1	台	含取号机、叫号显示屏
4	工作站专用管理软件	1	套	原厂正版永久授权，含备管、贴标、出管控制功能
5	无线键鼠套装	2	套	含无线鼠标、无线键盘
6	工位触摸显示屏	2	台	≥15英寸工业级触摸屏
7	工位条码扫描枪	2	把	支持一维 / 二维条码快速扫描
8	外置条码打印机	2	台	支持回执单、应急标签打印
9	热敏标签纸	10	卷	适配设备打印需求，满足初期使用
10	工位储物盒	2	个	适配采血工位耗材存放
11	定制多功能采血桌	1	套	可根据实际场地尺寸、布局要求定制改造
12	采血窗口适配改造	1	套	可根据实际场地尺寸、布局要求定制改造
13	叫号管理系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含全流程叫号管理功能
14	医院系统对接实施服务	1	项	完成与医院 HIS 系统、体检系统、检验系统的对接开发、调试联调
15	标准语音库	1	套	叫号系统标配语音播报功能
16	自助取号机	1	台	叫号系统标准配套设备

			17	取号端扫描枪	1	把	支持一维 、 二维条码、证件扫描
			18	工位呼叫器	2	个	叫号系统标准配套设备
			19	液晶叫号显示屏	2	台	≥21英寸，支持叫号信息同步展示
			20	全套技术资料	1	套	含操作手册、维护手册、资质证明、合格证明等验收必备文件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。						

附表八：冰箱温度监控系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1 1.采集通道：单台设备支持≥1 路温湿度采集点，适配单台医用冰箱监测需求。 2.测量范围：温度测量范围覆盖 - 40℃～+85℃，湿度测量范围覆盖 0%～100% RH，满足冷藏、冷冻类医用冰箱监测需求。 ▲3.测量精度：温度测量精度≤±0.5℃，湿度测量精度≤±5% RH，符合计量法规要求。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 4.通信方式：支持 4G 无线通信，数据可实时上传至监测管理平台，无需额外布线。 5.显示功能：配备显示屏幕，可实时显示温湿度数值（温度显示精度 0.1℃、湿度显示精度 1%）、信号强度、电池电量、报警信息、时间日期、设备编号等内容。 ▲6.报警功能：本地具备声光报警，支持温度超限报警、湿度超限报警、传感器故障报警、断电报警、低电量报警等多类异常报警。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 7.数据存储：本地存储数据≥60000条，支持断点续传，通信中断时数据不丢失，恢复通信后自动补传历史数据。 8.供电性能：采用外接电源 + 内置可充电锂电池双供电模式；电池支持循环充电，无需定期更换；外接电源断开后，设备可持续工作≥72 小时。 9.接口：支持 Type-C USB 供电，适配通用充电接口。 10.可维护性：支持固件远程在线升级，无需现场拆机即可完成系统优化。 11.质保期：整机≥5年 12.质保期内预置≥5 年通信流量，无额外通信费用。 13.配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>医用冰箱温湿度采集终端</td><td>1</td><td>台</td><td>含温湿度传感器、通信模块、显示模块、内置电池</td></tr><tr><td>2</td><td>安装配套辅材</td><td>1</td><td>套</td><td>含电源线、固定配件等安装所需全部配件</td></tr><tr><td>3</td><td>全套技术资料</td><td>1</td><td>套</td><td>含产品说明书、合格证明、计量校准证书等验收必备文件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	医用冰箱温湿度采集终端	1	台	含温湿度传感器、通信模块、显示模块、内置电池	2	安装配套辅材	1	套	含电源线、固定配件等安装所需全部配件	3	全套技术资料	1	套	含产品说明书、合格证明、计量校准证书等验收必备文件	
序号	名称	数量	单位	备注																		
1	医用冰箱温湿度采集终端	1	台	含温湿度传感器、通信模块、显示模块、内置电池																		
2	安装配套辅材	1	套	含电源线、固定配件等安装所需全部配件																		
3	全套技术资料	1	套	含产品说明书、合格证明、计量校准证书等验收必备文件																		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																					

附表九：床旁快速肌钙蛋白检测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1.检测原理：采用量子点荧光免疫层析法。 2.检测速度：≥90 测试 / 小时。 3.检测效率：心肌类项目检测时间≤10 分钟，不同项目检测时间随试剂类型调整。 4.检测项目：支持检测项目包括但不限于 CK-MB、cTnI、NT-proBNP、MYO、hs-cTnI、D-Dimer、hs-cTnT、BNP、心肌三项联检等，满足临床心脑血管、血栓等检测需求。 5.检测流程：支持自动进样、自动检测、自动抛卡、自动清洗全流程自动化操作，无需人工干预。 6.试剂要求：配套试剂为单人份包装，可常温储存，无需冷链运输及保存。 7.样本位：≥5 个，支持批量样本连续检测。 8.孵育位：≥9 个，支持多项目并行孵育。 9.样本类型：支持肝素全血、EDTA 全血、EDTA 血浆、枸橼酸全血、末梢血、血清、质控品等多种样本类型。 10.质控功能：支持质控测试、质控数据查询、质控图绘制，满足实验室质量管理要求。 11.扫码功能：内置自动扫码模块，可自动识别样本条码、试剂条码。 12.打印功能：内置热敏打印机，支持检测报告、结果凭单实时打印。 13.操作系统：采用嵌入式操作系统，运行稳定。 14.系统对接：支持与电脑双向连接作业，可与医院 LIS 系统实现数据双向交换，开放标准通讯接口。 15.线性：在相差至少一个数量级的浓度范围内，相关系数 $r \geq 0.99$。 16.测量重复性：重复性 $CV \leq 5\%$。 17.测量准确度：使用质控品检测，结果相对偏差 $\leq \pm 10\%$。 18.携带污染率： $\leq 0.001\%$。 19.仪器稳定性：开机稳定后连续测试 1 小时，测量结果相对极差 $\leq 8\%$。 20.质保期：整机≥5年 21.配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>床旁快速肌钙蛋白检测仪主机</td><td>2</td><td>台</td><td>含检测模块、内置自动扫码模块、内置热敏打印机</td></tr><tr><td>2</td><td>配套装机附件</td><td>2</td><td>套</td><td>含电源线、数据线、配套工具等装机必备配件</td></tr><tr><td>3</td><td>配套质控品</td><td>2</td><td>套</td><td>含高低值质控品，满足装机校准需求</td></tr><tr><td>4</td><td>全套技术资料</td><td>2</td><td>套</td><td>含医疗器械注册证、中文操作手册、维护手册、出厂校准报告、产品合格证等验收必备文件</td></tr><tr><td>5</td><td>安装调试与培训服务</td><td>2</td><td>项</td><td>含现场安装、调试、临床操作培训全流程服务</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	床旁快速肌钙蛋白检测仪主机	2	台	含检测模块、内置自动扫码模块、内置热敏打印机	2	配套装机附件	2	套	含电源线、数据线、配套工具等装机必备配件	3	配套质控品	2	套	含高低值质控品，满足装机校准需求	4	全套技术资料	2	套	含医疗器械注册证、中文操作手册、维护手册、出厂校准报告、产品合格证等验收必备文件	5	安装调试与培训服务	2	项	含现场安装、调试、临床操作培训全流程服务
序号	名称	数量	单位	备注																												
1	床旁快速肌钙蛋白检测仪主机	2	台	含检测模块、内置自动扫码模块、内置热敏打印机																												
2	配套装机附件	2	套	含电源线、数据线、配套工具等装机必备配件																												
3	配套质控品	2	套	含高低值质控品，满足装机校准需求																												
4	全套技术资料	2	套	含医疗器械注册证、中文操作手册、维护手册、出厂校准报告、产品合格证等验收必备文件																												
5	安装调试与培训服务	2	项	含现场安装、调试、临床操作培训全流程服务																												
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																														

采购包3（心身康复科设备）	
1.主要商务要求	
标的提供的时间	自合同生效之日起30天内交货、安装、调试并通过验收。

标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例65%,在双方签订合同后，采购人凭中标人开具的正式发票在5个工作日内向中标人支付合同总额的65%作为预付款。 2期：支付比例35%,所有设备到货，完成安装调试，经采购人验收并正常运行10个日历日后且采购人在收到正式发票10个工作日内向中标人支付合同总额的35%作为尾款。请款材料：①货物清单；②验收材料。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：1、采购人收到中标人验收申请后7日内组织相关人员验收，验收不合格或者设备短缺采购人有权拒绝验收并要求中标人在7个日历日内更换或者补全完毕。2、采购人组成验收小组按国家有关规定、行业规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因设备质量问题发生争议时，由采购人当地质量技术监督部门鉴定。设备符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。3、验收时如发现中标人所交付的设备有短装、次品、损坏或其他不符合本合同约定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录或由采购人及中标人双方签署备忘录，现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的补充、更换设备或部件等有关费用由中标人承担。4、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。5、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。6、中标人将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。7、设备到货并经中标人技术人员安装后，采购人有权委托有资格的单位对合同项下的所有设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标人负担。8、货物验收过程中所发生的检验费用由中标人承担。9、验收时采购人将核对中标人实际供货与其关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件的一致性，必要时可抽查关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件。
履约保证金	不收取

其他	1, 投标人需对所投产品制造商执行的制造、检验标准, 结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点, 作出合理的、可操作的技术方案、供货要求和具体特点, 制定科学合理的供货保障措施、供货渠道稳定(有合法、有效的所投产品的销售渠道证明文件)、对全生命周期的主要内容进行专项、透彻的分析, 全生命周期方案包括但不限于: ①产品使用寿命情况分析; ②配套耗材; ③质保期以外的配件、易损件; ④运行维护、升级更新等方面、技术培训方案(对采购人使用人员的培训课程安排、课程及培训内容安排、培训结果跟踪评价方法)、售后服务方案, 方案内容包括但不限于售后服务人员(专人跟进、服务沟通等)的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行描述和说明。 2, 投标人2023年1月1日(以合同签订时间为准)至今, 具备与本项目采购内容相关的类似业绩及甲方正面评价, 提供合同书复印件和相关评价文件。 3, 核心产品制造商或投标人应具有有效期内的认证体系证书(医疗器械质量管理体系认证证书或质量管理体系认证证书等), 如因投标人成立时间导致无法获得的, 应提供书面说明。
----	--

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
★	1	报 价 要 求 1	1.报价方式为项目所在地交付验收价, 均涵盖报价要求的一切费用。报价中必须包含但不限于本项目全部货物及附件(零配件)的购置、安装费运输、存储、保险、装卸、人工费、软硬件许可(如需)费用、培训辅导(含现场实操培训、院外医护人员外出学习培训全部相关成本)、质保期售后服务、中标服务费、利润、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见或不可预见费用等。 2.设备自带的全部操作软件、数据管理软件、系统运行软件及后续版本升级费用, 与采购人现有 HIS、EMR、LIS、PACS 等全部在用信息系统实现数据互联互通所产生的接口开发、系统改造、调试、联调及协调第三方系统厂商等所有费用, 全部由中标人承担; 项目履约全周期内采购人新增信息化系统、新增接口对接需求的, 对应开发、改造、联调、第三方协调等相关费用仍由中标人全额承担, 采购人无需另行支付任何费用。
★	2	报 价 要 求 2	本项目采用总价的方式进行报价(最多可保留小数点后两位)。投标报价是唯一确定且不高于本项目采购预算和最高限价(如有), 否则为无效投标。
	3	报 价 明 细	(1) 投标人应按系统格式要求填报分项报价表; (2) 投标人需根据采购清单内容另附一份《报价清单明细表》, 详细列明报价的具体构成(序号、采购名称、规格型号、品牌、产地、制造商名称、单价、数量、总价), 且合计金额与《开标一览表》、《分项报价表》一致相符。未填报的采购清单内容, 视为此项费用已包含在采购报价清单的其他单价或总价中, 任何与此有关的报价清单价款, 采购人将不予支付。

	4	其他要求	1.包装要求（1）中标人运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵采购人指定地点。（2）每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。（3）凡由于中标人在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，中标人均应负责及时修理、更换或赔偿。 2.发运货物时随机技术资料要求（1）操作手册、使用说明、维修保养手册；（2）备品备件清单（含规格型号和制造厂家）；（3）设备出厂检验报告及合格证；（4）符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。 3.技术培训（1）中标人为采购人相关科室操作人员进行现场培训或学术班培训，合同履行服务周期内，每年额外提供不少于2人次外出学习培训名额，由采购人自主选派医护人员参训；按需求进行必要的相关能力提升培训，培训次数不少于3次。（2）应提供完整的培训计划和方案，经采购人同意后实施。方案列明培训人员数量、达到的水平等；培训内容包括但不限于设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。（3）参训人员外出学习培训所产生的学费、会务费、交通费、食宿等差旅相关全部费用均包含在合同总价内；当年未使用的培训名额可结转顺延使用，外出学习地点优先安排在广东省内。 4.安装调试（1）合同生效后1周内，中标人应提出安装条件，否则由此造成的延期由中标人负责。（2）设备到达采购人指定地点后，中标人应在72小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试，中标人需对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。（3）安装调试期间遵守采购人管理。 5.售后服务要求（1）在5年质保期内（如下文其他货品质保期有其他明确要求的，从其规定），如发生故障（30天内）无法修复或一个故障出现三次，中标人应无条件更换同款的新机器。（2）在质保期内，设备发生故障时，收到采购人通知后，4小时内响应，24小时内到达现场维修并排除故障；如设备运转正常，中标人每半年对采购人设备进行一次检修排查潜在故障。（3）在质保期外，设备因制造不良而发生损坏或不能正常工作，中标人24小时提供咨询解答。需要中标人到现场协助维修的，收到采购人通知后，4小时内响应，24小时内到达现场维修并排除故障。（4）在设备的使用寿命期内，中标人保证对设备的零配件、易损件的供应；普通易损件保证在15天内买到必需的零配件进行更换。进口配件维修配件保证在40天内买到进行更换。（5）备件供应：承诺中标后在中国境内有备件仓库，提供备件、仓库地址、电话等。（6）提供的设备必须是原厂的全新设备。（7）承诺在中标后，中标人或制造商在中国境内有维修站和工程师，以保证采购人在报修后24小时内有维修工程师到达采购人指定地点维修设备。 6.其他要求（1）投标人应对所投项目全部货物和服务进行投标。（2）投标人所投产品不得侵犯他人知识产权，投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。中标后如果任何第三方对此提出起诉，中标人须负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。（3）投标人必须提供全新的货物，且必须注明所用关键材料的材质、参数等。（4）投标人应按要求提供投标设备的产品简介、宣传彩页等说明资料。（5）本采购需求中没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。（6）到货验收后，如采购人因场地储存问题提出要求，中标人须提供符合储存中标设备条件的场地安置中标设备，随时按照采购人通知送货安装。
说明			打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	团体生物反馈治疗仪（一拖十）	套	1.00	437,000.00	437,000.00	工业	详见附表一
2		心理仪器	心理云CT系统	套	1.00	388,000.00	388,000.00	工业	详见附表二
3		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	音乐治疗仪	套	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表三
4		医用电子生理参数检测仪器设备	一体式睡眠监测工作站	套	1.00	385,000.00	385,000.00	工业	详见附表四
5		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅超声电疗仪	套	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表五
6		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅磁脑反射电疗仪	套	1.00	90,000.00	90,000.00	工业	详见附表六
7	△	医用电子生理参数检测仪器设备	眼动检测分析系统	套	1.00	450,000.00	450,000.00	工业	详见附表七

附表一：团体生物反馈治疗仪（一拖十）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.适用范围：适用于精神科临床，可开展情绪、心理、行为、认知、注意力相关的生物反馈训练与干预。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 2.临床适用性：适用人群范围广泛，无明确绝对禁忌症，可覆盖多数精神科干预人群。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） ▲3. 生物安全性：与患者接触的部件符合医用生物相容性标准，致敏性、体外细胞毒性均符合医疗器械安全要求，保障临床使用安全。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图佐证） 4.生理信号采集：可实时采集脑电、肌电、心率等多类生理信号，可将生理信号转化为视觉、听觉反馈信号，综合反馈患者身心脑状态。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 5.干预治疗功能：支持呼吸训练、松弛治疗、暗示治疗、音乐治疗等多种心理干预模式，辅助患者改善身心状态。 6.团体治疗功能：支持动力取向团体治疗、活动团体治疗、问题导向团体治疗等多种团体训练模式，适配不同团体治疗场景需求。 ▲7. 患者信息管理：支持手动录入、人脸识别等多种患者信息录入方式，提升科室工作效率。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 8.报告功能：可自动生成训练评估报告、治疗总结报告、趋势分析报告等多类型报告，满足临床病历管理需求。 9.反馈调节功能：支持自动阈值、手动阈值两种调节模式，可通过视觉、听觉等多种形式向受试者输出反馈提示。 ▲10. 设计要求：采用无线化设计，患者治疗过程中可灵活移动，无束缚感。（提供产品结构佐证材料） ▲11. 无线传输性能：采集部件与主机相距 10 米时，无线传输丢包率$\leq 4\%$。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图等有效佐证） 12.干预功能：具备耳畔语音提示功能，支持一对一患者个体化干预。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 13.状态指示功能：采集终端具备状态指示功能，可通过至少 2 种颜色变化直观反馈患者放松状态，治疗师可实时掌握患者治疗情况。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） ▲14. 脑电采集性能：支持 Cz 点位脑电信号采集，可有效过滤眼动、眨眼伪迹干扰，保障数据采集精准。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图等有效佐证） 15.脑电核心指标： 15.1.噪声电平：$\leq 2\mu Vp-p$。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图等有效佐证） 15.2.共模抑制比：$\geq 90dB$。 15.3.电压测量：误差不超过$\pm 10\%$。 15.4.时间间隔：误差不超过$\pm 5\%$。 16.肌电核心指标： 16.1.分辨率：$\leq 2\mu V$。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图等有效佐证） 16.2.系统噪声：$\leq 1\mu V$。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图等有效佐证） 16.3.共模抑制比：$\geq 100dB$。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图等有效佐证）

	16.4.率采集性能：脉搏速率测量范围覆盖 30bpm~245bpm。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图等有效佐证） 17.心率采集性能：脉搏速率测量范围覆盖 30bpm~245bpm。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图等有效佐证） 18.配套设施：配备医用多功能移动推车，支持设备收纳、无线充电、NFC 识别等功能，适配临床灵活使用场景。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 19.设备使用寿命：使用年限≥10 年。（投标文件中提供产品说明书或铭牌佐证） 20.质保期：整机≥5年 21.配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>医用操作工作站</td><td>1</td><td>台</td><td>含人脸识别功能模块、配套鼠标键盘外设</td></tr><tr><td>2</td><td>多参数生理信号采集终端</td><td>1</td><td>台</td><td>集成脑电、肌电、心率信号采集功能</td></tr><tr><td>3</td><td>电源适配器</td><td>1</td><td>根</td><td>设备原厂标配供电配件</td></tr><tr><td>4</td><td>DC 电源延长线</td><td>1</td><td>根</td><td>设备原厂标配延长配件</td></tr><tr><td>5</td><td>USB 数据连接线</td><td>2</td><td>根</td><td>设备原厂标配数据传输配件</td></tr><tr><td>6</td><td>生理信号处理模块</td><td>10</td><td>个</td><td>含肌电传感器、脑电传感器，适配多患者同时采集</td></tr><tr><td>7</td><td>脉搏血氧采集探头</td><td>10</td><td>套</td><td>支持脉搏、血氧饱和度信号采集</td></tr><tr><td>8</td><td>多参数生物反馈治疗系统软件</td><td>1</td><td>套</td><td>原厂正版永久授权，含全部生物反馈训练、团体治疗、数据管理功能</td></tr><tr><td>9</td><td>认知功能评估分析软件</td><td>1</td><td>套</td><td>原厂正版永久授权，支持注意力、认知功能连续测试评估</td></tr><tr><td>10</td><td>鼠标键盘套装</td><td>1</td><td>套</td><td>设备操作配套外设</td></tr><tr><td>11</td><td>充电座</td><td>1</td><td>个</td><td>采集终端充电配套设备</td></tr><tr><td>12</td><td>医用多功能移动推车</td><td>1</td><td>台</td><td>含 NFC 读卡器功能，支持设备收纳、移动使用</td></tr><tr><td>13</td><td>激光打印机</td><td>1</td><td>台</td><td>支持黑白、彩色双模式打印，满足测评报告、临床文书、评估图表打印需求</td></tr><tr><td>14</td><td>设备使用说明书</td><td>1</td><td>本</td><td>含保修卡、合格证明文件</td></tr><tr><td>15</td><td>产品合格证明</td><td>1</td><td>张</td><td>含出厂检验报告、医疗器械注册证复印件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	医用操作工作站	1	台	含人脸识别功能模块、配套鼠标键盘外设	2	多参数生理信号采集终端	1	台	集成脑电、肌电、心率信号采集功能	3	电源适配器	1	根	设备原厂标配供电配件	4	DC 电源延长线	1	根	设备原厂标配延长配件	5	USB 数据连接线	2	根	设备原厂标配数据传输配件	6	生理信号处理模块	10	个	含肌电传感器、脑电传感器，适配多患者同时采集	7	脉搏血氧采集探头	10	套	支持脉搏、血氧饱和度信号采集	8	多参数生物反馈治疗系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含全部生物反馈训练、团体治疗、数据管理功能	9	认知功能评估分析软件	1	套	原厂正版永久授权，支持注意力、认知功能连续测试评估	10	鼠标键盘套装	1	套	设备操作配套外设	11	充电座	1	个	采集终端充电配套设备	12	医用多功能移动推车	1	台	含 NFC 读卡器功能，支持设备收纳、移动使用	13	激光打印机	1	台	支持黑白、彩色双模式打印，满足测评报告、临床文书、评估图表打印需求	14	设备使用说明书	1	本	含保修卡、合格证明文件	15	产品合格证明	1	张	含出厂检验报告、医疗器械注册证复印件
序号	名称	数量	单位	备注																																																																													
1	医用操作工作站	1	台	含人脸识别功能模块、配套鼠标键盘外设																																																																													
2	多参数生理信号采集终端	1	台	集成脑电、肌电、心率信号采集功能																																																																													
3	电源适配器	1	根	设备原厂标配供电配件																																																																													
4	DC 电源延长线	1	根	设备原厂标配延长配件																																																																													
5	USB 数据连接线	2	根	设备原厂标配数据传输配件																																																																													
6	生理信号处理模块	10	个	含肌电传感器、脑电传感器，适配多患者同时采集																																																																													
7	脉搏血氧采集探头	10	套	支持脉搏、血氧饱和度信号采集																																																																													
8	多参数生物反馈治疗系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含全部生物反馈训练、团体治疗、数据管理功能																																																																													
9	认知功能评估分析软件	1	套	原厂正版永久授权，支持注意力、认知功能连续测试评估																																																																													
10	鼠标键盘套装	1	套	设备操作配套外设																																																																													
11	充电座	1	个	采集终端充电配套设备																																																																													
12	医用多功能移动推车	1	台	含 NFC 读卡器功能，支持设备收纳、移动使用																																																																													
13	激光打印机	1	台	支持黑白、彩色双模式打印，满足测评报告、临床文书、评估图表打印需求																																																																													
14	设备使用说明书	1	本	含保修卡、合格证明文件																																																																													
15	产品合格证明	1	张	含出厂检验报告、医疗器械注册证复印件																																																																													
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																																																																

附表二：心理云CT系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.终端兼容性：支持电脑、手机、平板电脑等多终端访问，支持 WIFI 数据传输，数据库集中管理；兼容 Windows、安卓等主流操作系统。 2.终端管控：主控端可统一管理所有测评终端，实时查看被试答题进度，支持随时终止测评。 3.断点续测：支持测评中断后自动保存进度，重新进入可接续作答，保障数据完整性。 4.多语言适配：支持测评题目、指导语中英文切换；支持语音读题、字体大小调节功能；配备多套常模，适配不同人群测评需求。 ▲5.多维度心理评估：以明尼苏达多相人格测验（MMPI）为核心评估工具，可输出多维度心理测评结果，覆盖感知觉、思维、情绪、意志行为、睡眠、心理发育、人际关系、心身疾病、精神障碍等评估维度。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图佐证） 6.量表数量：内置含韦氏成人智力量表(WAIS)、明尼苏达多相人格问卷(MMPI)、SCL-90、SAS、SDS等心理量表数量≥200个，覆盖儿童至老年全年龄段，支持多个量表自由组合测评，可根据需求增减测评量表。 7.人格因子评估：支持中国人本土常模，包含精神质、神经质、内外向、掩饰性等多个人格因子维度，可辅助识别心理障碍风险。 8.测谎与效度控制：具备多量表联合的测谎效度检查功能，可自动提示测评结果的有效性。 9.测评版本：支持不同题量的测评版本可选，最短测评时长可压缩至 15-20 分钟，适配不同场景使用需求。 ▲10.报告版本：内置≥10 种专业报告版本，覆盖精神科、心理咨询、综合医院、学生心理、人力资源等不同应用场景。（投标文件提供报告样例或功能佐证材料） ▲11.诊断辅助功能：具备心理疾病辅助诊断功能，诊断符合率、效度指标满足临床使用要求。（提供公开发表的学术文献或第三方验证报告佐证） ▲12.风险预警：具备分级风险预警功能，可对自杀、暴力、酗酒等高危行为进行风险提示。（提供公开发表的学术文献或第三方验证报告佐证） ▲13.报告完整性：专业版诊断报告页数≥16 页，包含各维度测评结果、分析说明、临床建议；支持纵向对比报告，可展示多次测评的变化趋势。（文件提供报告样例） 14.症状提示：具备心理症状自动提示功能，症状符合率满足临床参考要求，可为精神检查提供参考线索。 15.常模更新：支持常模定期更新，样本量满足临床使用需求，保障测评结果准确性。 16.认知评估：包含认知功能相关量表评估，敏感性、特异性、临床符合率等指标满足临床要求。（提供公开发表的学术文献或第三方验证报告佐证） 17.质保期：整机≥5年 18.配置清单：

		<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>心理测评系统软件（心理CT 版）</td><td>1</td><td>套</td><td>原厂正版永久授权，含全部测评、报告、管理功能</td></tr><tr><td>2</td><td>主控操作工作站</td><td>1</td><td>台</td><td>四核及以上处理器，≥4G 内存，≥256G 存储，满足系统管理需求</td></tr><tr><td>3</td><td>固定测查终端</td><td>2</td><td>台</td><td>处理器≥双核；内存≥4G；硬盘≥500G(固态)；屏幕≥21英寸</td></tr><tr><td>4</td><td>移动测评终端</td><td>3</td><td>台</td><td>≥10英寸平板电脑，适配测评系统运行</td></tr><tr><td>5</td><td>激光打印机</td><td>1</td><td>台</td><td>支持彩色报告打印</td></tr><tr><td>6</td><td>系统实施与培训服务</td><td>1</td><td>项</td><td>含系统部署、人员培训、使用指导</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	心理测评系统软件（心理CT 版）	1	套	原厂正版永久授权，含全部测评、报告、管理功能	2	主控操作工作站	1	台	四核及以上处理器，≥4G 内存，≥256G 存储，满足系统管理需求	3	固定测查终端	2	台	处理器≥双核；内存≥4G；硬盘≥500G(固态)；屏幕≥21英寸	4	移动测评终端	3	台	≥10英寸平板电脑，适配测评系统运行	5	激光打印机	1	台	支持彩色报告打印	6	系统实施与培训服务	1	项	含系统部署、人员培训、使用指导					
序号	名称	数量	单位	备注																																						
1	心理测评系统软件（心理CT 版）	1	套	原厂正版永久授权，含全部测评、报告、管理功能																																						
2	主控操作工作站	1	台	四核及以上处理器，≥4G 内存，≥256G 存储，满足系统管理需求																																						
3	固定测查终端	2	台	处理器≥双核；内存≥4G；硬盘≥500G(固态)；屏幕≥21英寸																																						
4	移动测评终端	3	台	≥10英寸平板电脑，适配测评系统运行																																						
5	激光打印机	1	台	支持彩色报告打印																																						
6	系统实施与培训服务	1	项	含系统部署、人员培训、使用指导																																						
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																						

附表三：音乐治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、资质要求 ▲1.适用范围包含音乐干预辅助心理治疗、睡眠质量改善相关临床应用。（提供医疗注册证或说明手册佐证） 二、主要技术参数要求 1.系统采用模块化设计，各功能模块数据实时互通、无缝衔接；核心模块包含心理测评、音乐治疗方案管理、团体治疗管理、数据统计分析、终端管控等功能。 2.患者信息管理：支持患者基本信息（姓名、性别、年龄、联系方式、诊断信息等）的新增、编辑、删除操作。 3.信息查询：支持按姓名、联系方式等多维度精准查询，查询结果支持导出。 ▲4.智能音乐推荐：支持基于患者情绪评分（0-10 分）、情绪类型选择，系统自动匹配音乐库资源生成候选治疗音乐，支持手动选择或微调。（投标文件中提供功能佐证材料） ▲5. 治疗效果评估：支持治疗前后情绪状态、身体感受自评，系统自动生成治疗前后对比报告，包含评分变化、改善程度分析，支持医患双方实时查看。（投标文件中提供功能佐证材料） ▲6.AI 智能引导：支持 AI 数字人语音交互引导治疗，数字人形象自然亲和，语音流畅具备共情力，交互逻辑符合心理治疗规范。（投标文件中提供功能佐证材料） ▲7.团体集中管控：支持管理端一键下发团体治疗指令，多台终端同步播放指定音乐，播放进度实时统一。（投标文件中提供功能佐证材料） ▲8.音乐库分类：内置多类团体治疗音乐，包含自然环境类、舒缓静心类、中医养生类等；支持自定义上传新增音乐分类。（投标文件中提供功能佐证材料） 9.播放控制：支持播放、暂停、音量调节、循环播放，支持自定义设置治疗时长。 ▲10. 本地音乐上传：支持本地设备上传音乐文件，兼容 MP3、WAV 等主流音频格式，支持高采样率音频文件导入。（投标文件中提供功能佐证材料） 11.标签管理：支持为上传音乐添加多维度自定义标签，支持按标签筛选、分类管理音乐资源。（投标文件中提供功能佐证材料）

	12.测评触发：支持按治疗周期自动触发心理量表测评，测评结果同步关联音乐推荐算法。 13.量表配置：内置≥10 种权威心理量表，包含睡眠质量、焦虑、抑郁等临床常用评估量表。 14.测评结果：支持自动计分生成标准化报告，测评结果自动同步至音乐推荐模型。 15.历史记录查询：支持查询历史测评记录、历史治疗记录，记录包含治疗时间、时长、音乐信息、情绪变化等完整内容。 16.统计分析：支持治疗周期效果回顾、不同音乐方案效果对比分析。 17.终端管控：支持终端自动联网部署，管理端实时查看终端在线状态，支持向单台 / 多台终端下发治疗控制指令；支持局域网、无线网络连接。 18.质保期：整机≥5年 19.配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>智能音乐治疗系统软件</td><td>1</td><td>套</td><td>原厂正版永久授权，含全部治疗、测评、管理功能模块</td></tr><tr><td>2</td><td>医用治疗耳机</td><td>1</td><td>副</td><td>适配临床音乐治疗使用</td></tr><tr><td>3</td><td>系统操作工作站</td><td>1</td><td>台</td><td>四核及以上处理器，运行内存≥8GB，存储≥256GB，满足系统运行要求</td></tr><tr><td>4</td><td>医用移动台车</td><td>1</td><td>台</td><td>适配设备移动部署使用</td></tr><tr><td>5</td><td>激光打印机</td><td>1</td><td>套</td><td>支持黑白、彩色打印，满足报告、文书打印需求</td></tr><tr><td>6</td><td>全套技术资料</td><td>1</td><td>套</td><td>含操作手册、医疗器械注册证、产品合格证明等验收必备文件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	智能音乐治疗系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含全部治疗、测评、管理功能模块	2	医用治疗耳机	1	副	适配临床音乐治疗使用	3	系统操作工作站	1	台	四核及以上处理器，运行内存≥8GB，存储≥256GB，满足系统运行要求	4	医用移动台车	1	台	适配设备移动部署使用	5	激光打印机	1	套	支持黑白、彩色打印，满足报告、文书打印需求	6	全套技术资料	1	套	含操作手册、医疗器械注册证、产品合格证明等验收必备文件
序号	名称	数量	单位	备注																																
1	智能音乐治疗系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含全部治疗、测评、管理功能模块																																
2	医用治疗耳机	1	副	适配临床音乐治疗使用																																
3	系统操作工作站	1	台	四核及以上处理器，运行内存≥8GB，存储≥256GB，满足系统运行要求																																
4	医用移动台车	1	台	适配设备移动部署使用																																
5	激光打印机	1	套	支持黑白、彩色打印，满足报告、文书打印需求																																
6	全套技术资料	1	套	含操作手册、医疗器械注册证、产品合格证明等验收必备文件																																
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																			

附表四：一体式睡眠监测工作站

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.检测技术：采用光电反射式生命体征检测技术，保障监测数据精准稳定。 2.监测指标：支持血氧饱和度、心率、体动、鼻气流等多参数连续监测，覆盖睡眠呼吸筛查核心指标。 3.监测形式：采用可穿戴粘贴式设计，支持院内、离院居家监测场景。 ▲4.适配监测部位：支持手掌、大鱼际、手腕、脚踝内侧等多部位佩戴，适配不同患者使用需求。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） ▲5.并发监测能力：单套工作站支持≥8人次 / 晚同时监测，支持监测终端数量扩展，可满足大规模人群睡眠筛查需求。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 6.设备发放管理：支持患者信息手动录入，一键完成监测终端发放绑定。 7.数据自动回收：监测终端放回工作站后自动完成数据回收同步，无需人工操作。 8.自定义配置：支持机构信息、报告版式等内容自定义设置，适配医院个性化需求。 9.报告管理：支持报告全局查看、PDF 导出、批量打印，支持监测数据详情查询。 10.科研支持：具备临床科研数据模块，支持全量监测数据统计分析及导出。 ▲11.人工智能分析：搭载人工智能分析算法，可自动完成睡眠相关指标分析。（提供厂家的注册

1	证技术要求或原厂说明书佐证)																																			
	▲12.人工智能算法：具备人工智能算法和数据集。（需提供相关证明材料）																																			
	▲13.数据分析指标：可自动分析输出氧减指数（ODI）、氧减事件分布、睡眠分期、心率变异性、呼吸暂停低通气指数（AHI）等核心临床指标。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证）																																			
	14.报告生成：支持自动生成标准化监测报告，报告结论支持批量或单独修改调整。																																			
	15.量表评估：内置匹兹堡睡眠质量指数量表，支持工作站直接填写、自动计分评估，无需人工手动统计。																																			
	▲16.数据安全：支持全流程数据本地化存储，无需连接互联网，数据不上传云端，保障患者信息安全。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证）																																			
	17.成本要求：设备后期使用无一次性耗材费用、无年度信息技术服务费等隐形收费。																																			
	18.配套配件：配备多功能收纳传输盒，具备终端收纳、数据同步传输功能。																																			
	19.质保期：整机≥5年																																			
	20.配置清单：																																			
	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>一体式睡眠监测 工作站主机</td><td>1</td><td>套</td><td>集成数据回收、分析、管理功能</td></tr><tr><td>2</td><td>穿戴式生命体征 监测终端</td><td>10</td><td>台</td><td>支持血氧、心率、体动、鼻气流多参数监测</td></tr><tr><td>3</td><td>睡眠监测数据分 析管理软件</td><td>1</td><td>套</td><td>原厂正版永久授权，含全部监测、分析、报告、科研功能</td></tr><tr><td>4</td><td>彩色激光打印机</td><td>1</td><td>台</td><td>支持彩色监测报告、文书打印输出</td></tr><tr><td>5</td><td>多功能收纳传输 配件</td><td>1</td><td>套</td><td>具备监测终端收纳、数据同步传输功能</td></tr><tr><td>6</td><td>全套技术资料</td><td>1</td><td>套</td><td>含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、出厂检验报告、产品合格证等验收必备文件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	一体式睡眠监测 工作站主机	1	套	集成数据回收、分析、管理功能	2	穿戴式生命体征 监测终端	10	台	支持血氧、心率、体动、鼻气流多参数监测	3	睡眠监测数据分 析管理软件	1	套	原厂正版永久授权，含全部监测、分析、报告、科研功能	4	彩色激光打印机	1	台	支持彩色监测报告、文书打印输出	5	多功能收纳传输 配件	1	套	具备监测终端收纳、数据同步传输功能	6	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、出厂检验报告、产品合格证等验收必备文件
序号	名称	数量	单位	备注																																
1	一体式睡眠监测 工作站主机	1	套	集成数据回收、分析、管理功能																																
2	穿戴式生命体征 监测终端	10	台	支持血氧、心率、体动、鼻气流多参数监测																																
3	睡眠监测数据分 析管理软件	1	套	原厂正版永久授权，含全部监测、分析、报告、科研功能																																
4	彩色激光打印机	1	台	支持彩色监测报告、文书打印输出																																
5	多功能收纳传输 配件	1	套	具备监测终端收纳、数据同步传输功能																																
6	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、出厂检验报告、产品合格证等验收必备文件																																
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																			

附表五：经颅超声电疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.设备结构: 采用立式推车式设计, 配备彩色触摸显示屏, 操作界面直观便捷。 2. 设备组成: 由主机、超声治疗单元、耳后电刺激单元、肢体电刺激单元及配套输出线、电极组成, 各治疗单元独立控制、独立显示。 ▲3.配置与操作模式: 配备≥2 组超声治疗输出、≥2 组耳后电刺激输出、≥2 组肢体电刺激输出; 支持处方模式(内置多套临床专家处方)、自定义治疗模式两种操作模式。(提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证) 4.超声治疗头: 每组超声单元配备多通道治疗头, 治疗头外径尺寸约 40mm, 尺寸误差≤±4mm。

1	▲5. 输出模式：支持单治疗头独立输出、多治疗头循环交替输出两种工作模式，循环参数可调节。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 6.额定输出功率：超声额定输出功率约 0.3W，功率误差≤±20%。 7.输出控制：0 档位时输出功率为 0W，无输出。 8.功率稳定性：最大功率输出状态下，连续工作 1 小时输出功率波动≤20%，性能稳定。 ▲9.输出档位与指示：支持≥5 档输出调节，可定量显示输出功率、有效声强数值，显示值与实际值偏差≤±20%；最大有效声强≤3.0W/cm²，符合临床安全要求。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 10.超声工作频率：800kHz±10%，波束类型为准直型，波束不均匀性系数≤8.0。 11.有效辐射面积：3~4cm²，输出波形为脉冲波，脉冲参数可调节。 12.治疗定时：治疗时间可设置范围 1~30min，默认预设时间 5min，步进 1min，定时误差≤±5%。 ▲13. 耳后低频电刺激性能：支持多类临床治疗模式，覆盖脑血管疾病、精神类疾病、神经康复等临床场景；脉冲为双向对称波形，输出电压峰峰值约 8V，误差≤±20%。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） ▲14. 电刺激输出调节：输出电压幅度≥60 级可调，最小输出值≤最大输出值的 2%，调节精度满足临床需求。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 15. 肢体中频电刺激性能：工作频率约 8kHz，支持低频调制波形，输出双向对称波形；最大输出电压峰峰值约 80V，误差≤±20%，≥60 级可调；输出电流最大有效值≤100mA，符合安全要求。 16.电刺激定时：治疗时间可设置范围 1~60min，默认预设时间 30min，步进 1min，定时误差≤±5%。 17.质保期：整机≥5年 18.配置清单：	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>经颅超声电刺激治疗仪主机（立式推车式）</td><td>1</td><td>套</td><td>含主控单元、显示操作单元</td></tr><tr><td>2</td><td>超声治疗头</td><td>2</td><td>组</td><td>每组含多通道治疗头及输出线</td></tr><tr><td>3</td><td>耳后电刺激输出组件</td><td>2</td><td>套</td><td>含输出线、配套电极</td></tr><tr><td>4</td><td>肢体电刺激输出组件</td><td>2</td><td>套</td><td>含输出线、配套电极</td></tr><tr><td>5</td><td>一次性使用电极片</td><td>1</td><td>批</td><td>满足装机及初期临床使用需求</td></tr><tr><td>6</td><td>全套技术资料</td><td>1</td><td>套</td><td>含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、出厂检验报告、产品合格证等验收必备文件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	经颅超声电刺激治疗仪主机（立式推车式）	1	套	含主控单元、显示操作单元	2	超声治疗头	2	组	每组含多通道治疗头及输出线	3	耳后电刺激输出组件	2	套	含输出线、配套电极	4	肢体电刺激输出组件	2	套	含输出线、配套电极	5	一次性使用电极片	1	批	满足装机及初期临床使用需求	6	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、出厂检验报告、产品合格证等验收必备文件
	序号	名称	数量	单位	备注																																
	1	经颅超声电刺激治疗仪主机（立式推车式）	1	套	含主控单元、显示操作单元																																
	2	超声治疗头	2	组	每组含多通道治疗头及输出线																																
	3	耳后电刺激输出组件	2	套	含输出线、配套电极																																
	4	肢体电刺激输出组件	2	套	含输出线、配套电极																																
	5	一次性使用电极片	1	批	满足装机及初期临床使用需求																																
	6	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、出厂检验报告、产品合格证等验收必备文件																																
	说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																			

附表六：经颅磁脑反射电疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																			
	1	▲1.设备配置：配备≥2 组经颅磁脑反射输出、≥2 组脑电反射输出、≥2 组肌电反射输出。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 2.操作模式：支持处方模式（内置多套临床专家处方）、自定义治疗模式两种操作模式。 ▲3.产品的适用范围需包含脑反射相关治疗功能。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 4.设备结构：采用立式推车式设计，配备彩色触摸显示屏，操作界面直观便捷。 5.设备参数：整机重量≤50kg，外形尺寸符合临床科室摆放需求。 6.经颅磁输出性能： 6.1.磁感应强度分档可调，低档约 6mT、强档约 14mT，误差符合医疗器械安全标准。 6.2.磁场工作频率 50Hz±1Hz。 6.3.采用经颅磁治疗帽，多治疗体设计，治疗体位置可根据患者头围调节，适配不同头型患者。 6.4.经颅磁输出强度和频率可检测，具备开路闭锁安全保护功能。 6.5.支持震动按摩功能，震动幅度、频率多档可调。 6.6.治疗时间可设置范围 1～99min，定时误差符合行业标准。 ▲7. 脑电反射性能：支持多类临床治疗模式，覆盖缺血性脑血管疾病、精神类疾病、儿童神经发育、颅脑损伤康复等临床场景。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） 8.电刺激核心参数： 8.1.脑电反射电极最大输出电压峰峰值约 40V，误差≤±20%。 8.2.肌电反射工作频率约 8kHz，误差≤±30% 8.3肌电反射最大输出电流强度约 60mA，误差≤±30%，具备恒流输出特性，负载波动时输出电流变化≤5%。 8.4输出电路最大电压峰峰值约 50V，误差≤±20%。 8.5支持≥4 种电刺激输出模式可选。 8.6单路电刺激输出支持同时连接多对电极，可同时开展脑电刺激、肢体肌电刺激。 8.7连续工作时间≥4 小时，治疗时间可设置范围 1～99min。 9.质保期：整机≥5年 10.配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>经颅磁脑反射电疗仪主机（立式推车式）</td><td>1</td><td>套</td><td>含主控单元、显示操作单元</td></tr><tr><td>2</td><td>经颅磁治疗帽</td><td>2</td><td>套</td><td>含多治疗体、输出连接线</td></tr><tr><td>3</td><td>脑电反射输出组件</td><td>2</td><td>套</td><td>含输出线、配套治疗电极</td></tr><tr><td>4</td><td>肌电反射输出组件</td><td>2</td><td>套</td><td>含 8 路输出线、配套肢体电极</td></tr><tr><td>5</td><td>一次性使用电极片</td><td>1</td><td>批</td><td>满足装机及初期临床使用需求</td></tr><tr><td>6</td><td>全套技术资料</td><td>1</td><td>套</td><td>含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、体系认证证书、出厂检验报告、产品合格证等验收必备文件</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	备注	1	经颅磁脑反射电疗仪主机（立式推车式）	1	套	含主控单元、显示操作单元	2	经颅磁治疗帽	2	套	含多治疗体、输出连接线	3	脑电反射输出组件	2	套	含输出线、配套治疗电极	4	肌电反射输出组件	2	套	含 8 路输出线、配套肢体电极	5	一次性使用电极片	1	批	满足装机及初期临床使用需求	6	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、体系认证证书、出厂检验报告、产品合格证等验收必备文件
序号	名称	数量	单位	备注																																	
1	经颅磁脑反射电疗仪主机（立式推车式）	1	套	含主控单元、显示操作单元																																	
2	经颅磁治疗帽	2	套	含多治疗体、输出连接线																																	
3	脑电反射输出组件	2	套	含输出线、配套治疗电极																																	
4	肌电反射输出组件	2	套	含 8 路输出线、配套肢体电极																																	
5	一次性使用电极片	1	批	满足装机及初期临床使用需求																																	
6	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、体系认证证书、出厂检验报告、产品合格证等验收必备文件																																	

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。
----	--

附表七：眼动检测分析系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1. 产品适用范围包含眼球活动轨迹、瞳孔大小变化检测，可为精神疾病临床评估提供参考。（提供厂家的注册证技术要求或原厂说明书佐证） ▲2.图像采样率≥1000Hz。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图佐证） 3.视角测量显示精度≤0.1°，瞳孔直径测量精度 ±0.1mm。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图佐证） 4.单侧瞳孔测定抖动率≤0.03°(视角)/15秒。 5.单、双侧瞳孔直径测量误差≤5%。 6.主试端、被试端显示屏幕分辨率≥1920×1080，满足临床评估显示需求。 ▲7.近红外光源符合 GB/T20145-2006 标准无危险类别级要求，使用安全。（提供厂家的注册证或产品说明书或设备实拍图佐证） 8.主试工作站配置：六核及以上处理器，运行内存≥16GB，存储空间≥2TB，满足系统运行需求。 9.眼动仪设备占地尺寸≤0.65m²（提供设备外形尺寸图纸或原厂技术规格书佐证） 10.设备采用遮光封闭式检测结构，可有效规避环境杂光对瞳孔采集精度的干扰；眼动检测主机与颌托支架一体化集成设计，颌托支架支持多档位高度调节；设备有效检测距离机械可调范围为 50cm～80cm，55cm（含）及以上区间可稳定开展临床标准化数据采集。 11.患者信息管理：支持患者基本信息的新增、修改、查询、管理功能。 12.瞳孔追踪功能：支持跟随眼动状态实时追踪瞳孔变化。 ▲13.实时监测功能：软件可实时显示被试眼动视频图像、眼动位置模拟轨迹、双眼实时运动轨迹。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 14.操作日志：具备操作日志区域，可实时反馈操作状态、提醒异常情况。 15.追踪模式：支持单左眼、单右眼、双眼追踪等多种追踪模式，适配不同临床场景。 16.稳定性提示：支持通过可视化标记（瞳孔中心定位、反光点定位、瞳孔边缘标记等）直观展示眼动追踪稳定性。 ▲17.评估范式：内置探索性眼球运动（EEM）等精神科常用评估范式，执行任务前支持语音引导；范式库支持反向眼动、双步眼动等扩展选配。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） ▲18.报告管理：支持检测报告查询、编辑、打印功能；支持眼动轨迹多倍速回放，可展示探索性眼球运动相关核心评估参数，结果提示阈值支持自定义配置。（提供产品彩页或说明书或设备实拍图或系统界面截图等有效佐证材料） 19.质保期：整机≥5年 20.配置清单：

		序号	名称	数量	单位	备注
		1	眼动追踪采集单元	1	套	含红外采集模块、瞳孔追踪模块，满足采样率、精度要求
		2	主试工作站	1	台	六核及以上处理器，≥16G 内存，≥2T 存储，含主试显示屏幕
		3	被试评估显示终端	1	台	≥1920×1080 分辨率，适配眼动评估范式展示
		4	眼动追踪评估系统软件	1	套	原厂正版永久授权，含全部评估、报告、管理功能
		5	配套附件	1	套	含专用支架、连接线、校准工具等装机必备配件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	6	全套技术资料	1	套	含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、检测报告、产品合格证等验收必备文件
		含中文操作手册、维护手册、医疗器械注册证、检测报告、产品合格证等验收必备文件				

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东广招国际招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省第二荣军优抚医院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共3个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心" (https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家

13	有效供应商家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：本项目兼投兼中。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：按委托协议相关约定执行
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体

各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 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。

5.5 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2 投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1) 投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2) 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东广招国际招标有限公司代收。具

体操作要求详见广东广招国际招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东广招国际招标有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东广招国际招标有限公司，到账情况以开标时广东广招国际招标有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"
(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东广招国际招标有限公司网(<http://www.gztpc.com>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放

弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东广招国际招标有限公司网(<http://www.gztpc.com>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为招标文件、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，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：张工

电话：020-38931902-821

传真：020-37816137

邮箱：zhangwei@gztpc.com

地址：广州市越秀区东风东路745号东山紫园商务大厦2003室

邮编：510080

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83340570

邮 编：510030

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(微生物鉴定及血培养系统设备): 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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(临床检验设备及配套温度监控系统): 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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包3(心身康复科设备): 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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1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人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东广招国际招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东广招国际招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效;

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3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;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明: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。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （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。
- （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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，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，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）**认真审查有关证明文件。**采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者

补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

3.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

4.价格扣除相关要求

采购包1（微生物鉴定及血培养系统设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。

3	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（临床检验设备及配套温度监控系统）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
3	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包3（心身康复科设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，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。

三、评审程序

1.资格性审查、符合性审查和异常低价审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

异常低价审查。政府采购评审中出现采购文件明确的异常低价情形，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序。

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对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

被启动异常低价审查的供应商，如果不提供书面说明、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。

通过异常低价审查的不足**3**家，不得进入详细评审。

资格性审查、符合性审查、异常低价审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查、异常低价审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查、符合性审查、异常低价审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足**3**家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包**1**（微生物鉴定及血培养系统设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收的相关材料；提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2024 年度或 2025 年度财务状况报告；或银行出具的资信证明材料复印件。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格条款	①若投标人为所投产品的制造商：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第一类医疗器械，提供有效的医疗器械生产备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械生产备案的承诺函。【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】②若投标人为经销商：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第二类医疗器械，提供有效的医疗器械经营备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械经营备案的承诺函。【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】
9	本采购包不属于专门面向中小企业采购	本采购包不属于专门面向中小企业采购。仅在评审时对符合条件的小型、微型企业进行价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小型、微型企业）。

采购包2（临床检验设备及配套温度监控系统）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收的相关材料；提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2024年度或2025年度财务状况报告；或银行出具的资信证明材料复印件。

4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格条款	①若投标人为所投产品的制造商：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第一类医疗器械，提供有效的医疗器械生产备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械生产备案的承诺函。【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】②若投标人为经销商：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第二类医疗器械，提供有效的医疗器械经营备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械经营备案的承诺函。【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】
9	本采购包不属于专门面向中小企业采购	本采购包不属于专门面向中小企业采购。仅在评审时对符合条件的小型、微型企业进行价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小型、微型企业）。

采购包3（心身康复科设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收的相关材料；提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2024年度或2025年度财务状况报告；或银行出具的资信证明材料复印件。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格条款	①若投标人为所投产品的制造商：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第一类医疗器械，提供有效的医疗器械生产备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械生产备案的承诺函。【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】②若投标人为经销商：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效许可事项信息截图）；所投产品为第二类医疗器械，提供有效的医疗器械经营备案凭证复印件（或提供扫描营业执照二维码后反映的有效备案事项信息截图）或承诺中标后且交货前取得医疗器械经营备案的承诺函。【如国家另有规定，则适用其规定；若所投产品不属于医疗器械的，则提供不属于医疗器械的相关说明（格式自拟）。】
9	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包属于专门面向中小企业采购，供应商提供的货物须全部由中小企业、生产且使用该中小企业商号或注册商标（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）【依据《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的承接方属于监狱企业的证明文件或承接方的《残疾人福利性单位声明函》】。本项目对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

表二符合性审查表：

采购包1（微生物鉴定及血培养系统设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	签署和盖章	按照招标文件规定要求签署和盖章的；
2	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书的有效性；
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的；
4	实质性条款	投标文件完全满足对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
5	投标报价	投标报价符合本项目要求；
6	响应文件合理性	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的；
7	串通投标	投标文件没有出现串通投标情形的；
8	无效投标	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的；
9	法律、法规规定的其他情形	没有法律、法规规定的其他无效情形。

采购包2（临床检验设备及配套温度监控系统）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	签署和盖章	按照招标文件规定要求签署和盖章的；
2	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书的有效性；
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的；
4	实质性条款	投标文件完全满足对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
5	投标报价	投标报价符合本项目要求；
6	响应文件合理性	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的；
7	串通投标	投标文件没有出现串通投标情形的；
8	无效投标	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的；
9	法律、法规规定的其他情形	没有法律、法规规定的其他无效情形。

采购包3（心身康复科设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	签署和盖章	按照招标文件规定要求签署和盖章的；
2	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书的有效性；
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的；
4	实质性条款	投标文件完全满足对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
5	投标报价	投标报价符合本项目要求；
6	响应文件合理性	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的；
7	串通投标	投标文件没有出现串通投标情形的；
8	无效投标	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的；
9	法律、法规规定的其他情形	没有法律、法规规定的其他无效情形。

2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方

式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(微生物鉴定及血培养系统设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分15.0分 技术部分55.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要技术参数响应程度 (20.0分)	投标人针对招标文件技术要求带“▲”为本次招标的重要性参数，共5项，该部分分值共20分，投标人完全符合招标文件该部分要求没有负偏离的20分，有一项不满足的扣4分，扣完为止； 注：针对“▲”条款的技术响应，如果招标文件技术要求中技术参数条款对技术支撑材料有要求的应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。
	一般技术参数响应程度 (10.0分)	投标人针对招标文件技术要求中一般技术参数条款的得分规则如下（一般技术参数条款指未标注“★”或“▲”的条款，同一个“序号”栏中包含多级编号的内容，每一个多级编号均为一条一般技术参数条款）： 2项设备中，每项设备的所有一般技术参数条款完全满足或优于的，得5分，满分为10分；每项设备中，有1项负偏离或不完全满足的，则该项设备不得分。 注：针对一般条款的技术响应，如果招标文件技术要求中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。
	投标人的供货保障 (7.0分)	投标人应结合本项目的供货要求和具体特点，制定科学合理的供货保障措施、供货渠道稳定（有合法、有效的所投产品的销售渠道证明文件）： 1. 完全满足且优于采购需求的，得7分。 2.完全满足采购需求的，得5分。 3 .不能完全满足采购需求的，得3分。 4.无或其他得0分。
	投标产品全生命周期方案 (6.0分)	投标人针对本项目制定全生命周期方案，对全生命周期的主要内容进行专项、透彻的分析，全生命周期方案包括但不限于：①产品使用寿命情况分析；②配套耗材；③质保期以外的配件、易损件；④运行维护、升级更新等方面： 1.完全满足且优于采购需求的，得6分。 2.完全满足采购需求的，得4分。 3.不能完全满足采购需求的，得2分。 4.无或其他得0分。
	技术培训方案 (6.0分)	根据投标人的技术培训方案（包括但不限于对采购人使用人员的培训课程安排、课程及培训内容安排、培训结果跟踪评价方法）进行综合评审： 1. 完全满足且优于采购需求的，得6分。 2.完全满足采购需求的，得4分。 3 .不能完全满足采购需求的，得2分。 4.无或其他得0分。

	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案，方案内容包括但不限于售后服务人员（专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：1.完全满足且优于采购需求的，得6分。2.完全满足采购需求的，得4分。3.不能完全满足采购需求的，得2分。4.无或其他得0分。
商务部分	投标人管理体系认证情况 (5.0分)	核心产品制造商或投标人具有有效期内的ISO13485医疗器械质量管理体系认证证书或ISO9001质量管理体系认证证书的，提供任意一个得5分。 备注：提供证书复印件，并须同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.cn）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已暂停、失效或撤销的不得分。新设立企业成立时间不足相关认证证书最低要求的，需提供书面说明，可对应得分，不提供不得分。公开信息中无法查询或公开信息不一致的，投标人必须提供发证机构出具的证明函。
	项目业绩 (5.0分)	投标人提供自2023年1月1日（以合同签订时间为准）至今与本项目采购内容相关的类似业绩，每提供1个得1分，最多得5分。注：投标文件提供上述项目经验合同关键页扫描件/复印件。
	客户评价 (5.0分)	上述有效计分的业绩中获得正面评价（优秀、优良、良好、满意或同等级别的正面评价），每份得1分，最高得5分。备注：①同一项目按一份计算，不重复计算分数。②提供合同甲方或甲方项目主管部门盖章的评价文件。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，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60%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 60\%$ 。（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60%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 60\%$ 。（3）投标（响应）报价低于最高限价60%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 最高限价 $\times 60\%$ 。（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。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。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) $\times$ 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2(临床检验设备及配套温度监控系统):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分15.0分 技术部分55.0分 报价得分30.0分

技术部分	重要技术参数响应程度 (22.0分)	投标人针对招标文件技术要求带“▲”为本次招标的重要性参数，共22项，该部分分值共22分，投标人完全符合招标文件该部分要求没有负偏离的22分，有一项不满足的扣1分，扣完为止；注：针对“▲”条款的技术响应，如果招标文件技术要求中技术参数条款对技术支撑材料有要求的应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。
	一般技术参数响应程度 (9.0分)	投标人针对招标文件技术要求中一般技术参数条款的得分规则如下（一般技术参数条款指未标注“★”或“▲”的条款，同一个“序号”栏中包含多级编号的内容，每一个多级编号均为一条一般技术参数条款）：9项设备中，每项设备的所有一般技术参数条款完全满足或优于的，得1分，满分为9分；每项设备中，有1项负偏离或不完全满足的，则该项设备不得分。注：针对一般条款的技术响应，如果招标文件技术要求中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。
	投标人的供货保障 (6.0分)	投标人应结合本项目的供货要求和具体特点，制定科学合理的供货保障措施、供货渠道稳定（有合法、有效的所投产品的销售渠道证明文件）：1. 完全满足且优于采购需求的，得6分。2. 完全满足采购需求的，得4分。3. 不能完全满足采购需求的，得2分。4. 无或其他得0分。
	投标产品全生命周期方案 (6.0分)	投标人针对本项目制定全生命周期方案，对全生命周期的主要内容进行专项、透彻的分析，全生命周期方案包括但不限于：①产品使用寿命情况分析；②配套耗材；③质保期以外的配件、易损件；④运行维护、升级更新等方面：1. 完全满足且优于采购需求的，得6分。2. 完全满足采购需求的，得4分。3. 不能完全满足采购需求的，得2分。4. 无或其他得0分。
	技术培训方案 (6.0分)	根据投标人的技术培训方案（包括但不限于对采购人使用人员的培训课程安排、课程及培训内容安排、培训结果跟踪评价方法）进行综合评审：1. 完全满足且优于采购需求的，得6分。2. 完全满足采购需求的，得4分。3. 不能完全满足采购需求的，得2分。4. 无或其他得0分。
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案，方案内容包括但不限于售后服务人员（专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：1. 完全满足且优于采购需求的，得6分。2. 完全满足采购需求的，得4分。3. 不能完全满足采购需求的，得2分。4. 无或其他得0分。
商务部分	投标人管理体系认证情况 (5.0分)	核心产品制造商或投标人具有有效期内的ISO13485医疗器械质量管理体系认证证书或ISO9001质量管理体系认证证书的，提供任意一个得5分。备注：提供证书复印件，并须同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.cn）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已暂停、失效或撤销的不得分。新设立企业成立时间不足相关认证证书最低要求的，需提供书面说明，可对应得分，不提供不得分。公开信息中无法查询或公开信息不一致的，投标人必须提供发证机构出具的证明函。
	项目业绩 (5.0分)	投标人提供自2023年1月1日（以合同签订时间为准）至今与本项目采购内容相关的类似业绩，每提供1个得1分，最多得5分。注：投标文件提供上述项目经验合同关键页扫描件/复印件。

	客户评价 (5.0分)	上述有效计分的业绩中获得正面评价（优秀、优良、良好、满意或同等级别的正面评价），每份得1分，最高得5分。备注：①同一项目按一份计算，不重复计算分数。②提供合同甲方或甲方项目主管部门盖章的评价文件。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，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60%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 60\%$ 。（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60%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 60\%$ 。（3）投标（响应）报价低于最高限价60%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 最高限价 $\times 60\%$ 。（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。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。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) $\times$ 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包3(心身康复科设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分15.0分 技术部分55.0分 报价得分30.0分	
	重要技术参数响应程度 (38.0分)	投标人针对招标文件技术要求带“▲”为本次招标的重要性参数，共38项，该部分分值共38分，投标人完全符合招标文件该部分要求没有负偏离的38分，有一项不满足的扣1分，扣完为止；注：针对“▲”条款的技术响应，如果招标文件技术要求中技术参数条款对技术支撑材料有要求的应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。
	一般技术参数响应程度 (3.5分)	投标人针对招标文件技术要求中一般技术参数条款的得分规则如下（一般技术参数条款指未标注“★”或“▲”的条款，同一个“序号”栏中包含多级编号的内容，每一个多级编号均为一条一般技术参数条款）：7项设备中，每项设备的所有一般技术参数条款完全满足或优于的，得0.5分，满分为3.5分；每项设备中，有1项负偏离或不完全满足的，则该项设备不得分。注：针对一般条款的技术响应，如果招标文件技术要求中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。

技术部分	投标人的供货保障 (5.0分)	投标人应结合本项目的供货要求和具体特点，制定科学合理的供货保障措施、供货渠道稳定（有合法、有效的所投产品的销售渠道证明文件）： 1. 完全满足且优于采购需求的，得5分。 2.完全满足采购需求的，得3分。 3 .不能完全满足采购需求的，得1分。 4.无或其他得0分。
	投标产品全生命周期方案 (3.0分)	投标人针对本项目制定全生命周期方案，对全生命周期的主要内容进行专项、透彻的分析，全生命周期方案包括但不限于：①产品使用寿命情况分析；②配套耗材；③质保期以外的配件、易损件；④运行维护、升级更新等方面： 1.完全满足且优于采购需求的，得3分。 2.完全满足采购需求的，得2分。 3.不能完全满足采购需求的，得1分。 4.无或其他得0分。
	技术培训方案 (3.0分)	根据投标人的技术培训方案（包括但不限于对采购人使用人员的培训课程安排、课程及培训内容安排、培训结果跟踪评价方法）进行综合评审： 1. 完全满足且优于采购需求的，得3分。 2.完全满足采购需求的，得2分。 3 .不能完全满足采购需求的，得1分。 4.无或其他得0分。
	售后服务方案 (2.5分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案，方案内容包括但不限于售后服务人员（专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审： 1.完全满足且优于采购需求的，得2.5分。 2.完全满足采购需求的，得1分。 3.不能完全满足采购需求的，得0.5分。 4.无或其他得0分。
商务部分	投标人管理体系认证情况 (5.0分)	核心产品制造商或投标人具有有效期内的ISO13485医疗器械质量管理体系认证证书或ISO9001质量管理体系认证证书的，提供任意一个得5分。 备注：提供证书复印件，并须同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.cn）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已暂停、失效或撤销的不得分。新设立企业成立时间不足相关认证证书最低要求的，需提供书面说明，可对应得分，不提供不得分。公开信息中无法查询或公开信息不一致的，投标人必须提供发证机构出具的证明函。
	项目业绩 (5.0分)	投标人提供自2023年1月1日（以合同签订时间为准）至今与本项目采购内容相关的类似业绩，每提供1个得1分，最多得5分。注：投标文件提供上述项目经验合同关键页扫描件/复印件。
	客户评价 (5.0分)	上述有效计分的业绩中获得正面评价（优秀、优良、良好、满意或同等级别的正面评价），每份得1分，最高得5分。备注：①同一项目按一份计算，不重复计算分数。②提供合同甲方或甲方项目主管部门盖章的评价文件。

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，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60%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 60\%$ 。（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60%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 60\%$ 。（3）投标（响应）报价低于最高限价60%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 最高限价 $\times 60\%$ 。（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。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。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) $\times$ 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包2：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包3：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

- (2)投标文件提供虚假材料的。
- (3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- (4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。
- (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。

第五章 合同文本

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

广东省政府采购
合 同 书（货物）

采购计划编号：

项目编号：

采购包：

项目名称：

甲 方：广东省第二荣军优抚医院
电 话：0757-86803089
传 真：
地 址：广东省佛山市南海区西樵镇江浦西路59号
乙 方：
电 话：
传 真：
地 址：

根据广东省第二荣军优抚医院2026年学科建设医疗设备采购项目（第五批）采购包的采购结果，根据《中华人民共和国政府采购法》
《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	名称	品牌、规格型 号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
合计总额：¥； 大写：						

1.合同总额包括乙方但不限于本项目全部货物及附件（零配件）的购置、安装费、软件接口费、运输、存储、保险、装卸、人工费、软硬件许可（如需要）费用、培训辅导、质保期售后服务、中标服务费、利润、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见或不可预见费用等。

2.设备自带的全部操作软件、数据管理软件、系统运行软件及后续版本升级费用，以及与甲方现有 HIS、EMR、LIS、PACS 等所有在用信息系统实现数据互联互通所需的接口开发、改造、调试、联调及第三方系统厂商配合费用，均由乙方全额承担，并包含在合同总额中，甲方不再另行支付任何费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

三、交货期及交货地点

1、交货期：合同签订后____天内完成安装、调试、验收。

2、交货地点：广东省第二荣军优抚医院。

四、付款方式

本合同的每笔款项以人民币支票或转账方式支付，分两期支付，支付的时间和金额如下：

1.第一期支付：在双方签订合同后，甲方凭乙方开具的正式发票在5个工作日内向乙方支付合同总额的**65%**作为预付款，即人民币____元整（¥____）。

2.所有设备到货，完成安装调试，经甲方验收并正常运行**10**个日历日后且甲方在收到正式发票**10**个工作日内向乙方支付合同总额的**35%**作为尾款，即人民币____元整（¥____）。请款材料：①货物清单；②验收材料。

注：对于满足合同支付条件的，甲方原则上在收到发票后按照采购合同约定办理支付手续。乙方应理解政府部门付款的相关程序，因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致甲方逾期付款的，甲方不承担逾期付款违约责任。

乙方开户名称：

乙方银行账号：

乙方开户银行：

五、质保期及售后服务要求

1、质保期：__ 年。

（1）在质保期内，如发现故障（**30**天内）无法修复或一个故障出现三次，乙方应无条件更换同款的新机器。

（2）在质保期内，设备发生故障时，收到甲方通知后，**4**小时内响应，**24**小时内到达现场维修并排除故障；如设备运转正常，乙方每半年对甲方设备进行一次检修排查潜在故障。

（3）在质保期外，设备因制造不良而发生损坏或不能正常工作，乙方**24**小时提供咨询解答。需要乙方到现场协助维修的，收到甲方通知后，**4**小时内响应，**24**小时内到达现场维修并排除故障。

（4）在设备的使用寿命期内，乙方保证对设备的零配件、易损件的供应；普通易损件保证在**15**天内买到必需的零配件进行更换。进口配件维修配件保证在**40**天内买到进行更换。

（5）备件供应：乙方在中国境内有备件仓库，提供备件、仓库地址、电话等。

（6）提供的设备必须是原厂的全新设备。

（7）乙方或制造商在中国境内有维修站和工程师，以保证甲方在报修后**24**小时内有维修工程师到达甲方指定地点维修设备。

2.技术培训

（1）乙方为甲方相关科室操作人员进行现场培训，培训后根据甲方需求进行必要的相关能力提升培训。培训次数不少于 **3**次。

（2）应提供完整的培训计划和方案，经甲方同意后实施。方案列明培训人员数量、达到的水平等；培训内容包括但不限于设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。

（3）培训所需全部费用均由乙方支付且已包含在投标报价内。

六、安装与调试

1、合同生效后**1**周内，乙方应提出安装条件，否则由此造成的延期由乙方负责。

2、设备到达甲方指定地点后，乙方应在**72**小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试，乙方需对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。

3、安装调试期间遵守甲方管理。

七、验收要求

1、甲方收到乙方验收申请后**7**日内组织相关人员验收，验收不合格或者设备短缺甲方有权拒绝验收并要求乙方在**7**个日历日内更换或者补全完毕。

2、甲方组成验收小组按国家有关规定、行业规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因设备质量问题发生争议时，由甲方当地质量技术监督部门鉴定。设备符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

3、验收时如发现乙方所交付的设备有短装、次品、损坏或其他不符合本合同约定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录或由甲方及乙方双方签署备忘录，现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的补充、更换设备或部件等有关费用由乙方承担。

4、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

5、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

6、乙方将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7、设备到货并经乙方技术人员安装后，甲方有权委托有资格的单位对合同项下的所有设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由乙方负担。

8、货物验收过程中所发生的检验费用由乙方承担。

9、验收时甲方将核对乙方实际供货与其关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件的一致性，必要时可抽查关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件。

八、其他要求

1、包装要求

（1）乙方运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵甲方指定地点。

（2）每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明。

（3）凡由于乙方在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，乙方均应负责及时修理、更换或赔偿。

2、发运货物时随机技术资料要求

（1）操作手册、使用说明、维修保养手册；

（2）备品备件清单（含规格型号和制造厂家）；

（3）设备出厂检验报告及合格证；

（4）符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。

3、其他要求

（1）乙方所投产品不得侵犯他人知识产权，乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。中标后如果任何第三方对此提出起诉，乙方须负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。

（2）乙方必须提供全新的货物，且必须注明所用关键材料的材质、参数等。

（3）乙方应按要求提供投标设备的产品简介、宣传彩页等说明资料。

（4）本采购需求中没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被乙方完全接受。

（5）到货验收后，如甲方因场地储存问题提出要求，乙方须提供符合储存中标设备条件的场地安置中标设备，随时按照甲方通知送货安装。

九、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物、提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价**3‰**的数额向甲方支付违约金，违约金累计总额不超过合同总价的**5%**；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的**5%**的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的**3‰**向乙方偿付违约金，违约金累计总额不超过欠款总价的**5%**。

4.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议的：

（1）向中国广州仲裁委员会提起仲裁；

（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。

经双方约定，一致同意选择上述（2）方式，违约方应当承担守约方为处理本协议项下纠纷所产生的诉讼费、律师费、餐旅费等一切费用。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后**1**日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1、合同签订后，设备到货安装、验收前，乙方须提供以下材料给甲方：

（1）操作规程（使用科室、设备科各一份）；

（2）中文操作手册（使用科室、设备科各一份）；

（3）维护保养细则（使用科室、设备科各一份）；

2、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）为本合同的有效组成部分。

4、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

5、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

6.乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

十四、合同生效

1.本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

2.合同一式__份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

代表： 代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2026-26926**

采购项目编号：**0877-26GZTP2ZC0475**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、投标保证金
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十一、承诺函
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、联合体共同投标协议书
- 十六、投标人业绩情况表
- 十七、技术和服务要求响应表
- 十八、商务条件响应表
- 十九、履约进度计划表
- 二十、各类证明材料
- 二十一、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十二、需要采购人提供的附加条件
- 二十三、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十四、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十五、政府采购投标（响应）担保函
- 二十六、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东广招国际招标有限公司

你方组织的“广东省第二荣军优抚医院2026年学科建设医疗设备采购项目（第五批）”项目的招标[采购项目编号为：0877-26GZTP2ZC0475]，我方愿参与投标。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方确认收到贵方提供的“广东省第二荣军优抚医院2026年学科建设医疗设备采购项目（第五批）”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起**90**日历天。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的标的时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

（1）对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即未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；

（2）对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

（3）对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有以下违法记录；因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

（十四）如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 以上内容如有虚假或与事实不符的, 评标委员会可将我方做无效投标处理, 我方愿意承担相应的法律责任。

(十七) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____ 邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____ 电子邮箱: _____

代表姓名: _____ 职 务: _____

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: _____

投标人名称 (盖章): _____

日期: 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）

注：

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（见下附件3，格式内容仅供参考）
2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

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

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

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：

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

附件3（当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供本承诺函，格式内容仅供参考）

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件4

本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式七:

法定代表人授权书格式

(对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书)

法定代表人授权书

致: 广东广招国际招标有限公司

本授权书声明: _____是注册于 (国家或地区) 的 (投标人名称) 的法定代表人, 现任 _____ 职务, 有效证件号码: _____. 现授权 (姓名、职务) 作为我公司的全权代理人, 就“广东省第二荣军优抚医院**2026**年学科建设医疗设备采购项目 (第五批)”项目采购[采购项目编号为**0877-26GZTP2ZC0475**]的投标和合同执行, 以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效, 特此声明。

投标人 (盖章): _____

地址: _____

法定代表人 (签字或盖章): _____

职务: _____

被授权人 (签字或盖章): _____

职务: _____

日期: 年 月 日

格式八：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式九:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十一：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省第二荣军优抚医院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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： 年 月 日

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：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：_____（盖章）_____，乙公司全称：_____（盖章）_____，.....公司全称：_____（盖章）_____，

_____年____月____日，_____年____月____日，_____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十六：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十七:

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明:

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

- 1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十一：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东广招国际招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东省第二荣军优抚医院2026年学科建设医疗设备采购项目（第五批）招标中获中标（采购项目编号：0877-26GZTP2ZC0475），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东广招国际招标有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东广招国际招标有限公司

我单位已登记并准备参与“广东省第二荣军优抚医院2026年学科建设医疗设备采购项目（第五批）”项目（采购项目编号：0877-26GZTP2ZC0475）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 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： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商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供应商签署的授权委托书。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. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
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. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商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。

投诉书

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：_____

.....

相关供应商：_____

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：____年____月____日

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供应商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。

格式二十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十五：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十六：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：
_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日