

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440606-2025-06581**

采购项目编号：**JF2025（SD）WZ0224**

项目名称：南方医科大学顺德医院附属杏坛医院医疗设备采购项目（第三批）

采购人：南方医科大学顺德医院附属杏坛医院

采购代理机构：国义招标股份有限公司

第一章 投标邀请

国义招标股份有限公司 受南方医科大学顺德医院附属杏坛医院的委托，采用公开招标方式组织采购南方医科大学顺德医院附属杏坛医院医疗设备采购项目（第三批）。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：南方医科大学顺德医院附属杏坛医院医疗设备采购项目（第三批）
采购计划编号：440606-2025-06581
采购项目编号：JF2025（SD）WZ0224
采购方式：公开招标
预算金额：1,301,700.00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(心电监护（一台主机带6台监护仪）等设备):
采购包预算金额：499,800.00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	医用电子生理参数检测仪器设备	心电监护（一台主机带6台监护仪）	1(套)	详见第二章	否
1-2	病房护理及医院设备	全胸振荡排痰仪	1(台)	详见第二章	否

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：合同签订后20天内交货。
采购包2(无创呼吸机等设备):
采购包预算金额：405,000.00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	急救和生命支持设备	无创呼吸机	1(台)	详见第二章	否
2-2	急救和生命支持设备	有创呼吸机	2(台)	详见第二章	否

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：合同签订后，无创呼吸机7天内交货，有创呼吸机30天内交货。
采购包3(输液泵等设备):
采购包预算金额：158,900.00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	病房护理及医院设备	输液泵	6(台)	详见第二章	否
3-2	病房护理及医院设备	注射泵（双头）	12(台)	详见第二章	否
3-3	病房护理及医院设备	肠内营养注射泵	3(台)	详见第二章	否
3-4	病房护理及医院设备	转运床	3(张)	详见第二章	否
3-5	临床检验设备	血气分析仪	1(台)	详见第二章	否

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：合同签订后，血气分析仪7天内交货，其余设备15天内交货。

采购包4(输液加温仪等设备)：

采购包预算金额：106,000.00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
4-1	病房护理及医院设备	输液加温仪	1(台)	详见第二章	否
4-2	医用低温、冷疗设备	电子降温设备	1(台)	详见第二章	否
4-3	急救和生命支持设备	纤维可视喉镜	1(套)	详见第二章	否

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：合同签订后7天内交货。

采购包5(多功能床（含防褥疮及多功能床垫）)：

采购包预算金额：132,000.00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
5-1	病房护理及医院设备	多功能床（含防褥疮及多功能床垫）	6(张)	详见第二章	否

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：合同签订后30天内交货。

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：

- 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：按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
- 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：按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提

供。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（心电监护（一台主机带6台监护仪）等设备）：采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包2（无创呼吸机等设备）：采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包3（输液泵等设备）：采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包4（输液加温仪等设备）：采购包为专门面向小微企业采购，即提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的小微企业。投标人提供《中小企业声明函》，货物的制造商属于小型或微型企业。监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

采购包5（多功能床（含防褥疮及多功能床垫））：采购包为专门面向小微企业采购，即提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的小微企业。投标人提供《中小企业声明函》，货物的制造商属于小型或微型企业。监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（心电监护（一台主机带6台监护仪）等设备）：

1)没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单”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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明）

3)已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）。

4)本项目不接受联合体投标。

5)具备有效的医疗器械经营许可证（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证（如投标人为制造商）。

采购包2（无创呼吸机等设备）：

1)没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单”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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明）

3)已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）。

4)本项目不接受联合体投标。

5)具备有效的医疗器械经营许可证（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证（如投标人为制造商）。

采购包3（输液泵等设备）：

1)没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单”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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明）

3)已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）。

4)本项目不接受联合体投标。

5)具备有效的医疗器械经营许可证（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证（如投标人为制造商）。

采购包4（输液加温仪等设备）：

1)没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单”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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明）

3)已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）。

4)本项目不接受联合体投标。

5)具备有效的医疗器械生产许可证（如投标人为制造商）。

采购包5（多功能床（含防褥疮及多功能床垫））：

1)没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单”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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明）

3)已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）。

4)本项目不接受联合体投标。

5)具备有效的医疗器械生产许可证（如投标人为制造商）。

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/>)；广东省公共资源交易平台（<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：南方医科大学顺德医院附属杏坛医院
地址： 佛山市顺德区杏坛镇南国西路338号
联系方式： 0757-27799666

2.采购代理机构信息

名称：国义招标股份有限公司
地址： 广东省广州市越秀区东风东路726号16-18楼
联系方式： 020-37861051/020-37860563

3.项目联系方式

项目联系人： 麦东淘、刘志丰
电话： 020-37861051/020-37860563

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：国义招标股份有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1. 项目标的及采购限价

包组	设备名称	数量	★总价最高限价 (人民币 万元)	允许进口产品参与 投标的设备
包1	心电监护（一台主机带6台监护仪）	1套	48	否
	全胸振荡排痰仪	1台	1.98	否
包2	无创呼吸机	1台	7.5	否
	有创呼吸机	2台	33	否
包3	输液泵	6台	2.70	否
	注射泵（双头）	12台	5.40	否
	肠内营养注射泵	3台	0.99	否
	转运床	3张	4.20	否
	血气分析仪	1台	2.60	否
包4	输液加温仪	1台	1.30	否
	电子降温设备	1台	1.90	否
	纤维可视喉镜	1套	7.40	否
包5	多功能床（含防褥疮及多功能床垫）	6张	13.2	否

2.总体要求：

- （1）投标人必须对本项目（所投包号内）的所有内容进行投标。
- （2）投标人漏报的单价或每单价投标中漏报、少报的费用，视为此项费用已包含在投标中，中标后不得再向采购人收取任何费用。
- 注意：请供应商特别注意，供应商提供虚假材料谋取中标、成交的，中标或者成交后无正当理由拒绝与采购人签订合同的行为均属于违法行为，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.下文针对各采购包“2.技术标准与要求”要求中，投标人注意满足以下要求：

有关具体技术(参数)要求中需求仅作为技术/服务的客观描述，无限制性或指向性，投标人按自身情况编制投标方案。

具体技术(参数)要求中需求有关政策、标准、规范等，如有更新的，以最新现行版本为准。

除另有说明外，具体技术(参数)要求中需求所述的“大于”“小于”“以上”“以下”等描述或符号均包含本数。

除另有说明外，具体技术(参数)要求中需求所述区间范围的是指：响应数值在该区间范围内，或响应区间能涵盖该范围的，均为符合要求；响应数值不在该范围内，或响应区间不能涵盖该范围的，均为负偏离。所述固定数值的可以完整、明确地描述采购标的需实现的功能或者目标、满足的质量、安全、技术规格、物理特性等技术要求，是指：响应数值满足或优于该固定数值的，均为符合要求；响应数值劣于该固定数值的，均为负偏离。

具体技术(参数)要求中有关配置的要求仅列出主要设备/部件需求，投标人确保设备及所有部件的完整性和可靠性，对于招标文件没有列出，而对该设备满足采购需求、正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充，且均已包含在总价内。

★投标人所投医疗器械必须具备医疗器械注册/备案证明,包括药品监督管理部门批准的注册证书或者备案凭证。

★投标人必须承诺，对于所投医疗器械，投标文件中响应的内容以及提供的技术证明，必须以药品监督管理部门批准的注册证书或者备案凭证、注册或者备案的产品说明书内容为准，涉及医疗器械名称、适用范围、作用机理或者结构及组成等内容的，不得超出注册证书或者备案

凭证、注册或者备案的产品说明书范围。投标人必须承诺，如中标后发现投标文件响应的内容或提供的技术证明超出注册证书或者备案凭证、注册或者备案的产品说明书范围的，视为以虚假材料谋取中标，将依法向监管部门报告后严肃处理并追究相应责任，其中标无效，导致采购人蒙受损失的，必须对采购人给予赔偿。

★投标人为代理商，且所投产品为第二类医疗器械的，中标后必须依照《医疗器械监督管理条例》办理第二类医疗器械经营备案。

除另有说明外，有要求证明材料的，提供复印件/扫描件即可；清晰可辨，否则不予认可；供应商提供虚假材料谋取中标、成交的，属于违法行为，将报监管部门依法处理。

对于采购需求中带“▲”号的技术条款，除另有说明外，提供第三方检测报告或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。

可通过“粤省事”“粤商通”等系统获取相关信息的，投标人可以在投标文件中书面承诺相应符合情况。

本项目有要求有关证明材料的，如无法及时取得并在投标文件中提供的，投标人可以在投标文件中书面承诺相应符合情况；承诺如中标，将在项目实施前提供原件核对，且符合或优于投标文件承诺。

虚假承诺的视为以虚假材料谋取中标，将依法向监管部门报告后严肃处理并追究相应责任，其中标无效，导致采购人蒙受损失的，必须对采购人给予赔偿。

采购包1（心电监护（一台主机带6台监护仪）等设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20天内交货。到货时，设备软、硬件为最新版本。
标的提供的地点	南方医科大学顺德医院附属杏坛医院（具体位置由采购人指定地点）
付款方式	1期：支付比例30%,合同签订生效后，采购人收到中标人申请资料，核实无误后10个工作日内（中小企业中标的：5个工作日内），采购人向中标人支付合同总价的30%。 2期：支付比例70%,中标人按采购人指定地点送达货物完成安装、调试正常、完成培训、设备正常运行满半年经验收合格后，凭送货单、正规发票和设备相关证件等验收证明的资料，采购人核实无误后10个工作日内向中标人支付合同总价的70%。注：（1）结算方式：转账结算（银行转账）。（2）开具发票：中标人收款时必须持有效发票。收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。（3）中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人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，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。若因上述原因导致付款延迟，中标人应继续履行合同义务，不得因此停止供货或服务。 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	<p>1期：1. 合同设备安装完成正常工作，完成培训及验收合格后，中标人提出验收申请后7日内，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收（特殊情况由甲乙双方协商确定），验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院附属杏坛医院设备验收报告》。若设备属于《中华人民共和国计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由中标人负责。如属放射诊疗设备的还必须待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。 2. 设备软、硬件为最新版本，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，符合采购人的实际使用需求。 3. 验收按国家有关的规定、规范进行，符合公开招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求，货物来源国官方颁布标准（上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本）。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规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此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。由此产生的有关费用由中标人承担。</p> <p>4. 在验收之前，中标人备齐制造商出厂合格证明、出厂检验报告、质量保证书、产品说明书（或使用说明书）、维修手册、报关单（进口设备）、合同设备配置清单、培训资料等资料交采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明，验收合格后采购人和中标人（或者合同设备的制造商）在验收报告上签字盖章。验收手续完毕后，中标人提供合同设备的原理结构和操作规程、维修手册电子版交采购人存档。 5. 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。 6. 中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权等知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 7. 采购人有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。</p>
履约保证金	不收取
	<p>★1.报价要求，1)投标人报价不得高于本项目采购预算及最高限价。 2)投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价（包括但不限于设备、零配件的购置、运输费、装卸费、包装费、运输保险费、安装费（包括室内线路安装）、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费、接口费）、税费、不可预见费等完成本项目所需的一切费用以及代理服务费。）。 </p> <p>2. 设备包装、交货及技术要求，2.1合同设备的包装 2.1.1货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。外包装上要求有标签注明内容、否则采购人有权拒绝签收货物。 2.1.2设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 2.2合同设备的交货 2.2.1中标人交货时间：合同签订后收到采购人通知20天内完成送货安装，到货时，</p>

设备软、硬件需为最新版本。2.2.2技术要求：中标人所提供的设备，必须符合国家有关规范和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。

2.2.3 中标人交货地点：运输及卸车至采购人指定地点。

2.3合同设备的安装

2.3.1中标人负责合同项下的安装，一切费用由中标人负责。

2.3.2中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如因中标人的原因造成采购人损失的，中标人需向采购人赔付相应的损失。

2.3.3安装时间：货到3天内完成，特殊情况下甲乙双方协商解决。

2.3.4安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。

2.3.5中标人须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任。货物的安装、改造、维修活动结束后，中标人应当按照项目要求或安全技术规范的要求对货物进行校验和调试，并对校验和调试结果负责。

2.3.6中标人所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。

2.3.7中标人应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由中标人负责保管，并且允许采购人随时进场抽检。

2.3.8中标人安装完毕，项目验收必须有采购人参与验收，并在项目验收合格确认书上签字确认。

2.3.9中标人在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。

2.3.10安装期间遵守采购人有关制度，文明施工，负责现场安装的人员如引起消防事故或人员伤亡事故，均由中标人负责。

2.3.11中标人须完成系统设备安装、调试，及承担设备一切运输、风险及不可预见的费用；确保教学应用，调试系统设备至最佳状态。

2.3.12中标人必须提供设备安装、集成及调试服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。

2.3.13若采购人需要将设备接入医院信息网络系统，中标人负责按采购人要求将设备接入医院网络系统，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。

2.3.14中标人负责清理设备安装完成后的包装垃圾，不得擅自丢弃在采购人场地范围内。

2.4中标人所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。

2.5服务技术要求

2.2.1中标人须派遣有经验的人员到采购人单位对采购人员进行培训服务。对设备的使用、操作、维修进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理。

2.2.2培训所需一切资料由中标人免费提供。

3.经验要求，投标人在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录。

4. 质量保证及售后服务

4.1心电监护（一台主机带6台监护仪）整机设备质保期不少于5年，全胸振荡排痰仪整机设备质保期不少于5年，合同设备整机必须提供原厂质保服务，使用保修期为本项目有关部门验收签字之日起计算，具体时长以设备清单标注年限计算，均为整机质保。中标人保证所提供设备的供货渠道符合国家相关规定，保证合同设备是由原制造商生产的、未曾使用过的全新产品，其质量标准、规格及技术特征完全符合制造商所在国家及中国的最新标准和规定；保证完全符合招投标文件、本合同所要求的功能和技术参数；保证合同设备质量的可靠性及安全性。

4.2完工期：提供设备货到医院后，

其他

安装调试所需花费的时间。如需要将设备接入医院信息网络，中标人负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。 4.3使用保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。提供7×24小时电话维护响应服务，2小时内维修响应，4小时内派员到现场维修（用户需求书要求另有规定除外）。质保期内，维修时间超过3天，提供相当于该设备的设备做备用机临时使用，或按维修延误时间的1:5延长保修期，如停用时间超过60天则质保期重新计算。若中标人未能在24小时内派员到现场维修，中标人应向采购人支付合同金额千分之五的违约金/每次；若中标人未能在72小时内消除障碍，采购人有权聘请第三方消除障碍，由此产生的费用由中标人承担。计量器具要求检定合格后，才能进入验收流程。计量器具包括强制检定器具，以及非强制检定器具，检定依据《中华人民共和国计量法》及其实施细则等法律法规执行。 4.4使用保修期满后中标人对设备终身负责维修服务，长期以优惠价格提供零配件。使用保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。使用保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。 4.5中标人无偿培训采购人操作和维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，操作使用，保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。中标人提供设备使用期限内无偿安全升级服务，并提供升级文件及工作记录。 4.6因设备的质量问题而发生争议，由广东省或佛山市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 4.7中标人保证合同设备如需专用消耗材料均已在合同附件中列出，合同附件未列的消耗材料视为包含在合同范围内。 4.8 中标人提供的合同设备生产日期必须在设备验收日期半年之内，否则，采购人有权拒收。

5. 培训要求，（1）中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的使用科室（采购人办公地点内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。（2）中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。

6.完全理解并接受合同条款要求，包括：合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等，详见第五章合同文本。

7.投标要求，（1）投标文件必须按“2.技术标准与要求”附表的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。（2）投标人针对本项目制定技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：项目重难点分析及解决方案、项目执行的整体架构技术方案等。要求重难点定位精准，方案创新性强且成效显著，架构先进科学，技术可行性极高。（3）投标人针对本项目制定供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备，选型配置、供货进度计划、质量保证方案等。要求设备，选型高度适配，进度计划周密严谨，

	质量保证体系健全，风险管控有效。（4）投标人针对本项目制定售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术支持计划；维护保养计划；应急服务预案等。要求各计划完整细致、科学合理，应急预案周全，服务保障体系完善。（5）投标人自2022年1月1日至本项目投标截止时间当天（以合同签订时间为准），具备与本项目同类设备的供应项目经验：心电监护仪。 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。
--	---

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	△	医用电子生理参数检测仪器设备	心电监护（一台主机带6台监护仪）	套	1.00	480,000.00	480,000.00	工业	详见附表一
2		病房护理及医院设备	全胸振荡排痰仪	台	1.00	19,800.00	19,800.00	工业	详见附表二

附表一：心电监护（一台主机带6台监护仪）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>心电监护（一台主机带6台监护仪）用户需求书</p> <p>（一）中央监护系统技术要求</p> <p>1. 一套中央监护系统最多可同时连接≥120 床，满足科室不同病床数量的集中监护需要；</p> <p>2. 报警及报警限设置：可设置所有参数的上、下报警限，并可提供声光报警；</p> <p>3. 中英文显示：声，光双重报警提示；</p> <p>4. ▲具有混合联网功能，支持同时连接病人监护仪、胎儿监护仪。（投标文件提供产品说明书或产品彩页证明）；</p> <p>5. 海量数据存储，支持≥20,000 个历史病人监护数据的存储与回顾；</p> <p>6. 以太网网络结构，可靠网络协议支持；</p> <p>7. ▲中央监护系统可支持包括：心电（ECG）、呼吸（RESP）、无创血压（NIBP）、血氧（SP O2）、脉率（PR）、体温（TEMP）、胎心率（FHR）、胎动（FM）、宫缩压（TOCO）等参数的显</p>

示和数据存储。（投标文件提供产品说明书或产品彩页证明）；

8. 单屏可同时查看 ≥ 32 个床位患者信息；

9. 可通过中央台远程设置病人信息、显示状态、导联选择、波高波速及 NIBP 开关控制。

（二）监护仪技术要求（不含中央监护系统）

1. 可充电锂电池，持续供电 ≥ 3 小时；

2. 配置 ≥ 4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备；

3. 具备 3 导、5 导、6 导心电图导联切换功能，可升级 12 导心电图；

4. ▲具有心率变异性分析功能，提供心率变异性相关参数显示，支持 RR 间期直方图、RR 间期差值直方图、散点图、RR 间期趋势图，用于评价心脏自主神经的活动性；（投标文件提供产品检验报告或产品说明书证明）；

5. 支持升级 Glasgow12 导心电图静息分析算法，适用于成人、小儿和新生儿，可显示分析结果、存储报告以及打印报告；

6. ▲具有心电图抗干扰能力，支持直流偏置电压 $\geq \pm 800\text{mv}$ ，系统噪声 $\leq 25\mu\text{v}$ ；（投标文件提供产品检验报告或产品说明书证明）；

7. 支持升级血氧，测量范围为 1 % ~100 %；在 70 %~100 %范围内，成人 / 儿童测量精度为 $\pm 2\%$ （非运动状态下）、 $\pm 3\%$ （运动状态下），新生儿为 $\pm 3\%$ （非运动状态和运动状态下）；

8. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式；

9. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级多达 8 通道有创压监测；

10. 有创压适用于成人，小儿和新生儿，测量范围：-50—370mmHg；

11. ▲支持升级收缩压力变异 SPV 实时显示；（投标文件提供产品检验报告或产品说明书证明）；

12. 支持升级主流、旁流 EtCO₂ 监测模块，适用于成人至新生儿全年龄段病人，旁流采样率： $\leq 50\text{ml/min}$ ，旁流二氧化碳监测无需积水杯，采用自动排水管，减少感染风险；

13. ▲设备本机支持选配升级 SpHb 总血红蛋白浓度监测；（投标文件提供产品说明书或产品彩页证明或提供医疗器械注册证证明）；

14. 可选配升级脓毒症筛查工具、格拉斯哥昏迷评分系统（GCS）、早期预警评分功能（EWS）、起搏分析（Pace view）、房颤概览等软件功能；

15. 可选配升级输注视图功能，能显示输注视图信息，包括本监护仪的生命体征参数的动态趋势、输注设备的用药种类以及流速的变化；

16. 模块化插件式床边监护仪，主机、医用显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 ≥ 6 个；

17. ≥ 15.6 寸彩色电容医用触摸屏，高分辨率 $\geq 1280*800$ ， ≥ 12 通道显示，屏幕亮度自动调节；

18. ▲多参数监测模块支持升级为带医用屏幕的转运监测模块，支持机身前后双屏同时无遮挡显示

与操作；（投标文件提供产品彩页证明或产品说明书）；

19. 具有多参数监测模块，可选配 ≥ 5 寸医用液晶显示屏，单独监护转运病人，可供电 ≥ 4 小时；

20. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 2IBP、ETCO₂、CO、AG、麻醉深度等参数监测；

21. ▲具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。（投标文件提供产品检验报告或产品说明书证明）；

22. 支持房颤心律失常分析功能，支持不少于 20 种实时心律失常分析；

23. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，QT/QTc 监护适用于成人、小儿和新生儿病人；

24. ▲具有 ST 段分析和 STView 功能，可实时监测 ST 段，测量范围 - 2.5mV——+2.5mV；（投标文件提供产品检验报告或产品说明书证明）；

25. ▲支持共模抑制能力 ≥ 105 dB；（投标文件提供产品检验报告或产品说明书证明）；

26. ▲血氧可显示弱灌注指数（PI），PI 弱灌注指数范围：0.02-20%；（投标文件提供产品检验报告或产品说明书证明）；

27. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级 $\geq IPx7$ ；

28. 支持升级每搏压力变异 PPV 实时显示，测量范围：0%~50%；分辨率： $\geq 1\%$ ；

29. 支持升级肺动脉楔压 PAWP；

30. 支持升级麻醉气体 AG 监测模块，监测 CO₂/O₂/N₂O/AA（吸入麻醉药）的波形和数值显示、呼吸频率 awRR、MAC 值，适用于成人至新生儿全年龄段病人；

31. 可选配升级麻醉平衡指引显示，能显示麻醉状态下的信息，包括术前诱导界面、术中维持界面、术后复苏界面，能反映病人生理体征参数的动态趋势；

32. 可选配升级 CPR 抢救模式，能显示开始抢救、结束抢救和抢救过程的时间信息和文本信息，并能快速录入抢救过程中所使用药物的名称和剂量、列出抢救过程中的操作步骤事件。

33.设备配置要求（每套）

		<table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>数 量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>6</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>转运模块</td><td>6</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>电极片</td><td>72</td><td>片</td></tr><tr><td>4</td><td>心电导联线</td><td>6</td><td>根</td></tr><tr><td>5</td><td>血压导管</td><td>6</td><td>根</td></tr><tr><td>6</td><td>血压袖套</td><td>6</td><td>个</td></tr><tr><td>7</td><td>血氧探头</td><td>6</td><td>个</td></tr><tr><td>8</td><td>有创血压</td><td>6</td><td>个</td></tr><tr><td>9</td><td>有创血流动力学模块</td><td>6</td><td>个</td></tr><tr><td>10</td><td>呼末二氧化碳模块</td><td>6</td><td>个</td></tr><tr><td>11</td><td>中央机</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>12</td><td>医用显示屏（≥50寸）</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>13</td><td>中文说明书</td><td>6</td><td>本</td></tr><tr><td>14</td><td>中文快速操作指南</td><td>6</td><td>份</td></tr><tr><td>15</td><td>电源线</td><td>6</td><td>根</td></tr><tr><td>16</td><td>合格证</td><td>6</td><td>份</td></tr><tr><td>17</td><td>保修卡</td><td>6</td><td>份</td></tr><tr><td>18</td><td>验收单</td><td>6</td><td>份</td></tr><tr><td>19</td><td>标贴</td><td>6</td><td>张</td></tr></table>	序号	设备名称	数 量	单位	1	主机	6	台	2	转运模块	6	个	3	电极片	72	片	4	心电导联线	6	根	5	血压导管	6	根	6	血压袖套	6	个	7	血氧探头	6	个	8	有创血压	6	个	9	有创血流动力学模块	6	个	10	呼末二氧化碳模块	6	个	11	中央机	1	个	12	医用显示屏（≥50寸）	1	个	13	中文说明书	6	本	14	中文快速操作指南	6	份	15	电源线	6	根	16	合格证	6	份	17	保修卡	6	份	18	验收单	6	份	19	标贴	6	张
序号	设备名称	数 量	单位																																																																															
1	主机	6	台																																																																															
2	转运模块	6	个																																																																															
3	电极片	72	片																																																																															
4	心电导联线	6	根																																																																															
5	血压导管	6	根																																																																															
6	血压袖套	6	个																																																																															
7	血氧探头	6	个																																																																															
8	有创血压	6	个																																																																															
9	有创血流动力学模块	6	个																																																																															
10	呼末二氧化碳模块	6	个																																																																															
11	中央机	1	个																																																																															
12	医用显示屏（≥50寸）	1	个																																																																															
13	中文说明书	6	本																																																																															
14	中文快速操作指南	6	份																																																																															
15	电源线	6	根																																																																															
16	合格证	6	份																																																																															
17	保修卡	6	份																																																																															
18	验收单	6	份																																																																															
19	标贴	6	张																																																																															
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：全胸振荡排痰仪

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
------	--------	------------

	<div>全胸振荡排痰仪用户需求书</div> <div><div>1 . 医用屏幕尺寸≥12英寸，TFT屏，电容触摸屏技术，分辨率：≥800×600，屏幕亮度1-8级可调。</div><div>2. 设备启动治疗后，屏幕有锁屏功能，防止误操作。</div><div>3 . 具有治疗频率实时数值和波形显示功能，以提示当前治疗程序下患者皮肤表面产生实时振动频率和变化过程。</div><div>4. ▲气振排痰治疗模式：手动模式、自动模式（≥5种）和自定义模式。</div><div>5. 气振排痰治疗在手动模式、自定义模式下，频率可设置：</div><div>5.1. 成人：1～25Hz，调节步长为1Hz，误差不超过±20%或±2Hz，</div><div>5.2. 儿童：1～15Hz，调节步长为1Hz，误差不超过±20%或±2Hz。</div><div>6. 气振排痰治疗压力设置范围为3-30mmHg，步长1mmHg，误差不大于±1mmHg。</div><div>7. 气振排痰治疗时间可设置：</div><div>7.1. ▲手动模式（治疗时间设置范围为1min-60min，步长1min，），</div><div>7.2. ▲自动模式（治疗时间设置时间为5min-20min，步长为5min），</div><div>7.3. ▲自定义模式（总治疗时间设置范围为5min～20min，步长为5min）。</div><div>8. 充气气囊可承受设备最大气动压力输出的2倍压力，气密性良好。气囊泄压时间≤10S。</div><div>9 . 具有紧急暂停功能：当机器出现故障或患者感觉不适时，可通过紧急暂停开关停止气振排痰功能。</div><div>1 1 0 . 具备排痰背心、可选配排痰胸带。可选配雾化功能，雾化速率≥0.18mL/min，气体流量≥9L/min 。</div><div>11. 气振排痰治疗时短时断电，手动模式和自定义设定的参数不会改变。</div><div>12. 具有定时设置功能，未启动治疗时可显示设置治疗时间，启动治疗后可显示剩余治疗时间。</div><div>13. 具有电源开关之外的功能开关（启动/暂停按键），可随时中止治疗程序。</div><div>14. 具有故障提示功能。</div><div>15. 音量1-8级可调。</div><div>16. 机器使用寿命≥10年。</div><div>17.设备配置要求（每台）</div><table><tr><th>序号</th><th>配置名称</th><th>数 量</th><th>单 位</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>成人/儿童重复性排痰背心</td><td>7</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>胸带</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>台车</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>5</td><td>机外急停线</td><td>2</td><td>根</td></tr><tr><td>6</td><td>电源线</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>7</td><td>说明书</td><td>1</td><td>本</td></tr></table></div>	序号	配置名称	数 量	单 位	1	主机	1	台	2	成人/儿童重复性排痰背心	7	个	3	胸带	1	个	4	台车	1	台	5	机外急停线	2	根	6	电源线	1	根	7	说明书	1	本	<div>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。</div> <div>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。</div>
序号	配置名称	数 量	单 位																															
1	主机	1	台																															
2	成人/儿童重复性排痰背心	7	个																															
3	胸带	1	个																															
4	台车	1	台																															
5	机外急停线	2	根																															
6	电源线	1	根																															
7	说明书	1	本																															
说明																																		

采购包2（无创呼吸机等设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后，无创呼吸机 7 天内交货，有创呼吸机 30 天内交货。到货时，设备软、硬件为最新版本。
标的提供的地点	南方医科大学顺德医院附属杏坛医院（具体位置由采购人指定地点）
付款方式	<p>1期：支付比例30%,合同签订生效后，采购人收到中标人申请资料，核实无误后10个工作日内（中小企业中标的：5个工作日内），采购人向中标人支付合同总价的30%。</p> <p>2期：支付比例70%,中标人按采购人指定地点送达货物完成安装、调试正常、完成培训、设备正常运行满半年经验收合格后，凭送货单、正规发票和设备相关证件等验收证明的资料，采购人核实无误后10个工作日内向中标人支付合同总价的70%。注：（1）结算方式：转账结算（银行转账）。（2）开具发票：中标人收款时必须持有效发票。收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。（3）中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人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，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。若因上述原因导致付款延迟，中标人应继续履行合同义务，不得因此停止供货或服务。</p> <p>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</p>

验收要求	<p>1期：1. 合同设备安装完成正常工作，完成培训及验收合格后，中标人提出验收申请后7日内，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收（特殊情况由甲乙双方协商确定），验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院附属杏坛医院设备验收报告》。若设备属于《中华人民共和国计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由中标人负责。如属放射诊疗设备的还必须待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。2. 设备软、硬件为最新版本，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，符合采购人的实际使用需求。3. 验收按国家有关的规定、规范进行，符合公开招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求，货物来源国官方颁布标准（上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本）。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规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此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。由此产生的有关费用由中标人承担。</p> <p>4. 在验收之前，中标人备齐制造商出厂合格证明、出厂检验报告、质量保证书、产品说明书（或使用说明书）、维修手册、报关单（进口设备）、合同设备配置清单、培训资料等资料交采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明，验收合格后采购人和中标人（或者合同设备的制造商）在验收报告上签字盖章。验收手续完毕后，中标人提供合同设备的原理结构和操作规程、维修手册电子版交采购人存档。5. 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。6. 中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权等知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。7. 采购人有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。</p>
履约保证金	不收取
	<p>★1.报价要求，1)投标人报价不得高于本项目采购预算及最高限价。2)投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价（包括但不限于设备、零配件的购置、运输费、装卸费、包装费、运输保险费、安装费（包括室内线路安装）、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费、接口费）、税费、不可预见费等完成本项目所需的一切费用以及代理服务费。）。</p> <p>2. 设备包装、交货及技术要求，2.1合同设备的包装 2.1.1货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。外包装上要求有标签注明内容、否则采购人有权拒绝签收货物。 2.1.2设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 2.2合同设备的交货 2.2.1中标人交货时间：合同签订后收到采购人通知无创呼吸机7天内、有创呼吸机30</p>

天内完成送货安装，到货时，设备软、硬件需为最新版本。 **2.2.2技术要求：**中标人所提供的设备，必须符合国家有关规范和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。 **2.2.3 中标人交货地点：**运输及卸车至采购人指定地点。 **2.3合同设备的安装** **2.3.1**中标人负责合同项下的安装，一切费用由中标人负责。 **2.3.2**中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如因中标人的原因造成采购人损失的，中标人需向采购人赔付相应的损失。 **2.3.3**安装时间：货到3天内完成，特殊情况下甲乙双方协商解决。 **2.3.4**安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。 **2.3.5**中标人须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任。货物的安装、改造、维修活动结束后，中标人应当按照项目要求或安全技术规范的要求对货物进行校验和调试，并对校验和调试结果负责。 **2.3.6**中标人所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。 **2.3.7**中标人应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由中标人负责保管，并且允许采购人随时进场抽检。 **2.3.8**中标人安装完毕，项目验收必须有采购人参与验收，并在项目验收合格确认书上签字确认。 **2.3.9**中标人在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。 **2.3.10**安装期间遵守采购人有关制度，文明施工，负责现场安装的人员如引起消防事故或人员伤亡事故，均由中标人负责。 **2.3.11**中标人须完成系统设备安装、调试，及承担设备一切运输、风险及不可预见的费用；确保教学应用，调试系统设备至最佳状态。 **2.3.12**中标人必须提供设备安装、集成及调试服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。 **2.3.13**若采购人需要将设备接入医院信息网络系统，中标人负责按采购人要求将设备接入医院网络系统，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。 **2.3.14**中标人负责清理设备安装完成后的包装垃圾，不得擅自丢弃在采购人场地范围内。 **2.4**中标人所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。 **2.5服务技术要求** **2.2.1**中标人须派遣有经验的人员到采购人单位对采购人人员进行培训服务。对设备的使用、操作、维修进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理。 **2.2.2**培训所需一切资料由中标人免费提供。

3.经验要求，投标人在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录。

4. 质量保证及售后服务， **4.1**无创呼吸机整机设备质保期不少于3年，有创呼吸机整机设备质保期不少于3年，合同设备整机必须提供原厂质保服务，使用保修期为本项目有关部门验收签字之日起计算，具体时长以设备清单标注年限计算，均为整机质保。中标人保证所提供设备的供货渠道符合国家相关规定，保证合同设备是由原制造商生产的、未曾使用过的全新产品，其质量标准、规格及技术特征完全符合制造商所在国家及中国的最新标准和规定；保证完全符合招投标文件、本合同所要求的功能和技术参数；保证合同设备质量的可靠性及安全性。 **4.2**完工期：提供设备货到医院后，安装调试所需花费的时间。如

需要将设备接入医院信息网络，中标人负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。 **4.3**使用保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。提供**7×24**小时电话维护响应服务，**2**小时内维修响应，**4**小时内派员到现场维修（用户需求书要求另有规定除外）。质保期内，维修时间超过**3**天，提供相当于该设备的设备做备用机临时使用，或按维修延误时间的**1:5**延长保修期，如停用时间超过**60**天则质保期重新计算。若中标人未能在**24**小时内派员到现场维修，中标人应向采购人支付合同金额千分之五的违约金/每次；若中标人未能在**72**小时内消除障碍，采购人有权聘请第三方消除障碍，由此产生的费用由中标人承担。计量器具要求检定合格后，才能进入验收流程。计量器具包括强制检定器具，以及非强制检定器具，检定依据《中华人民共和国计量法》及其实施细则等法律法规执行。 **4.4**使用保修期满后中标人对设备终身负责维修服务，长期以优惠价格提供零配件。使用保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。使用保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。 **4.5**中标人无偿培训采购人操作和维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，操作使用，保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。中标人提供设备使用期限内无偿安全升级服务，并提供升级文件及工作记录。 **4.6**因设备的质量问题而发生争议，由广东省或佛山市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 **4.7**中标人保证合同设备如需专用消耗材料均已在合同附件中列出，合同附件未列的消耗材料视为包含在合同范围内。 **4.8** 中标人提供的合同设备生产日期必须在设备验收日期半年之内，否则，采购人有权拒收。

5. 培训要求，（1）中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的使用科室（采购人办公地点内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。 **（2）**中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。

6.完全理解并接受合同条款要求，包括：合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等，详见第五章合同文本。

7.投标要求，（1）投标文件必须按“**2.技术标准与要求**”附表的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。 **（2）**投标人针对本项目制定技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：项目重难点分析及解决方案、项目执行的整体架构技术方案等。要求重难点定位精准，方案创新性强且成效显著，架构先进科学，技术可行性极高。 **（3）**投标人针对本项目制定供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备，选型配置、供货进度计划、质量保证方案等。要求设备，选型高度适配，进度计划周密严谨，

	质量保证体系健全，风险管控有效。（4）投标人针对本项目制定售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术支持计划；维护保养计划；应急服务预案等。要求各计划完整细致、科学合理，应急预案周全，服务保障体系完善。（5）投标文件提供所投产品的同品牌有创呼吸机采购项目业绩，不限型号；合同签订时间为2022年1月1日以来。 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。
--	--

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		急救和生命支持设备	无创呼吸机	台	1.00	75,000.00	75,000.00	工业	详见附表一
2	△	急救和生命支持设备	有创呼吸机	台	2.00	165,000.00	330,000.00	工业	详见附表二

附表一：无创呼吸机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>无创呼吸机用户需求书</p> <p>一、技术要求</p> <p>▲1、适用于成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持，能够满足危重症患者的无创通气需求，可用于有创通气。投标文件提供说明书截图证明材料。</p> <p>2、彩色医用全触摸屏≥15英寸，分辨率≥1920*1080，中文操作界面，支持手势操作。</p> <p>▲3、主机和台车可一键分离，方便临床不同应用场景使用。投标文件提供说明书截图证明材料。</p> <p>▲4、主机净重≤12kg。投标文件提供产品白皮书或说明书截图证明材料。</p> <p>▲5、采用涡轮系统供气方式，单歧管路通气，具有近端压力监测系统对无创通气进行精准的监测。最大峰流速≥280L/min。</p> <p>6、具有精准的空氧混合器，氧浓度精确可调（20-100%）。</p> <p>7、通气模式（包括但不限于）：</p> <p>（1）持续气道正压通气模式CPAP</p> <p>（2）自主通气模式S</p> <p>（3）时控通气模式T</p> <p>（4）自主/时控通气模式S/T</p> <p>（5）压力控制/辅助通气模式P-A/C</p> <p>（6）自主/时控通气+模式S/T+</p> <p>（7）容量支持通气模式 VAPS</p> <p>▲8、具备高流速氧疗功能；流速和氧浓度可设，氧疗最大流速≥80L/min，并具有氧疗计时功能</p>

。

9、呼吸同步增强技术，吸气和呼气灵敏度自动调节，且支持1-6档手动调节。

10、具有压力释放功能、延时升压和增氧功能。

11、具有泄漏控制系统，具有自动漏气补偿功能，最大漏气补偿 $\geq 120\text{L/min}$ 。

▲12、支持识别和设置不同类型呼吸面罩和呼气端口的选择，其中面罩类型可以选：气切/插管。
投标文件提供说明书截图证明材料。

13、具有通气管路的气密性测试功能。支持对任意品牌的管路、面罩都能监测得到病人端漏气量和总的漏气量。

14、医用屏幕实时显示： ≥ 3 道波形同屏显示，支持短趋势、波形、监测值同屏显示。设置参数与监测参数同屏显示。

▲15、可同时监测病人泄漏量和呼吸机总泄漏量，病人泄漏量可图形化呈现，并可用颜色区分漏气量大小。投标文件提供说明书截图证明材料。

16、 ≥ 180 分钟内置可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。

17、具备截屏U盘导出功能（可缓存 ≥ 50 张屏幕文件）。

18、主要设置参数

18.1持续气道正压CPAP：4-30 cmH₂O

18.2吸气正压IPAP：4-50 cmH₂O

18.3支持压力：4-50 cmH₂O

18.4呼气压力EPAP：4-30 cmH₂O

▲18.5潮气量：50ml—2400ml。投标文件提供说明书截图证明材料。

18.6呼吸频率：1-60次/min

18.7吸气时间：0.2—5s

18.8氧浓度：20%—100%可调，调节精度1%

18.9压力上升时间：1- 6档可调

18.10延时升压时间：OFF，1-60min

19、监测参数

19.1气道压力监测：气道峰压、呼气末正压等参数监测；

19.2潮气量监测：潮气量、分钟通气量、分钟泄漏量等参数监测；

19.3呼吸频率监测：呼吸频率、病人触发百分比监测；

19.4 实时提供监测参数 ≥ 120 小时的趋势图、表分析， ≥ 10000 条事件记录；

20、具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示。

21、具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口、护士呼叫。

二、配置要求（每台）

	1、呼吸机主机 1台 2、呼吸机台车 1台 3、呼吸机电池 1个 4、吊臂 1个 5、湿化罐 1个 6、湿化器 1个 7、高压氧气管 1条 8、面罩 3个 9、呼吸管路 3套 10、氧疗鼻导管 1条 11、说明书 1本 12、电源线 1条 13、呼吸气囊 2个 14、负压器 1个
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：有创呼吸机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>有创呼吸机用户需求书</p> <p>1 基本特征</p> <p>1.1 适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中文操作界面。</p> <p>1.2 采用≥ 12英寸彩色医用TFT触摸控制屏幕，分辨率$\geq 1280 \times 800$。</p> <p>1.3 ▲屏幕显示：≥ 4道波形同屏显示，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示。</p> <p>1.4 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件</p> <p>1.5 ▲内置一块后备可充电电池，续航时间≥ 120分钟；可升级两块后备可充电电池续航时间≥ 240分钟，电池总剩余电量能显示在屏幕上。</p> <p>1.6 ▲电动电控呼吸机，方便进行转运。</p> <p>1.7 具有有创通气模式、无创通气模式</p> <p>1.8 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势等数据可导出。</p> <p>1.9 呼吸波形及呼吸环可截图，屏幕导出保存U盘。</p> <p>1.10 ▲吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（$\geq 130^{\circ}\text{C}$），以防止交叉感染。</p> <p>1.11 ▲呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（$\geq 130^{\circ}\text{C}$），以防止交叉感染。</p> <p>1.12 可升级旁流CO₂监测，用于监测患者的呼吸末二氧化碳浓度；</p> <p>1.13 可升级主流CO₂监测，同时监测气道死腔V_{Daw}和肺泡通气量V_t等参数，可以监测容积-CO₂环图</p>

2 呼吸模式及功能

2.1 ▲标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、（容量模式流速波形可调方波，50%或100%递减波）压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双相气道正压通气DuoLevel通气模式、压力调节容量控制PRVC通气模式、压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）；智能通气模式（如自适应分钟通气AMV）

2.2 可升级高级模式：压力释放通气APRV；心肺复苏通气模式CPRV。

2.3 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、纯氧灌注、智能吸痰程序、PEEPi及P0.1测定，监测参数的≥72小时的趋势图、表分析。

2.4 可选配升级低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP值。

2.5 ▲具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。

2.6 ▲具有智能同步技术，提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，具备吸气触发、压力上升时间、呼气触发自动调节功能，无需医护人员频繁手动调节上述参数。

2.7 ▲配置高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速和氧浓度，具有湿化器，加湿加温后氧疗效果更佳，氧疗流速不低于（最大80ml/min）和氧浓度可设，并具有氧疗计时功能。

2.8 具有单位理想体重输送的潮气量（Tve/IBW）监测功能。

2.9 具有动态肺视图，图形化实时显示肺力学参数。

3 设置参数

3.1 潮气量：20ml—2000ml

3.2 呼吸频率：1-100次/min

3.3 SIMV频率：1-60次/min

3.4 吸/呼比：4:1—1:10

3.5 最大峰值流速：≥210L/min

3.6 吸气压力：5 - 80 cmH₂O

3.7 压力支持：0—80cmH₂O

3.8 PEEP：0-50cmH₂O

3.9 压力触发灵敏度：-20—0.5cmH₂O

3.10 流速触发灵敏度：0.5—20L/min

3.11 呼气触发灵敏度：Auto,10-85%.

3.12 压力上升时间：0-2s

3.13 氧浓度：21—100%

3.14 吸气时间：0.1-10s

4 监测参数

4.1 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测

4.2 每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测

4.3 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量的监测，单位理想体重潮气量（例如TVE/IBW或VT/PBW）

4.4 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测

4.5 屏幕波形显示：≥4道波形可同屏显示，波形的颜色可调，支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示。

4.6 吸入的氧浓度的监测

	<p>4.7 趋势记录：提供72小时全部监测参数的趋势图和趋势表分析。</p> <p>4.8 具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环3种呼吸环监测，最多可同屏显示2种环图。</p> <p>4.9 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性和时间常数的监测。</p> <p>5 其他功能</p> <p>5.1 具有锁屏功能</p> <p>5.2 漏气自动补偿，管道的顺应性，最大漏气补偿流速：≥60L/min(成人)，≥40L/min（儿童）</p> <p>5.3 提供直流（12V）和交流两种供电方式</p> <p>5.4 提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式</p> <p>5.5 ▲能选配和同一品牌模块化监护仪连接。</p> <p>6.呼吸机配置要求（每台）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th><th>数 量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主机</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>国际电源线</td><td>1根</td></tr> <tr> <td>氧气软管（配接头）3M</td><td>1根</td></tr> <tr> <td>一次性过滤器</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>雾化器</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>台车</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>成人模拟肺</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>氧疗鼻塞导管</td><td>1根</td></tr> <tr> <td>NIV面罩</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>支撑臂</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>湿化器</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>呼吸气囊</td><td>3个</td></tr> <tr> <td>负压器</td><td>1个</td></tr> </tbody> </table>	名称	数 量	主机	1台	国际电源线	1根	氧气软管（配接头）3M	1根	一次性过滤器	1个	雾化器	1个	台车	1套	成人模拟肺	1个	氧疗鼻塞导管	1根	NIV面罩	1个	支撑臂	1个	湿化器	1个	呼吸气囊	3个	负压器	1个
名称	数 量																												
主机	1台																												
国际电源线	1根																												
氧气软管（配接头）3M	1根																												
一次性过滤器	1个																												
雾化器	1个																												
台车	1套																												
成人模拟肺	1个																												
氧疗鼻塞导管	1根																												
NIV面罩	1个																												
支撑臂	1个																												
湿化器	1个																												
呼吸气囊	3个																												
负压器	1个																												
说明	<p>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。</p> <p>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。</p>																												

采购包3（输液泵等设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后，血气分析仪7天内交货，其余设备15天内交货。到货时，设备软、硬件为最新版本。
标的提供的地点	南方医科大学顺德医院附属杏坛医院（具体位置由采购人指定地点）

付款方式	<p>1期：支付比例30%,合同签订生效后，采购人收到中标人申请资料，核实无误后10个工作日内（中小企业中标的：5个工作日内），采购人向中标人支付合同总价的30%。</p> <p>2期：支付比例70%,中标人按采购人指定地点送达货物完成安装、调试正常、完成培训、设备正常运行满半年经验收合格后，凭送货单、正规发票和设备相关证件等验收证明的资料，采购人核实无误后10个工作日内向中标人支付合同总价的70%。注：（1）结算方式：转账结算（银行转账）。（2）开具发票：中标人收款时必须持有效发票。收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。（3）中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人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，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。若因上述原因导致付款延迟，中标人应继续履行合同义务，不得因此停止供货或服务。</p> <p>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</p>
------	---

验收要求	<p>1期：1. 合同设备安装完成正常工作，完成培训及验收合格后，中标人提出验收申请后7日内，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收（特殊情况由甲乙双方协商确定），验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院附属杏坛医院设备验收报告》。若设备属于《中华人民共和国计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由中标人负责。如属放射诊疗设备的还必须待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。 2. 设备软、硬件为最新版本，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，符合采购人的实际使用需求。 3. 验收按国家有关的规定、规范进行，符合公开招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求，货物来源国官方颁布标准（上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本）。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规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此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。由此产生的有关费用由中标人承担。 4. 在验收之前，中标人备齐制造商出厂合格证明、出厂检验报告、质量保证书、产品说明书（或使用说明书）、维修手册、报关单（进口设备）、合同设备配置清单、培训资料等资料交采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明，验收合格后采购人和中标人（或者合同设备的制造商）在验收报告上签字盖章。验收手续完毕后，中标人提供合同设备的原理结构和操作规程、维修手册电子版交采购人存档。 5. 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。 6. 中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权等知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 7. 采购人有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。</p>
履约保证金	不收取
	<p>★1.报价要求，1)投标人报价不得高于本项目采购预算及最高限价。 2)投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价（包括但不限于设备、零配件的购置、运输费、装卸费、包装费、运输保险费、安装费（包括室内线路安装）、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费、接口费）、税费、不可预见费等完成本项目所需的一切费用以及代理服务费。）。 2. 设备包装、交货及技术要求，2.1合同设备的包装 2.1.1货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。外包装上要求有标签注明内容、否则采购人有权拒绝签收货物。 2.1.2设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 2.2合同设备的交货 2.2.1中标人交货时间：合同签订后收到采购人通知血气分析仪7天内、其余设备15天内完成送货安装，到货时，设备软、硬件需为最新版本。 2.2.2技术要求：中</p>

标人所提供的设备，必须符合国家有关规范和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。

2.2.3 中标人交货地点：运输及卸车至采购人指定地点。

2.3 合同设备的安装

2.3.1 中标人负责合同项下的安装，一切费用由中标人负责。

2.3.2 中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如因中标人的原因造成采购人损失的，中标人需向采购人赔付相应的损失。

2.3.3 安装时间：货到3天内完成，特殊情况下甲乙双方协商解决。

2.3.4 安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。

2.3.5 中标人须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任。货物的安装、改造、维修活动结束后，中标人应当按照项目要求或安全技术规范的要求对货物进行校验和调试，并对校验和调试结果负责。

2.3.6 中标人所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。

2.3.7 中标人应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由中标人负责保管，并且允许采购人随时进场抽检。

2.3.8 中标人安装完毕，项目验收必须有采购人参与验收，并在项目验收合格确认书上签字确认。

2.3.9 中标人在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。

2.3.10 安装期间遵守采购人有关制度，文明施工，负责现场安装的人员如引起消防事故或人员伤亡事故，均由中标人负责。

2.3.11 中标人须完成系统设备安装、调试，及承担设备一切运输、风险及不可预见的费用；确保教学应用，调试系统设备至最佳状态。

2.3.12 中标人必须提供设备安装、集成及调试服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。

2.3.13 若采购人需要将设备接入医院信息网络系统，中标人负责按采购人要求将设备接入医院网络系统，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。

2.3.14 中标人负责清理设备安装完成后的包装垃圾，不得擅自丢弃在采购人场地范围内。

2.4 中标人所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。

2.5 服务技术要求

2.2.1 中标人须派遣有经验的人员到采购人单位对采购人人员进行培训服务。对设备的使用、操作、维修进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理。

2.2.2 培训所需一切资料由中标人免费提供。

3. 经验要求，投标人在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录。

4. 质量保证及售后服务，

4.1 输液泵整机设备质保期不少于5年，注射泵（双头）整机设备质保期不少于5年，肠内营养注射泵整机设备质保期不少于5年，转运床整机设备质保期不少于3年，血气分析仪整机设备质保期为终身质保，合同设备整机必须提供原厂质保服务，使用保修期为本项目有关部门验收签字之日起计算，具体时长以设备清单标注年限计算，均为整机质保。中标人保证所提供设备的供货渠道符合国家相关规定，保证合同设备是由原制造商生产的、未曾使用过的全新产品，其质量标准、规格及技术特征完全符合制造商所在国家及中国的最新标准和规定；保证完全符合招投标文件、本合同所要求的

其他

功能和技术参数；保证合同设备质量的可靠性及安全性。 **4.2完工期：**提供设备货到医院后，安装调试所需花费的时间。如需要将设备接入医院信息网络，中标人负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。 **4.3使用保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，**由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。提供**7×24小时电话维护响应服务，2小时内维修响应，4小时内派员到现场维修（**用户需求书要求另有规定除外）。质保期内，维修时间超过**3天**，提供相当于该设备的设备做备用机临时使用，或按维修延误时间的**1:5**延长保修期，如停用时间超过**60天**则质保期重新计算。若中标人未能在**24小时**内派员到现场维修，中标人应向采购人支付合同金额千分之五的违约金/每次；若中标人未能在**72小时**内消除障碍，采购人有权聘请第三方消除障碍，由此产生的费用由中标人承担。计量器具要求检定合格后，才能进入验收流程。计量器具包括强制检定器具，以及非强制检定器具，检定依据《中华人民共和国计量法》及其实施细则等法律法规执行。 **4.4使用保修期满后**中标人对设备终身负责维修服务，长期以优惠价格提供零配件。使用保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。使用保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。 **4.5**中标人无偿培训采购人操作和维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，操作使用，保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。中标人提供设备使用期限内无偿安全升级服务，并提供升级文件及工作记录。 **4.6**因设备的质量问题而发生争议，由广东省或佛山市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 **4.7**中标人保证合同设备如需专用消耗材料均已在合同附件中列出，合同附件未列的消耗材料视为包含在合同范围内。 **4.8** 中标人提供的合同设备生产日期必须在设备验收日期半年之内，否则，采购人有权拒收。

5. 培训要求，（1）中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的使用科室（采购人办公地点内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。 **（2）**中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。

6.完全理解并接受合同条款要求，包括：合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等，详见第五章合同文本。

7.投标要求，（1）投标文件必须按“**2.技术标准与要求**”附表的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。 **（2）**投标人针对本项目制定技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：项目重难点分析及解决方案、项目执行的整体架构技术方案等。要求重难点定位精准，方案创新性强且成效显著，架构先进科学，技术可行性极高。 **（3）**投标人针对本项目制定供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备， 选型配置、供货

	<p>进度计划、质量保证方案等。要求设备，选型高度适配，进度计划周密严谨，质量保证体系健全，风险管控有效。（4）投标人针对本项目制定售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术支持计划；维护保养计划；应急服务预案等。要求各计划完整细致、科学合理，应急预案周全，服务保障体系完善。（5）投标人自2022年1月1日至本项目投标截止时间当天（以合同签订时间为准），具备与本项目同类设备的供应项目经验：血气分析仪。</p> <p>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。</p>
--	--

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		病房护理及医院设备	输液泵	台	6.00	4,500.00	27,000.00	工业	详见附表一
2		病房护理及医院设备	注射泵（双头）	台	12.00	4,500.00	54,000.00	工业	详见附表二
3		病房护理及医院设备	肠内营养注射泵	台	3.00	3,300.00	9,900.00	工业	详见附表三
4		病房护理及医院设备	转运床	张	3.00	14,000.00	42,000.00	工业	详见附表四
5	△	临床检验设备	血气分析仪	台	1.00	26,000.00	26,000.00	工业	详见附表五

附表一：输液泵

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>输液泵用户需求书</p> <p>一、产品功能</p> <p>▲1、≥3.5寸触摸医用液晶屏，支持带上手套也能设置操作；</p> <p>2、采用超声检测技术，可探测气泡并报警；</p> <p>▲3、使用外置电源适配器；</p> <p>4、支持WIFI 无线连接；</p> <p>▲5、药库在线升级，支持个性化定制；</p> <p>▲6、可连入输注工作站、监护仪等，可接入护理系统、中央监护系统，可与采购人 HIS 系统连接；</p> <p>二、技术要求</p> <p>▲1.输液精度：±5%</p>

2. 重量：小于或等于1.5Kg
3. 电源：网电电源：~100V-240V，50/60Hz，内部电池：可充电锂电池
4. 功率：≥55VA
5. 输液流速设定范围：0.01~2000.00mL/h，以 0.01mL/h 步进；
6. 输血量预置范围：0~9999.99mL，以 0.01mL 步进
7. 电池工作时间：电池充满后可连续运行超过 6 小时
8. 排气流速：流速 1mL/h~2000mL/h，以 1mL/h 步进；
9. 丸剂流速/总量：流速 1mL/h~2000mL/h，以 1mL/h 步进，总量 0.10mL~100.00mL 连续可调，以 0.01mL 步进。
10. 阻塞压力值：至少10 档，最高档 120kPa±20kPa，最低档 30kPa±20kPa
11. 输液器品牌：可自定义品牌 ≥ 10 种。
- ▲12. 输液模式：至少有九种，速度模式、药物库模式、首剂量模式、微量模式、体重模式、滴速模式、梯度模式、序列模式、间歇模式；
13. 报警功能：泵门未关闭、管路安装错误、输注阻塞、管路有气泡、输注完成、电池耗尽、电池&网电同时断开、电机故障、通信故障、电池故障、进入 KVO、KVO 结束、待机结束、无外部电源、遗忘操作、电池电量低、输注即将完成等。
14. 定速 KVO：流速 0.10mL/h~5.00mL/h，以 0.01mL/h 步进
15. 时间设定范围：00:00:00~99:59:59，以 00:00:01 步进
16. 分类：Ⅱ类带内部电源的 CF 型连续运行容量式输液泵；
17. ≥IP24 等级；
18. 环境温湿度：运输贮存环境温度：-20℃~+55℃；
使用环境温度：+10℃~+40℃；
运输贮存及使用相对湿度：20%~90%；
运输贮存及使用大气压力范围：860hPa~1060hPa
- ▲19.使用年限：≥10年
- 20.设备配置要求（每台）：

		<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>输液泵</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>电源适配器</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>固定夹</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>输液架</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>使用手册</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>合格证</td><td>本</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	输液泵	台	1	2	电源适配器	台	1	3	固定夹	个	1	4	输液架	个	1	5	使用手册	本	1	6	合格证	本	1
序号	名称	单位	数量																											
1	输液泵	台	1																											
2	电源适配器	台	1																											
3	固定夹	个	1																											
4	输液架	个	1																											
5	使用手册	本	1																											
6	合格证	本	1																											
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 保修卡 本 1																												

附表二：注射泵（双头）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>注射泵（双头）用户需求书</p> <p>一、设备功能</p> <p>▲1. ≥4寸触摸液晶屏；</p> <p>▲2. 具有 AB 两个通道注射泵，并且实现两个通道间的中继输液；</p> <p>▲3. 全量程位置检测，可自动识别注射器品牌、规格、剩余量等；</p> <p>4. 快推/丸剂功能，支持手动、自动双模式；</p> <p>▲5.电动和自动一体推柄；电动推柄，可以消除设备启动时机械间隙，让第一滴药液尽快注射入患者体内；</p> <p>6.具有锁屏功能，防止意外更改；</p> <p>7. 日志可显示设备输注状态及报警等信息；</p> <p>▲8. 外置电源适配器（15V/2A），变压器外置在电源上，防止电流不稳定导致泵体烧坏；</p> <p>9. 药库模式升级，内置 DERS 功能，对药物剂量上下限自动检查，避免用药错误；</p> <p>10. WIFI 无线连接可与“输注监控”APP 进行数据传输；</p> <p>二、技术要求</p> <p>▲1. 注射精度：±2%</p> <p>2. 重量：≤2.4kg；</p> <p>3. 分类：Ⅱ类 CF 型；≥IP24 等级；</p> <p>4. 电源：网电电源：~100V-240V,50/60Hz；内部电池：7.4V 可充电锂电池；</p> <p>5. 功率：≥55VA；</p> <p>6. 注射器品牌：可自定义 ≥ 10 种；</p> <p>7. 注射器规格：2ml、2.5ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50ml、60ml等；</p> <p>▲8 .注射模式：至少有九种模式，速度模式，药物库模式，体重模式，梯度模式，序列模式，首剂量模式，间歇模式，微量模式，中继模式；</p> <p>9. 注射量预置范围：0.01-9999.99ml，以 0.01ml 步进</p> <p>10. 注射速度设定范围：0.01-2100mL/h，以 0.01/h 步进；</p> <p>其中：2/3ml：0.01-100ml/h；</p> <p>5ml：0.01-150ml/h；</p>

	1	<p>10ml: 0.01-400ml/h;</p> <p>20ml: 0.01-600ml/h;</p> <p>30ml: 0.01-1000ml/h;</p> <p>50/60ml: 0.01-2100ml/h;</p> <p>11. 时间设定范围: 00h00min00s~99h59min59s, 以 1s 步进</p> <p>12. 排气流速（丸剂流速）: 1mL/h~2100mL/h 连续可调, 各规格注射器最高快速推注速度为:</p> <p>2/3mL 注射器, 1~100mL/h; 5mL 注射器, 1~150mL/h;</p> <p>10mL 注射器, 1~400mL/h; 20mL 注射器, 1~600mL/h;</p> <p>30mL 注射器, 1~1000mL/h; 50/60mL 注射器, 1~2100mL/h;</p> <p>上述均以 1mL/h 步进。</p> <p>13. KVO 速率: 流速 0.10mL/h~5.00mL/h, 以 0.01mL/h 步进。</p> <p>14. 报警功能: 注射器安装错误报警、输注阻塞报警、注射器排空报警、 输注完成报警、推头安装错误报警、电池耗竭报警、电池/网电同时断开报警、电机故障报警、推柄位置错误报警、电池故障报警、进入 LVO 报警、KVO 结束报警、待机结束报警、通信故障报警、遗忘操作报警、电池电量低报警、输注即将完成报警、注射器排空报警、无外部电源报警等。</p> <p>15. 阻塞压力值: 至少9 档, 最高档 130kPa±20kPa, 最低档 26kPa ±20kPa</p> <p>16. 可恢复的报警声消除后自动恢复时间: 2 min ± 10s</p> <p>17. 遗忘操作报警时间: 1min~60min ±10s</p> <p>18. 电池工作时间: 电池充满后可连续运行超过 4 小时</p> <p>19. 环境温湿度: 运输贮存环境温度: -20℃~+55℃;</p> <p>使用环境温度: +5℃~+40℃;</p> <p>运输贮存及使用相对湿度: 20%~90%;</p> <p>运输贮存及使用大气压力范围: 700hPa~1060hPa</p> <p>▲20.使用年限: ≥10年</p> <p>21.设备配置要求（每台）</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>注射泵</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>电源适配器</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>固定夹</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>输液架</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>使用手册</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>合格证</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>保修卡</td><td>本</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	注射泵	台	1	2	电源适配器	台	1	3	固定夹	个	1	4	输液架	个	1	5	使用手册	本	1	6	合格证	本	1	7	保修卡	本	1
序号	名称	单位	数量																															
1	注射泵	台	1																															
2	电源适配器	台	1																															
3	固定夹	个	1																															
4	输液架	个	1																															
5	使用手册	本	1																															
6	合格证	本	1																															
7	保修卡	本	1																															
说明	<p>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。</p> <p>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。</p>																																	

附表三：肠内营养注射泵

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		肠内营养注射泵用户需求书

一、设备功能

1.机型：竖式， $\leq 1.5\text{Kg}$

▲2. ≥ 4.0 寸医用TFT液晶屏，5米外清晰可见

3.触摸屏+按键操作，方便快捷，保证设备的高可用性

4.自动排气：具有使肠营养器管路内空气快速排出功能

5.采用超声检测技术，使气泡探测准确可靠，气泡等级8档可调

▲6.使用外置电源适配器

7.具有日/夜间设定模式

8.声，光，色三重报警，报警等级直观区分，中文报警信息显示

9.暂时消除报警声和定时恢复报警声功能

▲10.KTO: keep tube open，在喂养等待过程中，以特定的速度和频率运行，以保证喂养管路不发生阻塞

11.同屏可显示：当前时间、床位号、流速、预置量、累积量、剩余时间、剩余量、并显示实时动态压力检测

▲12.可接入护理系统，中央监护系统，可与采购人 HIS 系统连接

二、技术要求：

1.预置范围：1-9999ml，最小步进数 1ml

2.喂养速度：1-800ml/h，最小步进数 1ml/h

3.喂养精度： $\pm 10\%$

4.快速推注速度：流速1mL/h~1000mL/h，总量1mL~25mL连续可调，以1mL步进

5.冲洗速度：1000ml/h

6.气泡灵敏度：可探测最小体积 $\leq 25\mu\text{L}$ 的气泡

7.阻塞压力值：50kpa \pm 20kpa

8.喂养模式：连续喂养、间歇喂养

9.报警功能：阻塞报警、喂养完成报警、气泡报警、电池耗尽报警、电池/网电同时断开报警、电机故障报警、监控CPU故障报警、电池错误报警、上阻塞报警、无操作报警、电量过低报警等。

10.电源适配器：网电电源：~100V-240V,50/60Hz；内部电池：可充电锂电池，电池充满后，电池连续工作时间超过6小时。

11.功耗及电池：功耗：55VA。

12.分类：Ⅱ类BF型， $\geq \text{IP24}$ ，非AP或APG型。

13.环境温度：运输存储环境温度： $-20^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$ 。

使用环境温度： $5^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$

运输储存及使用环境湿度：20%-90%

工作大气压力：700hPa~1060hPa

▲14.使用期限： ≥ 10 年

15.设备配置要求（每台）：

		<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>营养泵</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>电源适配器</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>固定夹</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>加热板</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>输液架</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>使用手册</td><td>本</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	1	营养泵	台	1	2	电源适配器	台	1	3	固定夹	个	1	4	加热板	个	1	5	输液架	个	1	6	使用手册	本	1
序号	名称	单位	数量																											
1	营养泵	台	1																											
2	电源适配器	台	1																											
3	固定夹	个	1																											
4	加热板	个	1																											
5	输液架	个	1																											
6	使用手册	本	1																											
说明		<table><tr><td>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。</td><td>7合格证书1</td></tr><tr><td>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。</td><td>8保修卡1</td></tr></table>	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。	7合格证书1	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。	8保修卡1																								
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。	7合格证书1																													
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。	8保修卡1																													

附表四：转运床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>转运床用户需求书</p> <p>1、规格：规格：全长$\geq 2100\text{mm}$，全宽$\geq 750\text{mm}$，其中床板长$\geq 1800\text{mm}$，床板宽$\geq 600\text{mm}$，高低升降$560 \sim 860\text{mm}$，背部升降$0 \sim 80^\circ$，膝部升降$0 \sim 40^\circ$，倾斜调节$-15^\circ \sim 15^\circ$。</p> <p>▲2、安全工作载荷：$\geq 200\text{KG}$。</p> <p>3、背部升降系统：静音气弹簧控制。</p> <p>4、高低升降系统：油压缸控制。</p> <p>▲5、床板：采用厚度$\geq 2\text{mm}$的抗倍特材质，强度高，不变形，确保紧急情况下，抢救患者安全性。</p> <p>6、框架：冷轧光亮钢材，确保其平整性及材质刚性和韧性。</p> <p>7、喷涂：磷化处理，保证钢管管内部不生锈。</p> <p>▲8、护栏：PP树脂成型两侧护栏板，护栏高度$\geq 280\text{mm}$，护栏最薄位的厚度$\geq 15\text{mm}$，确保患者安全。也可以水平固定，增加床体宽度，让输液者的手臂有舒适的放置处；并具有双安全锁进行锁定，防止误操作。护栏可承受$\geq 25\text{kg}$水平推力。护栏状态：竖立、平置、下降三种功能。护栏板上设有角度显示；两侧护栏板中间有凹槽，防止导管滑落，方便输液引流。护栏两端的支架采用铝压铸一体成型设计，表面氧化处理，无铆接结构，永不松脱，确保患者安全。护栏左右晃动量小。</p> <p>▲9、角度计：床架两侧各有1个角度计，显示床体前后倾斜角度，满足临床特殊要求。</p> <p>10、脚轮：采用直径$\geq 180\text{mm}$中控静音脚轮，床四角都有脚轮控制系统，一脚制动，四轮同时固定，方便医护人员操作。</p> <p>11、中心第五轮系统：床两侧都有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态，克服运送过程中的惯性作用力，有效控制前进方向，确保运送过程安全。</p> <p>12、托盘：床体下有一体式ABS材质托盘，可放置氧气瓶，托盘能承重$\geq 10\text{Kg}$。</p> <p>13、收藏架：配有输液架的收藏架。</p> <p>14、床垫：采用面料表面防水处理，厚度为≥ 7公分，可透视，易于清洗，装有拉链，外部面料可水洗。</p> <p>15、床身四角，可插输液架共有八处。</p> <p>16、可选配体重秤功能，至少有一张配置称重功能。</p> <p>17、设备配置要求（每张）：</p>

	1) 床体 1台; 2) 一体式护栏 2个; 3) 中控脚轮 4只; 4) 中控锁定踏板 4套; 5) 中心第五轮系统 1套; 6) 升降油压缸 2个; 7) 背部升降气压弹簧 2个; 8) 膝部手摇柄 1个 9) 托盘 1个; 10) 输液架 1根; 11) 标准输液架插孔 4个; 12) 氧气瓶架: 1个; 13) 防水床垫 1张;
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：血气分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>血气分析仪用户需求书</p> <p>▲1、测试参数：PH、PO2、PCO2、Na+、K+、CL-、Ca++、Hct、Lac、Glu，一张测试卡出10项直测参数</p> <p>▲2、计算参数：cH+、HCO3-act、HCO3-std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO2、sO2(est)、Ca++(7.4)、AnGap等，直测和计算参数共≥30项</p> <p>3、方法学：干式电化学法，电化学传感技术，仪器不含液路，其配套试剂为血气测试卡，血气化试剂包，干式血气，仪器故障率低，临床故障自我排查方便，换张卡检测即可</p> <p>4、上样本方式：注射器或毛细管插入生化测试卡</p> <p>5、工作模式：采取动脉血于注射器或毛细管内并插入测试卡，将试剂卡插入仪器内，样本自动流入卡内，并于仪器内进行测试，单次独立包装测试卡，无交叉污染；内置进样器卡槽，无生物污染，安全有效</p> <p>6、检测通道至少1个检测通道</p> <p>▲7、检测样本量：≤100 ul</p> <p>▲8、仪器内含有酸碱平衡图，可辅助医生判读</p> <p>9、软件系统：Linux操作系统，可使用虚拟键盘</p> <p>10、结果数据管理：可存储结果数据≥50000条，具有智能选择结果查询时间区间进行结果管理</p> <p>▲11、储存及运输：试剂卡常温储存≥9个月</p> <p>▲12、质控管理：每次测试前自动进行内部标定，电子仿真器质控，提供标准质控液</p> <p>13、设备配置要求（每台）：</p> <p>主机 1台、电源线 1根、蓄电池1个、电源适配器1个、打印纸 2卷。</p>
说明		<p>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。</p> <p>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。</p>

采购包4（输液加温仪等设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7天内交货。到货时，设备软、硬件为最新版本。
标的提供的地点	南方医科大学顺德医院附属杏坛医院（具体位置由采购人指定地点）

付款方式	<p>1期：支付比例30%,合同签订生效后，采购人收到中标人申请资料，核实无误后5个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的30%。</p> <p>2期：支付比例70%,中标人按采购人指定地点送达货物完成安装、调试正常、完成培训、设备正常运行满半年经验收合格后，凭送货单、正规发票和设备相关证件等验收证明的资料，采购人核实无误后10个工作日内向中标人支付合同总价的70%。注：（1）结算方式：转账结算（银行转账）。（2）开具发票：中标人收款时必须持有效发票。收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。（3）中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人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，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。若因上述原因导致付款延迟，中标人应继续履行合同义务，不得因此停止供货或服务。</p> <p>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</p>
------	--

验收要求	<p>1期：1. 合同设备安装完成正常工作，完成培训及验收合格后，中标人提出验收申请后7日内，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收（特殊情况由甲乙双方协商确定），验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院附属杏坛医院设备验收报告》。若设备属于《中华人民共和国计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由中标人负责。如属放射诊疗设备的还必须待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。2. 设备软、硬件为最新版本，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，符合采购人的实际使用需求。3. 验收按国家有关的规定、规范进行，符合公开招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求，货物来源国官方颁布标准（上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本）。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规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此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。由此产生的有关费用由中标人承担。</p> <p>4. 在验收之前，中标人备齐制造商出厂合格证明、出厂检验报告、质量保证书、产品说明书（或使用说明书）、维修手册、报关单（进口设备）、合同设备配置清单、培训资料等资料交采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明，验收合格后采购人和中标人（或者合同设备的制造商）在验收报告上签字盖章。验收手续完毕后，中标人提供合同设备的原理结构和操作规程、维修手册电子版交采购人存档。5. 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。6. 中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权等知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。7. 采购人有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。</p>
履约保证金	不收取
	<p>★1.报价要求，1)投标人报价不得高于本项目采购预算及最高限价。2)投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价（包括但不限于设备、零配件的购置、运输费、装卸费、包装费、运输保险费、安装费（包括室内线路安装）、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费、接口费）、税费、不可预见费等完成本项目所需的一切费用以及代理服务费。）。 2. 设备包装、交货及技术要求，2.1合同设备的包装 2.1.1货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。外包装上要求有标签注明内容、否则采购人有权拒绝签收货物。 2.1.2设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 2.2合同设备的交货 2.2.1中标人交货时间：合同签订后收到采购人通知7天内完成送货安装，到货时，设备软、硬件需为最新版本。 2.2.2技术要求：中标人所提供的设备，必须符合</p>

国家有关规范和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。

2.2.3 中标人交货地点：运输及卸车至采购人指定地点。

2.3 合同设备的安装

2.3.1 中标人负责合同项下的安装，一切费用由中标人负责。

2.3.2 中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如因中标人的原因造成采购人损失的，中标人需向采购人赔付相应的损失。

2.3.3 安装时间：货到3天内完成，特殊情况下甲乙双方协商解决。

2.3.4 安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。

2.3.5 中标人须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任。货物的安装、改造、维修活动结束后，中标人应当按照项目要求或安全技术规范的要求对货物进行校验和调试，并对校验和调试结果负责。

2.3.6 中标人所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。

2.3.7 中标人应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由中标人负责保管，并且允许采购人随时进场抽检。

2.3.8 中标人安装完毕，项目验收必须有采购人参与验收，并在项目验收合格确认书上签字确认。

2.3.9 中标人在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。

2.3.10 安装期间遵守采购人有关制度，文明施工，负责现场安装的人员如引起消防事故或人员伤亡事故，均由中标人负责。

2.3.11 中标人须完成系统设备安装、调试，及承担设备一切运输、风险及不可预见的费用；确保教学应用，调试系统设备至最佳状态。

2.3.12 中标人必须提供设备安装、集成及调试服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。

2.3.13 若采购人需要将设备接入医院信息网络系统，中标人负责按采购人要求将设备接入医院网络系统，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。

2.3.14 中标人负责清理设备安装完成后的包装垃圾，不得擅自丢弃在采购人场地范围内。

2.4 中标人所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。

2.5 服务技术要求

2.2.1 中标人须派遣有经验的人员到采购人单位对采购人人员进行培训服务。对设备的使用、操作、维修进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理。

2.2.2 培训所需一切资料由中标人免费提供。

3. 经验要求，投标人在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录。

4. 质量保证及售后服务，

4.1 输液加温仪整机设备质保期不少于5年，电子降温设备整机设备质保期不少于5年，纤维可视喉镜整机设备质保期不少于5年，合同设备整机必须提供原厂质保服务，使用保修期为本项目有关部门验收签字之日起计算，具体时长以设备清单标注年限计算，均为整机质保。中标人保证所提供设备的供货渠道符合国家相关规定，保证合同设备是由原制造商生产的、未曾使用过的全新产品，其质量标准、规格及技术特征完全符合制造商所在国家及中国的最新标准和规定；保证完全符合招投标文件、本合同所要求的功能和技术参数；保证合同设备质量的可靠性及安全性。

4.2 完工期：提供设

其他

备货到医院后，安装调试所需花费的时间。如需要将设备接入医院信息网络，中标人负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。

4.3使用保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。提供**7×24**小时电话维护响应服务，**2**小时内维修响应，**4**小时内派员到现场维修（用户需求书要求另有规定除外）。质保期内，维修时间超过**3**天，提供相当于该设备的设备做备用机临时使用，或按维修延误时间的**1:5**延长保修期，如停用时间超过**60**天则质保期重新计算。若中标人未能在**24**小时内派员到现场维修，中标人应向采购人支付合同金额千分之五的违约金/每次；若中标人未能在**72**小时内消除障碍，采购人有权聘请第三方消除障碍，由此产生的费用由中标人承担。计量器具要求检定合格后，才能进入验收流程。计量器具包括强制检定器具，以及非强制检定器具，检定依据《中华人民共和国计量法》及其实施细则等法律法规执行。

4.4使用保修期满后中标人对设备终身负责维修服务，长期以优惠价格提供零配件。使用保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。使用保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

4.5中标人无偿培训采购人操作和维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，操作使用，保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。中标人提供设备使用期限内无偿安全升级服务，并提供升级文件及工作记录。

4.6因设备的质量问题而发生争议，由广东省或佛山市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。

4.7中标人保证合同设备如需专用消耗材料均已在合同附件中列出，合同附件未列的消耗材料视为包含在合同范围内。

4.8 中标人提供的合同设备生产日期必须在设备验收日期半年之内，否则，采购人有权拒收。

5. 培训要求，（1）中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的使用科室（采购人办公地点内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。（2）中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。

6.完全理解并接受合同条款要求，包括：合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等，详见第五章合同文本。

7.投标要求，（1）投标文件必须按“2.技术标准与要求”附表的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。（2）投标人针对本项目制定技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：项目重难点分析及解决方案、项目执行的整体架构技术方案等。要求重难点定位精准，方案创新性强且成效显著，架构先进科学，技术可行性极高。（3）投标人针对本项目制定供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备，选型配置、供货进度计划、质量保证方案等。要求设备，选型高度适配，进度计划周密严谨，

	质量保证体系健全，风险管控有效。（4）投标人针对本项目制定售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术支持计划；维护保养计划；应急服务预案等。要求各计划完整细致、科学合理，应急预案周全，服务保障体系完善。（5）投标人自2022年1月1日至本项目投标截止时间当天（以合同签订时间为准），具备与本项目同类设备的供应项目经验：纤维可视喉镜。 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。
--	--

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		病房护理及医院设备	输液加温仪	台	1.00	13,000.00	13,000.00	工业	详见附表一
2		医用低温、冷冻设备	电子降温设备	台	1.00	19,000.00	19,000.00	工业	详见附表二
3	△	急救和生命支持设备	纤维可视喉镜	套	1.00	74,000.00	74,000.00	工业	详见附表三

附表一：输液加温仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>输液加温仪用户需求书</p> <p>1.双通道，可同时输血和输液；</p> <p>2.主机结构：主机小巧，隐藏式提手，方便移动与使用；</p> <p>▲3.温度设置范围：摄氏度℃：32.0℃～42.0℃；华氏度℉：89.6℉～107.6℉；</p> <p>4.温度控制精度：摄氏度℃：≤±1.0℃；</p> <p>5.温度步进：摄氏度℃：0.1℃；</p> <p>6.温度单位：摄氏度℃、华氏度℉；</p> <p>7.预热时间：从23℃～36.0℃预热时间≤2分钟；</p> <p>8.报警与提示：高温报警、低温报警、系统错误、超时报警等；</p> <p>9.适用输血/输液器：标准一次性PVC输血/输液器(外径：3.5mm～7mm，需配不同加热管)；</p> <p>▲10.按键：采用非触摸键的实体按键操作，避免误操作；</p> <p>11.加温方式：干式硅胶包裹式加温方式，液体管路无裸露部分，加温后液体直接输入人体，热量流失少，适合不同复杂环境使用；</p> <p>12.耗材：直接加温常规输血输液管路，无需专用耗材，节约成本；</p> <p>13.超温报警保护：超过44℃系统声光报警并立即启动硬件断开电源功能，硬件熔断器独立于加温系统外，确定加温安全；</p> <p>▲14.硅胶加热管规格：可选用管径3.5mm、5mm、7mm的长度分别为60cm、90cm、100c</p>

	1	<p>m、120cm、140cm的15种加热管,可自行拆卸安装,可自动识别各种规格的加热管;</p> <p>15.交流电源: 100~240V,50/60HZ;</p> <p>16.工作环境: 温度: +5℃~+40℃; 湿度: 20%~90%; 大气压力: 70.0kPa~106.0kPa;</p> <p>17.贮运环境: 温度: -20℃~+55℃; 湿度: 10%~95%; 大气压力: 50.0kPa~106.0kPa;</p> <p>▲18.进液防护等级: ≥IPX4;</p> <p>19.电击防护类型: I类,有源供电设备;</p> <p>20.电击防护程度: CF型无除颤放电效应防护的应用部分;</p> <p>21.工作模式: 连续运行。</p> <p>22.设备配置要求(每台):</p> <p>1、输血输液加温仪主机一台</p> <p>2、电源线一根</p> <p>3、硅胶加热管两根</p> <p>4、输液架一个</p> <p>5、使用说明书 一本</p> <p>6、快速操作指南 一张</p> <p>7、保修卡 一张</p> <p>8、合格证 一张</p> <p>9、装箱清单 一张</p>
说明		<p>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。</p> <p>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。</p>

附表二：电子降温设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>电子降温设备用户需求书</p> <p>1.系统结构: ≥三路输出,独立控温。</p> <p>2.温控范围: -4℃~40℃任意可调,升降温速度每分钟≥2℃。</p> <p>3.毯面温度: 降温毯和降温帽的表面温度围绕水温的±1℃显示; 表面温度不均匀度: ≤2℃</p> <p>4.体温设定范围: 30℃~40℃</p> <p>▲5.显示界面: ≥7寸医用彩色液晶触摸屏</p> <p>▲6.系统控制方式: 两种控制模式</p> <p>手动控制模式和≥8种自动控制模式,即毯帽监测模式和人体体温监测模式。</p> <p>7.降温系统自动控制模式:</p> <p>体温设定范围: 31℃-37℃, 五种体温控制档, 分别为: 31±0.5℃(中度低温)、33±0.5℃(颅脑降温)、35±0.5℃(发热降温)、37±0.5℃(防褥疮护理)以及自定义模式(医嘱);</p> <p>8.升温系统自动控制模式:</p> <p>体温设定范围分三档: 36±2℃、40±2℃以及自定义模式。</p>

	1	<p>▲9.内置传感器监测毯帽温度，使用安全，方便。</p> <p>▲10.腋温和肛温传感器可任意选择。</p> <p>▲11.进口自锁快速接头，使用操作方便、移动自如，防漏。</p> <p>12.毯帽材质：TPU（热塑性聚氨酯）材料，耐臭氧，耐低温，耐酸碱腐蚀；蜂窝状设计，水循环通畅。表面柔软，可任意折叠、卷曲、清洗、消毒，并配有同规格特定毯套和帽套，易拆洗。可配置玻璃钢硬帽，铜质内层，3cm内置保温层，降温效果明显。两种降温帽可任选其一。</p> <p>13.毯子作用面承载压力：≤150kg水循环正常</p> <p>14.安全报警：缺水故障报警，水位超限报警，传感器脱落报警。</p> <p>15.噪音：≤60dB</p> <p>▲16.电磁兼容性：治疗仪电磁兼容性能应符合YY 9706.102-2021的相关要求。（投标文件提供第三方检验报告）</p> <p>17.设备配置要求（每台）</p> <table><tr><td>名 称</td><td>数 量</td></tr><tr><td>主 机</td><td>1台</td></tr><tr><td>升 温 毯</td><td>1条</td></tr><tr><td>降 温 毯</td><td>1条</td></tr><tr><td>降 温 帽</td><td>1个</td></tr><tr><td>人 体 传 感 器</td><td>4条</td></tr><tr><td>保 险 丝</td><td>2个</td></tr><tr><td>电 源 线</td><td>1条</td></tr><tr><td>说 明 书</td><td>1本</td></tr><tr><td>验 收 单</td><td>1份</td></tr><tr><td>出 厂 标 牌</td><td>1个</td></tr><tr><td>合格证保修卡</td><td>1份</td></tr></table>	名 称	数 量	主 机	1台	升 温 毯	1条	降 温 毯	1条	降 温 帽	1个	人 体 传 感 器	4条	保 险 丝	2个	电 源 线	1条	说 明 书	1本	验 收 单	1份	出 厂 标 牌	1个	合格证保修卡	1份
名 称	数 量																									
主 机	1台																									
升 温 毯	1条																									
降 温 毯	1条																									
降 温 帽	1个																									
人 体 传 感 器	4条																									
保 险 丝	2个																									
电 源 线	1条																									
说 明 书	1本																									
验 收 单	1份																									
出 厂 标 牌	1个																									
合格证保修卡	1份																									
说明	<p>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。</p> <p>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。</p>																									

附表三：纤维可视喉镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>纤维可视喉镜用户需求书</p> <p>1、医用显示屏：≥3.5寸LCD高清医用显示屏，可选配8寸医用显示屏。</p> <p>2、屏幕分辨率：≥640*480，视频宽高比4:3。</p> <p>3、成像原理：电子CMOS成像技术，LED灯数≥2个。</p> <p>4、空间分辨率：≥10.10 lp/mm。</p> <p>5、摄像景深：3~50mm。</p>

1	<p>6、光源色温$\geq 2300\text{K}$，光源照度$\geq 400\text{lx}$。</p> <p>7、去雾时间：开机即可防雾，无需预热。</p> <p>8、视野角度$\geq 100^\circ$，能提供大范围、清晰明亮的图像。</p> <p>▲9、软镜插入管有六种规格可选配： 外径5.8mm/内径3.0mm；外径5.2mm/内径2.6mm；外径4.0mm/内径2.0mm；外径3.9mm/内径1.2mm；外径3.0mm/内径1.2mm；外径2.8mm/内径0mm。</p> <p>▲10、插入管可选配有效工作长度650mm。</p> <p>▲11、插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲$\geq 180^\circ$，向下弯曲$\geq 160^\circ$。</p> <p>12、医用显示屏幕上下旋转角度$\geq 120^\circ$，左右旋转角度$\geq 190^\circ$。</p> <p>13、具有一键拍照功能和录像功能，确保临床保存、观看特定的手术细节。</p> <p>14、大容量内存，支持同步视频输出功能，可配合外接显示器使用，方便教学和显示。</p> <p>15、具有图像冻结功能。</p> <p>16、设备配置要求（每套）</p> <p>1）显示主机 1个</p> <p>2）操作手柄 1个</p> <p>3）电源适配器 1个</p> <p>4）USB数据线 1根</p> <p>5）HDMI线 1根</p> <p>6）防水盖 1个</p> <p>7）工作通道密封帽 1个</p> <p>8）吸引按钮 1个</p> <p>9）测漏表 1个</p> <p>10）测漏接头组件 1个</p> <p>11）清洗灌流器 1个</p> <p>12）清洗刷 1个</p> <p>13）吸引清洗刷 1个</p> <p>14）口垫（中） 1个</p> <p>15）口垫（大） 1个</p> <p>16）镜箱 1个</p> <p>17）插管镜衬芯 1套</p> <p>18）说明书 1份</p> <p>19）合格证 1份</p> <p>20）保修卡 1份</p> <p>21）喉镜主机 1台</p> <p>22）重复性喉镜片 5个</p> <p>23）镜子转运车 1个</p> <p>24）麻醉可视喉镜 1个</p>
说明	<p>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。</p> <p>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。</p>

采购包5（多功能床（含防褥疮及多功能床垫））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 30 天内交货。到货时，设备软、硬件为最新版本。
标的提供的地点	南方医科大学顺德医院附属杏坛医院（具体位置由采购人指定地点）
付款方式	<p>1期：支付比例30%,合同签订生效后，采购人收到中标人申请资料，核实无误后5个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的30%。</p> <p>2期：支付比例70%,中标人按采购人指定地点送达货物完成安装、调试正常、完成培训、设备正常运行满半年经验收合格后，凭送货单、正规发票和设备相关证件等验收证明的资料，采购人核实无误后10个工作日内向中标人支付合同总价的70%。注：（1）结算方式：转账结算（银行转账）。（2）开具发票：中标人收款时必须持有效发票。收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。（3）中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人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，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。若因上述原因导致付款延迟，中标人应继续履行合同义务，不得因此停止供货或服务。</p> <p>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</p>

验收要求	<p>1期：1. 合同设备安装完成正常工作，完成培训及验收合格后，中标人提出验收申请后7日内，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收（特殊情况由甲乙双方协商确定），验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院附属杏坛医院设备验收报告》。若设备属于《中华人民共和国计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由中标人负责。如属放射诊疗设备的还必须待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。2. 设备软、硬件为最新版本，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，符合采购人的实际使用需求。3. 验收按国家有关的规定、规范进行，符合公开招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求，货物来源国官方颁布标准（上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本）。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规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此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。由此产生的有关费用由中标人承担。</p> <p>4. 在验收之前，中标人备齐制造商出厂合格证明、出厂检验报告、质量保证书、产品说明书（或使用说明书）、维修手册、报关单（进口设备）、合同设备配置清单、培训资料等资料交采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明，验收合格后采购人和中标人（或者合同设备的制造商）在验收报告上签字盖章。验收手续完毕后，中标人提供合同设备的原理结构和操作规程、维修手册电子版交采购人存档。5. 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。6. 中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权等知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。7. 采购人有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。</p>
履约保证金	不收取
	<p>★1.报价要求，1)投标人报价不得高于本项目采购预算及最高限价。2)投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价（包括但不限于设备、零配件的购置、运输费、装卸费、包装费、运输保险费、安装费（包括室内线路安装）、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费、接口费）、税费、不可预见费等完成本项目所需的一切费用以及代理服务费。）。</p> <p>2. 设备包装、交货及技术要求，2.1合同设备的包装 2.1.1货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。外包装上要求有标签注明内容、否则采购人有权拒绝签收货物。2.1.2设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。2.2合同设备的交货 2.2.1中标人交货时间：合同签订后收到采购人通知30天内完成送货安装，到货时，</p>

其他	<p>设备软、硬件需为最新版本。 2.2.2技术要求：中标人所提供的设备，必须符合国家有关规范和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。</p> <p>2.2.3 中标人交货地点：运输及卸车至采购人指定地点。 2.3合同设备的安装</p> <p>2.3.1中标人负责合同项下的安装，一切费用由中标人负责。 2.3.2中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如因中标人的原因造成采购人损失的，中标人需向采购人赔付相应的损失。 2.3.3安装时间：货到3天内完成，特殊情况下甲乙双方协商解决。 2.3.4安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。 2.3.5中标人须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任。货物的安装、改造、维修活动结束后，中标人应当按照项目要求或安全技术规范的要求对货物进行校验和调试，并对校验和调试结果负责。 2.3.6中标人所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。 2.3.7中标人应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由中标人负责保管，并且允许采购人随时进场抽检。 2.3.8中标人安装完毕，项目验收必须有采购人参与验收，并在项目验收合格确认书上签字确认。 2.3.9中标人在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。 2.3.10安装期间遵守采购人有关制度，文明施工，负责现场安装的人员如引起消防事故或人员伤亡事故，均由中标人负责。 2.3.11中标人须完成系统设备安装、调试，及承担设备一切运输、风险及不可预见的费用；确保教学应用，调试系统设备至最佳状态。 2.3.12中标人必须提供设备安装、集成及调试服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。 2.3.13若采购人需要将设备接入医院信息网络系统，中标人负责按采购人要求将设备接入医院网络系统，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。 2.3.14中标人负责清理设备安装完成后的包装垃圾，不得擅自丢弃在采购人场地范围内。 2.4中标人所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及采购人的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。 2.5服务技术要求</p> <p>2.2.1中标人须派遣有经验的人员到采购人单位对采购人员进行培训服务。对设备的使用、操作、维修进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理。 2.2.2培训所需一切资料由中标人免费提供。</p> <p>3.经验要求，投标人在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录。</p> <p>4. 质量保证及售后服务，</p> <p>4.1多功能床（含防褥疮及多功能床垫）整机设备质保期不少于5年，合同设备整机必须提供原厂质保服务，使用保修期为本项目有关部门验收签字之日起计算，具体时长以设备清单标注年限计算，均为整机质保。中标人保证所提供设备的供货渠道符合国家相关规定，保证合同设备是由原制造商生产的、未曾使用过的全新产品，其质量标准、规格及技术特征完全符合制造商所在国家及中国的最新标准和规定；保证完全符合招标文件、本合同所要求的功能和技术参数；保证合同设备质量的可靠性及安全性。 4.2完工期：提供设备货到医院后，安装调试所需花费的时间。如需要将设备接入</p>
----	---

医院信息网络，中标人负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由中标人承担。 **4.3**使用保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。提供**7×24**小时电话维护响应服务，**2**小时内维修响应，**4**小时内派员到现场维修（用户需求书要求另有规定除外）。质保期内，维修时间超过**3**天，提供相当于该设备的设备做备用机临时使用，或按维修延误时间的**1:5**延长保修期，如停用时间超过**60**天则质保期重新计算。若中标人未能在**24**小时内派员到现场维修，中标人应向采购人支付合同金额千分之五的违约金/每次；若中标人未能在**72**小时内消除障碍，采购人有权聘请第三方消除障碍，由此产生的费用由中标人承担。计量器具要求检定合格后，才能进入验收流程。计量器具包括强制检定器具，以及非强制检定器具，检定依据《中华人民共和国计量法》及其实施细则等法律法规执行。 **4.4**使用保修期满后中标人对设备终身负责维修服务，长期以优惠价格提供零配件。使用保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。使用保修期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。 **4.5**中标人无偿培训采购人操作和维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，操作使用，保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。中标人提供设备使用期限内无偿安全升级服务，并提供升级文件及工作记录。 **4.6**因设备的质量问题而发生争议，由广东省或佛山市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 **4.7**中标人保证合同设备如需专用消耗材料均已在合同附件中列出，合同附件未列的消耗材料视为包含在合同范围内。 **4.8** 中标人提供的合同设备生产日期必须在设备验收日期半年之内，否则，采购人有权拒收。

5. 培训要求，（1） 中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的使用科室（采购人办公地点内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。 **（2）** 中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。

6.完全理解并接受合同条款要求，包括：合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等，详见第五章合同文本。

7.投标要求，（1） 投标文件必须按“**2.技术标准与要求**”附表的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。 **（2）** 投标人针对本项目制定技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：项目重难点分析及解决方案、项目执行的整体架构技术方案等。要求重难点定位精准，方案创新性强且成效显著，架构先进科学，技术可行性极高。 **（3）** 投标人针对本项目制定供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备，选型配置、供货进度计划、质量保证方案等。要求设备，选型高度适配，进度计划周密严谨，

	质量保证体系健全，风险管控有效。（4）投标人针对本项目制定售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术支持计划；维护保养计划；应急服务预案等。要求各计划完整细致、科学合理，应急预案周全，服务保障体系完善。（5）投标人自2022年1月1日至本项目投标截止时间当天（以合同签订时间为准），具备与本项目同类设备的供应项目经验：多功能床。 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。
--	--

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		病房护理及医院设备	多功能床（含防褥疮及多功能床垫）	张	600	22,000.00	132,000.00	工业	详见附表一

附表一：多功能床（含防褥疮及多功能床垫）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>多功能床（含防褥疮及多功能床垫）用户需求书</p> <p>1、电源电压：AC220V ≥50HZ 输入功率：≥500VA</p> <p>2、规格：</p> <p>2.1床面：≥长1950mm*宽850mm；床体：≥长2215mm*宽1075mm安全载重：≥ 220Kg。</p> <p>2.2采用冷轧钢板冲压成型、拥有高平整度、透气性和抗冲击能力。表面粉末喷涂，形成有效保护膜。</p> <p>3、体位调节功能：</p> <p>3.1起背：0°~70°</p> <p>3.2大腿板上折：0°~35°</p> <p>▲3.3小腿板下折：0°~- 65°</p> <p>▲3.4腿背联动</p> <p>当背部上升时，腿部同时抬高，可防止病人身体下滑的舒适体位。</p> <p>▲3.5一键心脏椅位</p> <p>在紧急情况下，一键心脏椅位可以最快达到治疗体位。</p> <p>▲3.6端坐位防滑保护</p> <p>病患在端坐位时，能自动形成防滑保护位，防止发生滑下坠床，保证安全。</p> <p>3.7一键式复位（电动CPR）+手动CPR（紧急下降）</p> <p>4、头尾板：设计插拔可拆卸式，在紧急时能方便拆卸抢救、特殊护理及安全搬运病人。采用ABS工程塑料，在使用过程中不会慢性释放有害物质。头板、尾板具有锁定、防撞装置。均按人体工</p>

程学原理设计的把握手柄，便于推行。

5、护栏：

5.1采用ABS工程塑料。

▲5.2背部护栏安装在床面板上,始终保持与床面垂直状态，可随起背功能同时联动，保护患者的安全。

5.3护栏的上部呈易于握持的形状,可作病人起立时的助力棒。给患者进行检查或治疗时，可将护栏收纳到床板下面。

5.4安全型护栏，护栏在受由内向外压力时无法打开，需受外向内压力方可打开，防止病人在床上时私自打开护栏下床而造成的坠床。

5.5床板在动作时，确保背部护栏与膝部护栏之间距离不发生变化。

5.6具有空气阻尼装置，确保护栏自动缓速下降。

6、左右两侧背部护栏均配有角度医用显示器，方便医护人员随时确认所需护理体位角度。

7、护士板操控器：

7.1图标按键操作，可操作护理床所有体位功能。

7.2设置有操作停止按钮，避免误操作。

7.3体位功能屏幕显示，直观、清晰。

8、手持操控器：

8.1图标按键操作，可操作护理床基础体位功能。

8.2设置有操作停止按钮，避免误操作。

9、床板两侧，设置引流袋挂钩≥4个。

10、脚轮，具有锁定、自由两段式，跷跷板中央控制锁定装置；防腐蚀，耐酸性佳，静音，防缠绕。

▲11、电机（五电机）运行稳定（符合YY 9706.102-2021电磁兼容要求）。

12、标配蓄电池DC≥24V ≥1300mAh，可在断电情况下提供体位调节所需电源。

13、床板两侧，各设置手动 CPR 装置1套。

14、配备电动气压翻身床垫：

14.1 具有气压波动按摩功能；

14.2 具备循环翻身功能；

14.3翻身角度：≤30°；

14.4床垫具备防侧滑气囊，防止侧滑和坠床；

14.5翻身状态保持时间：30-240分钟；

14.6噪声：≤45dB；

15、称重系统：

	<p>15.1称重范围： 0~220kg</p> <p>15.2离床报警功能：当病人离开床体时，称重系统自动发出警报声，提醒临床医护人员随时关注病人安全。</p> <p>16、设备配置要求（每张）</p> <p>1）床头床尾板：ABS工程塑料与钢板组合而成1对</p> <p>2）护栏：ABS工程塑料与铝合金组合而成2对</p> <p>3）中控脚轮 1 套</p> <p>4）记忆海绵床垫 1 张</p> <p>5）碳钢床架 1 套</p> <p>6）碳钢床板1 套</p> <p>7）电机 5套</p> <p>8）电路控制总成1套</p> <p>9）角度显示器1套</p> <p>10）防水床垫罩1件</p> <p>11）输液杆2支</p> <p>12）手持操控器1个</p> <p>13）护士操控面板1个</p> <p>14）束缚带2根</p> <p>15）约束带4个</p> <p>16）电动气压翻身床垫 1个</p> <p>17）床头柜 1个</p> <p>18）餐桌板 1个</p>
说明	<p>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。</p> <p>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。</p>

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：本项目是指国义招标股份有限公司，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：本项目是指南方医科大学顺德医院附属杏坛医院，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5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 采购包4：综合评分法 采购包5：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 采购包4：总价 采购包5：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"(http://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	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（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）。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

11	中标候选人推荐家数	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家 采购包4： 1家 采购包5： 1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 采购包4： 1家 采购包5： 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 采购包4： 3家 采购包5： 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：本次招标各包组向中标人收取的中标服务费，按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定的80%执行，按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据计算收取，本项目类型为货物招标。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

18	其他	<p>1、政府采购合同融资，参与政府采购的中小微企业可凭借 中标（成交）通知书或政府采购合同，利用“省中小融”、“粤信融”、“中征应收账款融资服务平台”等平台向金融机构申请融资，获得无财产抵押贷款。</p> <p>2、中标人纸质投标文件归档，投标人若中标后，须在中标公告发布3日内将在云平台上传的电子投标文件制作成纸质投标文件1份，邮寄至广东省广州市越秀区东风东路726号19楼（收件信息：麦先生 020-37861051），用于采购人归档。</p> <p>3、有关专门面向中小企业采购，本项目包1、包2和包3不属于专门面向中小企业采购的项目。依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目包1、包2和包3符合“按照办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现”的情形，为非专门面向中小企业预留采购份额的项目。</p> <p>4、真实性和有效性，同意采购方以任何形式对投标人投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。</p> <p>5、招标文件附件，投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。</p>
19	开标解密时长	<p>30分钟</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	<p>采购包1：非专门面向中小企业</p> <p>采购包2：非专门面向中小企业</p> <p>采购包3：非专门面向中小企业</p> <p>采购包4：面向小微企业，采购包专门预留</p> <p>采购包5：面向小微企业，采购包专门预留</p>

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的电子投标文件，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，由国义招标股份有限公司代收。具体

操作要求详见国义招标股份有限公司 有关指引，递交事宜请自行咨询国义招标股份有限公司；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国义招标股份有限公司，到账情况以开标时国义招标股份有限公司 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/>)广东省公共资源交易平台(<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/>)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/>)、广东省公共资源交易平台(<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/>)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：郭小姐、李小姐

电话：020-37860713/715（工作时间：8：30-17：00）

传真：/

邮箱：guochunxi@ebidding.com

地址：广州市越秀区东风东路726号9楼监审部

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：广东省佛山市顺德区财政局监督与绩效科

地 址：佛山市顺德区大良德民路区政府行政大楼3楼

电 话：0757-22831619

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(心电监护（一台主机带6台监护仪）等设备)：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(无创呼吸机等设备)：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3(输液泵等设备)：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4(输液加温仪等设备)：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5(多功能床（含防褥疮及多功能床垫）)：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，有关信息由国义招标股份有限公司 统一对外发布。

（2）对国义招标股份有限公司 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）。

3. 价格扣除相关要求

采购包1（心电监护（一台主机带6台监护仪）等设备）：

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	——	5%	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%-5%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。
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（无创呼吸机等设备）：

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	——	5%	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%-5%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。
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（输液泵等设备）：

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	——	5%	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%-5%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。
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4（输液加温仪等设备）：

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	——	5%	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%-5%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。
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5（多功能床（含防褥疮及多功能床垫））：

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	——	5%	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%-5%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。
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, 依据国务院批准的小微企业划分标准确定的小微企业和微型企业, 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。

符合小微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) 符合小微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. 资格性审查和符合性审查

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。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中, 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 (心电监护 (一台主机带6台监护仪) 等设备):

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	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
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	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。 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	没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单” 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明）
8	采购文件	已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）。
9	联合体	本项目不接受联合体投标。
10	特殊资格	具备有效的医疗器械经营许可证（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证（如投标人为制造商）。
11	有关中小企业	采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包2（无创呼吸机等设备）：

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	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
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	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。 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	没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单” 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明）
8	采购文件	已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）。
9	联合体	本项目不接受联合体投标。
10	特殊资格	具备有效的医疗器械经营许可证（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证（如投标人为制造商）。
11	有关中小企业	采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包3（输液泵等设备）：

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	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
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	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。 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	没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。[以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单” 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明）
8	采购文件	已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）。
9	联合体	本项目不接受联合体投标。
10	特殊资格	具备有效的医疗器械经营许可证（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证（如投标人为制造商）。
11	有关中小企业	采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包4（输液加温仪等设备）：

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	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
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	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。 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	没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。[以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单” 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明）
8	采购文件	已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）。
9	联合体	本项目不接受联合体投标。
10	特殊资格	具备有效的医疗器械生产许可证（如投标人为制造商）。
11	本采购包专门面向中小企业采购	采购包为专门面向小微企业采购，即提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的小微企业。投标人提供《中小企业声明函》，货物的制造商属于小型或微型企业。监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

采购包5（多功能床（含防褥疮及多功能床垫））：

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	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。
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	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。 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	没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。[以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单” 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供书面声明）
8	采购文件	已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）。
9	联合体	本项目不接受联合体投标。
10	特殊资格	具备有效的医疗器械生产许可证（如投标人为制造商）。
11	本采购包专门面向中小企业采购	采购包为专门面向小微企业采购，即提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的小微企业。投标人提供《中小企业声明函》，货物的制造商属于小型或微型企业。监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

表二符合性审查表：

采购包1（心电监护（一台主机带6台监护仪）等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目最高限价； 2) 对本项目全部招标内容进行投标报价； 3) 投标报价是唯一确定的。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章
4	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为自提交投标文件的截止之日起90日
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	产地来源	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。其中，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。
7	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
8	串标投标	未出现视为投标人串标投标所列的情形。
9	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
10	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见。

采购包2（无创呼吸机等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目最高限价； 2) 对本项目全部招标内容进行投标报价； 3) 投标报价是唯一确定的。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章
4	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为自提交投标文件的截止之日起90日
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	产地来源	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。其中，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。
7	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
8	串标投标	未出现视为投标人串标投标所列的情形。
9	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
10	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见。

采购包3（输液泵等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目最高限价； 2) 对本项目全部招标内容进行投标报价； 3) 投标报价是唯一确定的。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章
4	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为自提交投标文件的截止之日起90日
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	产地来源	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。其中，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。
7	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
8	串标投标	未出现视为投标人串标投标所列的情形。
9	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
10	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见。

采购包4（输液加温仪等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目最高限价； 2) 对本项目全部招标内容进行投标报价； 3) 投标报价是唯一确定的。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章
4	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为自提交投标文件的截止之日起90日
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	产地来源	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。其中，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。
7	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
8	串标投标	未出现视为投标人串标投标所列的情形。
9	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
10	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见。

采购包5（多功能床（含防褥疮及多功能床垫））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目最高限价； 2) 对本项目全部招标内容进行投标报价； 3) 投标报价是唯一确定的。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章
4	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为自提交投标文件的截止之日起90日
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	产地来源	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。其中，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。
7	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
8	串标投标	未出现视为投标人串标投标所列的情形。
9	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
10	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见。

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(心电监护（一台主机带6台监护仪）等设备):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分2.0分 技术部分68.0分 报价得分30.0分

技术部分	投标文件对采购需求的符合性 (42.0分)	<p>投标文件必须按“2.技术标准与要求”附表的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。 1.标注“▲”的非实质性条款。 完全满足或优于一项标注“▲”的非实质性条款的，得2分；共计15项，最高30分。</p> <p>2.非标注“▲”的非实质性条款，其中“各设备配置要求”分别整体作为一项条款。 完全满足或优于一项非标注“▲”的非实质性条款的，得0.25分；共计48项，最高12分。 注： （1）如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的视为负偏离；如采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术和服务要求响应表》中响应的具体内容为准。（2）以采购需求中最细一级条款作为单项条款，含有下一级条款且本身仅作为标题的不计入条款数量。其中，如果标注“▲”的条款含有下一级的，整体视为一项“▲”条款；如果非标题条款的下一级已有标注“▲”条款的，条款本身及其下一级均计入条款数量。（3）对于采购需求中带“▲”号的技术条款，除另有说明外，提供第三方检测报告或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。</p>
	投标人的技术方案 (10.0分)	<p>投标人针对本项目制定技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：项目重难点分析及解决方案、项目执行的整体架构技术方案等。 10分：重难点定位精准，方案创新性强且成效显著，架构先进科学，技术可行性极高。 6分：重难点分析准确，方案切实可行，架构合理完善，存在可控技术风险。 2分：重难点识别不清，方案缺乏验证，架构存在漏洞，技术风险高。 0分：未剖析重难点，方案无针对性，架构杂乱无章，技术完全不可行。</p>
	投标人的供货保障 (6.0分)	<p>投标人针对本项目制定供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备，选型配置、供货进度计划、质量保证方案等。 6分：设备，选型高度适配，进度计划周密严谨，质量保证体系健全，风险管控有效。 4分：设备，选型合理恰当，进度计划切实可行，质量保证措施齐全，风险能够管控。 2分：设备，选型部分失当，进度计划存在疏漏，质量保证措施缺失，风险隐患突出。 0分：设备，选型盲目随意，进度计划毫无章法，无质量保证方案，供货无法保障。</p>
	投标人的售后服务 (10.0分)	<p>投标人针对本项目制定售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术支持计划；维护保养计划；应急服务预案等。 10分：各计划完整细致、科学合理，应急预案周全，服务保障体系完善。 6分：各计划清晰明确、切实可行，应急方案有效，有服务保障体系。 2分：部分计划存在疏漏，应急响应迟缓，服务保障能力不足。 0分：关键计划缺失，无应急预案，无法保障售后服务实施。</p>

商务部分	投标人的同类项目经验 (2.0分)	投标人自 2022年1月1日 至本项目投标截止时间当天（以合同签订时间为准），具备与本项目同类设备的供应项目经验：心电监护仪，每 1 项得 1 分，最高 2 分。注：同一客户单位的，不重复计分。投标文件提供上述同类项目经验的合同关键页复印件；没有证明材料的，评标委员会有权视为不符合要求而不予计分。
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）×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(无创呼吸机等设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 2.0 分 技术部分 68.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	投标文件对采购需求的符合性 (41.0分)	<p>投标文件必须按“2.技术标准与要求”附表的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。1.标注“▲”的非实质性条款。完全满足或优于一项标注“▲”的非实质性条款的，得2分；共计18项，最高36分。</p> <p>2.非标注“▲”的非实质性条款，总数量计为73项，其中“各设备配置要求”分别整体作为一项条款。根据非标注“▲”的非实质性条款数量中，完全满足或优于的条款数量，与条款总数量的比值来计分。即，本小项得分=完全满足或优于的条款数量÷条款总数量×本小项分值5分，计算结果四舍五入，保留2位小数。注：（1）如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的视为负偏离；如采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术和服务要求响应表》中响应的具体内容为准。（2）以采购需求中最细一级条款作为单项条款，含有下一级条款且本身仅作为标题的不计入条款数量。其中，如果标注“▲”的条款含有下一级的，整体视为一项“▲”条款；如果非标题条款的下一级已有标注“▲”条款的，条款本身及其下一级均计入条款数量。（3）对于采购需求中带“▲”号的技术条款，除另有说明外，提供第三方检测报告或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。</p>
	投标人的技术方案 (10.0分)	<p>投标人针对本项目制定技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：项目重难点分析及解决方案、项目执行的整体架构技术方案等。10分：重难点定位精准，方案创新性强且成效显著，架构先进科学，技术可行性极高。6分：重难点分析准确，方案切实可行，架构合理完善，存在可控技术风险。2分：重难点识别不清，方案缺乏验证，架构存在漏洞，技术风险高。0分：未剖析重难点，方案无针对性，架构杂乱无章，技术完全不可行。</p>

	投标人的供货保障 (7.0分)	投标人针对本项目制定供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备，选型配置、供货进度计划、质量保证方案等。7分：设备，选型高度适配，进度计划周密严谨，质量保证体系健全，风险管控有效。4分：设备，选型合理恰当，进度计划切实可行，质量保证措施齐全，风险能够管控。1分：设备，选型部分失当，进度计划存在疏漏，质量保证措施缺失，风险隐患突出。0分：设备，选型盲目随意，进度计划毫无章法，无质量保证方案，供货无法保障。
	投标人的售后服务 (10.0分)	投标人针对本项目制定售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术支持计划；维护保养计划；应急服务预案等。10分：各计划完整细致、科学合理，应急预案周全，服务保障体系完善。6分：各计划清晰明确、切实可行，应急方案有效，有服务保障体系。2分：部分计划存在疏漏，应急响应迟缓，服务保障能力不足。0分：关键计划缺失，无应急预案，无法保障售后服务实施。
商务部分	所投产品的项目业绩 (2.0分)	投标文件提供所投产品的同品牌有创呼吸机采购项目业绩，不限型号；合同签订时间为2022年1月1日以来；每1项得1分，最高2分。注：投标文件提供上述项目业绩的合同关键页复印件；没有证明材料的，评标委员会有权视为不符合要求而不予计分。
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) × 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(输液泵等设备):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分2.0分 技术部分68.0分 报价得分30.0分

技术部分	投标文件对采购需求的符合性 (50.0分)	<p>投标文件必须按“2.技术标准与要求”附表的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。</p> <p>1.标注“▲”的非实质性条款。 完全满足或优于一项标注“▲”的非实质性条款的，得1.5分；共计30项，最高45分。</p> <p>2.非标注“▲”的非实质性条款，总数量计为83项，其中“各设备配置要求”分别整体作为一项条款。根据非标注“▲”的非实质性条款数量中，完全满足或优于的条款数量，与条款总数量的比值来计分。即，本小项得分=完全满足或优于的条款数量÷条款总数量×本小项分值5分，计算结果四舍五入，保留2位小数。注：（1）如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的视为负偏离；如采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术和服务要求响应表》中响应的具体内容为准。（2）以采购需求中最细一级条款作为单项条款，含有下一级条款且本身仅作为标题的不计入条款数量。其中，如果标注“▲”的条款含有下一级的，整体视为一项“▲”条款；如果非标题条款的下一级已有标注“▲”条款的，条款本身及其下一级均计入条款数量。（3）对于采购需求中带“▲”号的技术条款，除另有说明外，提供第三方检测报告或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。</p>
	投标人的技术方案 (7.0分)	<p>投标人针对本项目制定技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：项目重难点分析及解决方案、项目执行的整体架构技术方案等。</p> <p>7分：重难点定位精准，方案创新性强且成效显著，架构先进科学，技术可行性极高。</p> <p>4分：重难点分析准确，方案切实可行，架构合理完善，存在可控技术风险。</p> <p>1分：重难点识别不清，方案缺乏验证，架构存在漏洞，技术风险高。</p> <p>0分：未剖析重难点，方案无针对性，架构杂乱无章，技术完全不可行。</p>
	投标人的供货保障 (4.0分)	<p>投标人针对本项目制定供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备，选型配置、供货进度计划、质量保证方案等。</p> <p>4分：设备，选型高度适配，进度计划周密严谨，质量保证体系健全，风险管控有效。</p> <p>2分：设备，选型合理恰当，进度计划切实可行，质量保证措施齐全，风险能够管控。</p> <p>1分：设备，选型部分失当，进度计划存在疏漏，质量保证措施缺失，风险隐患突出。</p> <p>0分：设备，选型盲目随意，进度计划毫无章法，无质量保证方案，供货无法保障。</p>
	投标人的售后服务 (7.0分)	<p>投标人针对本项目制定售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术支持计划；维护保养计划；应急服务预案等。</p> <p>7分：各计划完整细致、科学合理，应急预案周全，服务保障体系完善。</p> <p>4分：各计划清晰明确、切实可行，应急预案有效，有服务保障体系。</p> <p>1分：部分计划存在疏漏，应急响应迟缓，服务保障能力不足。</p> <p>0分：关键计划缺失，无应急预案，无法保障售后服务实施。</p>

商务部分	投标人的同类项目经验 (2.0分)	投标人自 2022年1月1日 至本项目投标截止时间当天（以合同签订时间为准），具备与本项目同类设备的供应项目经验：血气分析仪，每 1 项得 1 分，最高 2 分。注：同一客户单位的，不重复计分。投标文件提供上述同类项目经验的合同关键页复印件；没有证明材料的，评标委员会有权视为不符合要求而不予计分。
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）×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**4**(输液加温仪等设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 2.0 分 技术部分 68.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	投标文件对采购需求的符合性 (45.0分)	投标文件必须按“2.技术标准与要求”附表的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。1.标注“▲”的非实质性条款。完全满足或优于一项标注“▲”的非实质性条款的，得 3 分；共计 13 项，最高 39 分。2.非标注“▲”的非实质性条款，总数量计为 42 项，其中“各设备配置要求”分别整体作为一项条款。根据非标注“▲”的非实质性条款数量中，完全满足或优于的条款数量，与条款总数量的比值来计分。即，本小项得分=完全满足或优于的条款数量÷条款总数量×本小项分值 6 分，计算结果四舍五入，保留 2 位小数。注：（1）如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的视为负偏离；如采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术和服务要求响应表》中响应的具体内容为准。（2）以采购需求中最细一级条款作为单项条款，含有下一级条款且本身仅作为标题的不计入条款数量。其中，如果标注“▲”的条款含有下一级的，整体视为一项“▲”条款；如果非标题条款的下一级已有标注“▲”条款的，条款本身及其下一级均计入条款数量。（3）对于采购需求中带“▲”号的技术条款，除另有说明外，提供第三方检测报告或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。
	投标人的技术方案 (10.0分)	投标人针对本项目制定技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：项目重难点分析及解决方案、项目执行的整体架构技术方案等。 10分 ：重难点定位精准，方案创新性强且成效显著，架构先进科学，技术可行性极高。 6分 ：重难点分析准确，方案切实可行，架构合理完善，存在可控技术风险。 2分 ：重难点识别不清，方案缺乏验证，架构存在漏洞，技术风险高。 0分 ：未剖析重难点，方案无针对性，架构杂乱无章，技术完全不可行。

	投标人的供货保障 (4.0分)	投标人针对本项目制定供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备，选型配置、供货进度计划、质量保证方案等。4分：设备，选型高度适配，进度计划周密严谨，质量保证体系健全，风险管控有效。2分：设备，选型合理恰当，进度计划切实可行，质量保证措施齐全，风险能够管控。1分：设备，选型部分失当，进度计划存在疏漏，质量保证措施缺失，风险隐患突出。0分：设备，选型盲目随意，进度计划毫无章法，无质量保证方案，供货无法保障。
	投标人的售后服务 (9.0分)	投标人针对本项目制定售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术支持计划；维护保养计划；应急服务预案等。9分：各计划完整细致、科学合理，应急预案周全，服务保障体系完善。6分：各计划清晰明确、切实可行，应急方案有效，有服务保障体系。3分：部分计划存在疏漏，应急响应迟缓，服务保障能力不足。0分：关键计划缺失，无应急预案，无法保障售后服务实施。
商务部分	投标人的同类项目经验 (2.0分)	投标人自2022年1月1日至本项目投标截止时间当天（以合同签订时间为准），具备与本项目同类设备的供应项目经验：纤维可视喉镜，每1项得1分，最高2分。注：同一客户单位的，不重复计分。投标文件提供上述同类项目经验的合同关键页复印件；没有证明材料的，评标委员会有权视为不符合要求而不予计分。
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）×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5(多功能床（含防褥疮及多功能床垫）):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分2.0分 技术部分68.0分 报价得分30.0分

技术部分	投标文件对采购需求的符合性 (41.0分)	<p>投标文件必须按“2.技术标准与要求”附表的条款一一填写投标货物及配套服务的实际数据，填写符合情况。1.标注“▲”的非实质性条款。完全满足或优于一项标注“▲”的非实质性条款的，得5分；共计7项，最高35分。2.非标注“▲”的非实质性条款，总数量计为30项，其中“各设备配置要求”分别整体作为一项条款。根据非标注“▲”的非实质性条款数量中，完全满足或优于的条款数量，与条款总数量的比值来计分。即，本小项得分=完全满足或优于的条款数量÷条款总数量×本小项分值6分，计算结果四舍五入，保留2位小数。注：（1）如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的视为负偏离；如采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术和服务要求响应表》中响应的具体内容为准。（2）以采购需求中最细一级条款作为单项条款，含有下一级条款且本身仅作为标题的不计入条款数量。其中，如果标注“▲”的条款含有下一级的，整体视为一项“▲”条款；如果非标题条款的下一级已有标注“▲”条款的，条款本身及其下一级均计入条款数量。（3）对于采购需求中带“▲”号的技术条款，除另有说明外，提供第三方检测报告或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。</p>
	投标人的技术方案 (10.0分)	<p>投标人针对本项目制定技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：项目重难点分析及解决方案、项目执行的整体架构技术方案等。10分：重难点定位精准，方案创新性强且成效显著，架构先进科学，技术可行性极高。6分：重难点分析准确，方案切实可行，架构合理完善，存在可控技术风险。2分：重难点识别不清，方案缺乏验证，架构存在漏洞，技术风险高。0分：未剖析重难点，方案无针对性，架构杂乱无章，技术完全不可行。</p>
	投标人的供货保障 (7.0分)	<p>投标人针对本项目制定供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备，选型配置、供货进度计划、质量保证方案等。7分：设备，选型高度适配，进度计划周密严谨，质量保证体系健全，风险管控有效。4分：设备，选型合理恰当，进度计划切实可行，质量保证措施齐全，风险能够管控。1分：设备，选型部分失当，进度计划存在疏漏，质量保证措施缺失，风险隐患突出。0分：设备，选型盲目随意，进度计划毫无章法，无质量保证方案，供货无法保障。</p>
	投标人的售后服务 (10.0分)	<p>投标人针对本项目制定售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术支持计划；维护保养计划；应急服务预案等。10分：各计划完整细致、科学合理，应急预案周全，服务保障体系完善。6分：各计划清晰明确、切实可行，应急方案有效，有服务保障体系。2分：部分计划存在疏漏，应急响应迟缓，服务保障能力不足。0分：关键计划缺失，无应急预案，无法保障售后服务实施。</p>

商务部分	投标人的同类项目经验 (2.0分)	投标人自 2022年1月1日 至本项目投标截止时间当天（以合同签订时间为准），具备与本项目同类设备的供应项目经验：多功能床，每1项得1分，最高2分。注：同一客户单位的，不重复计分。投标文件提供上述同类项目经验的合同关键页复印件；没有证明材料的，评标委员会有权视为不符合要求而不予计分。
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）×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：

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作为第一中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：（1）技术评分（由高到低）；（2）服务配套中含有节能产品；（3）服务配套中含有环保产品。如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。

采购包2：

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作为第一中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：（1）技术评分（由高到低）；（2）服务配套中含有节能产品；（3）服务配套中含有环保产品。如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。

采购包3：

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作为第一中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：（1）技术评分（由高到低）；（2）服务配套中含有节能产品；（3）服务配套中含有环保产品。如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。

采购包4：

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作为第一中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：（1）技术评分（由高到低）；（2）服务配套中含有节能产品；（3）服务配套中含有环保产品。如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。

采购包5：

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作为第一中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：（1）技术评分（由高到低）；（2）服务配套中含有节能产品；（3）服务配套中含有环保产品。如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。

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。

合同书
(货物类)

项目编号：_____

项目名称：_____

包组号：_____

甲 方：南方医科大学顺德医院附属杏坛医院

乙 方：_____（中标人名称）

签订日期：_____年 月 日

采购合同

甲 方：南方医科大学顺德医院附属杏坛医院

乙 方：

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及_____项目的采购结果和采购文件的要求，甲乙双方经过友好协商确定，为明确双方的责任和权利，特签订此合同，共同遵守。具体条款如下：

一、合同设备

单位：（人民币）元

序号	设备名称	注册证名称	厂家名称	型号规格	产地/品牌	数量（台）	单价（元）	合计（元）	使用保修期	使用科室	随机配件
合计：人民币（大写）_____整(¥.00 元)											

名称、产地品牌、规格型号需与注册证描述一致；如消毒设备在注册证号栏中分别填入注册证号、卫生许可证号、卫生许可证批号。设备如属《中华人民共和国进口计量器具型式审查目录》或《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》内的，合同设备如属强制检定的，乙方需提供计量合格证。

注：合同附页应有详细的设备配置清单。配置清单要求如无特别说明则为每套设备所需配置，包含但不限于配置清单需求。设备及配置清单包含的配置到货安装后，应满足在不增加其他配置的情况下，能完整地使用设备的所有功能。否则，乙方应补齐所欠缺的配置以满足设备使用的全部功能，甲方无需支付其他额外费用。

二、合同金额

合同总金额为：（大写）人民币_____元整，（小写）¥_____元整，该合同总金额包含设备、零配件的购置、运输费、装卸费、包装费、运输保险费、安装费（包括室内线路安装）、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费、接口费）、税费、不可预见费等完成本项目所需的一切费用。本合同执行期间合同总金额不变，甲方不再另行支付其他任何费用。

三、付款方式

1期：合同签订生效后，甲方收到乙方申请资料，核实无误后10个工作日内（中小企业中选的：5个工作日内），甲方向乙方支付合同总价的30%，即：（大写）人民币_____元整，（小写）¥_____元整。

2期：乙方按甲方指定地点送达货物完成安装、调试正常、完成培训、设备正常运行满半年经验收合格后，凭送货单、正规发票和设备相关证件等验收证明的资料，甲方核实无误后10个工作日内向乙方支付合同总价的70%，即：（大写）人民币____元整，（小写）¥____元整。

注：

（1）结算方式：转账结算（银行转账）。

（2）开具发票：乙方收款时必须持有效发票。收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致。

（3）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。若因上述原因导致付款延迟，乙方应继续履行合同义务，不得因此停止供货或服务。

四、合同组成

详细价格、技术说明及其他有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的采购文件、会议纪要、协议、承诺函等均为本合同不可分割之一部分。

五、合同设备包装、交货及技术要求

5.1合同设备的包装

5.1.1货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。外包装上要求有标签注明内容、否则甲方有权拒绝签收货物。

5.1.2设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2合同设备的交货

5.2.1乙方交货时间：合同签订后收到甲方通知____天内完成送货安装，到货时，设备软、硬件需为最新版本。

5.2.2技术要求：乙方所提供的设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。

5.2.3 乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

5.3合同设备的安装

5.3.1乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。

5.3.2乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如因乙方的原因造成甲方损失的，乙方需向甲方赔付相应的损失。

5.3.3安装时间：货到____天内完成，特殊情况下甲乙双方协商解决。

5.3.4安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。

5.3.5乙方须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任。货物的安装、改造、维修活动结束后，乙方应当按照项目要求或安全技术规范的要求对货物进行校验和调试，并对校验和调试结果负责。

5.3.6乙方所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。

5.3.7乙方应保证在接到甲方进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同甲方进行初步的外观检查，货物由乙方负责保管，并且允许甲方随时进场抽检。

5.3.8乙方安装完毕，项目验收必须有甲方参与验收，并在项目验收合格确认书上签字确认。

5.3.9乙方在供货及安装过程中，必须服从甲方的计划安排和整体协调。

5.3.10安装期间遵守甲方有关制度，文明施工，负责现场安装的人员如引起消防事故或人员伤亡事故，均由乙方负责。

5.3.11乙方须完成系统设备安装、调试，及承担设备一切运输、风险及不可预见的费用；确保教学应用，调试系统设备至最佳状态。

5.3.12乙方必须提供设备安装、集成及调试服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到甲方可正常使用状态。

5.3.13若甲方需要将设备接入医院信息网络系统，乙方负责按甲方要求将设备接入医院网络系统，所需的硬件、软件以及接入费由乙方承担。

5.3.14乙方负责清理设备安装完成后的包装垃圾，不得擅自丢弃在甲方场地范围内。

5.4乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。

5.5服务技术要求

5.5.1乙方须派遣有经验的人员到甲方单位对甲方人员进行培训服务。对设备的使用、操作、维修进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保甲方能够对设备有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理。

5.5.2培训所需一切资料由乙方免费提供。

六、验收要求

6.1合同设备安装完成正常工作，完成培训及验收合格后，乙方提出验收申请后7日内，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收（特殊情况由甲乙双方协商确定），验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收需填写《南方医科大学顺德医院附属杏坛医院设备验收报告》。若设备属于《中华人民共和国计量法》规定的强检计量器具的或属于压力容器的，应在验收交付前提交当地法定专业检定部门出具的检定合格证书，检定费用由乙方负责。如属放射诊疗设备的还必须待取得委托第三方国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。

6.2设备软、硬件为最新版本，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，符合甲方的实际使用需求。

6.3验收按国家有关的规定、规范进行，符合公开招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求，货物来源国官方颁布标准（上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本）。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规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此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。由此产生的有关费用由乙方承担。

6.4在验收之前，乙方备齐制造商出厂合格证明、出厂检验报告、质量保证书、产品说明书（或使用说明书）、维修手册、报关单（进口设备）、合同设备配置清单、培训资料等资料交甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明，验收合格后甲方和乙方（或者合同设备的制造商）在验收报告上签字盖章。验收手续完毕后，乙方提供合同设备的原理结构和操作规程、维修手册电子版交甲方存档。

6.5如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

6.6乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权等知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6.7甲方有权委托中国法定专业质检部门对上述仪器进行精度校核。

七、质量保证及售后服务

7.1合同设备整机使用保修期__年，必须提供原厂质保服务，使用保修期为本项目有关部门验收签字之日起计算，具体时长以设备清单标注年限计算，均为整机质保。乙方保证所提供设备的供货渠道符合国家相关规定，保证合同设备是由原制造商生产的、未曾使用过的全新产品，其质量标准、规格及技术特征完全符合制造商所在国家及中国的最新标准和规定；保证完全符合招投标文件、本合同所要求的功能和技术参数；保证合同设备质量的可靠性及安全性。

7.2完工期：提供设备货到医院后，安装调试所需花费的时间。如需要将设备接入医院信息网络，乙方负责按医院要求将设备接入医院网络，所需的硬件、软件以及接入费由乙方承担。

7.3使用保修期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。提供7×24小时电话维护响应服务，2小时内维修响应，4小时内派员到现场维修（用户需求书要求另有规定除外）。质保期内，维修时间超过3天，提供相当于该设备的设备做备用机临时使用，或按维修延误时间的1:5延长保修期，如

停用时间超过**60**天则质保期重新计算。若乙方未能在**24**小时内派员到现场维修，乙方应向甲方支付合同金额千分之五的违约金/每次；若乙方未能在**72**小时内消除障碍，甲方有权聘请第三方消除障碍，由此产生的费用由乙方承担。计量器具要求检定合格后，才能进入验收流程。计量器具包括强制检定器具，以及非强制检定器具，检定依据《中华人民共和国计量法》及其实实施细则等法律法规执行。

7.4使用保修期满后乙方对设备终身负责维修服务，长期以优惠价格提供零配件。使用保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。使用保修期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

7.5乙方无偿培训甲方操作和维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，操作使用，保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。乙方提供设备使用期限内无偿安全升级服务，并提供升级文件及工作记录。

7.6因设备的质量问题而发生争议，由广东省或佛山市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

7.7乙方保证合同设备如需专用消耗材料均已在合同附件中列出，合同附件未列的消耗材料视为包含在合同范围内。

7.8乙方提供的合同设备生产日期必须在设备验收日期半年之内，否则，甲方有权拒收。

7.9乙方售后服务机构名称：；

地址：

联系人：，联系电话和手机：

代理商售后服务机构名称：；

地址：

联系人：，联系电话和手机：

厂家售后服务机构名称：

地址：

联系人：联系电话和手机：

八、违约责任

8.1乙方交付的货物或提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同等文件规定的，甲方有权拒收，并且须乙方向甲方支付合同金额的**5%**的违约金。经两次重新交付仍不符合规定的，甲方有权终止合同，乙方须支付甲方合同金额**20%**的违约金，由此造成甲方的经济损失由乙方承担责任。

8.2乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且对逾期交付的货物，乙方从逾期之日起每日按合同总额的**2‰**比例向甲方支付违约金；逾期超过**15**天以上的，甲方有权单方解除合同，乙方须支付甲方合同金额**20%**的违约金，由此造成甲方的经济损失由乙方承担责任。

8.3甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款或退还履约保证金时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按未付或退还金额的**2‰**累计，滞纳金累计不超过未付或退还金额的**2%**。

8.4其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、提出异议的时间和方式

9.1甲方在验收后**60**天内如对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，即向乙方提出书面异议。

9.2乙方在接到甲方书面异议后，应在**2**天内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

9.3在合同执行期间，乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

9.3.1甲方要求退货，乙方按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

9.3.2甲方不要求退货，根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

9.3.3甲方不要求退货，要求用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

9.3.4如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十、争议的解决

10.1 合同履行过程中发生的任何争议，如双方未能通过友好协商解决，应向甲方所在地顺德区人民法院提起诉讼。对货物质量的检查鉴定，统一由佛山市质量技术监督局辖属的相关检测机构进行终局鉴定，鉴定结果符合质量标准时，鉴定费由委托方承担；否则鉴定费由乙方承担。

10.2 法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他事项和条款仍应继续履行。

十一、不可抗力

11.1不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其他双方认定的不可抗力事件。

11.2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天内向对方通报，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

12.1中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。

12.2在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

十三、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

十四、乙方应提供的资料内容

14.1中国境内制造的产品必须提供出厂合格证。

14.2提供产品技术（使用）说明书、产品质量说明书、技术服务资料。外文资料均需有中文译本。

14.3提供完整的厂家原版维修手册、使用及维护光盘。提供维护软件，密码（如需）等维护维修必需的材料和信息。提供完整的安装软件，以便日后系统重装。

14.4如有备件，乙方应随机向甲方提供一套标准备件包，并列出清单及单价。

14.5乙方须向甲方提供设备的运行、安装、使用环境要求。

十五、其他

15.1所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、招标文件和投标响应承诺文件、合同附件及《中标通知书》等均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日起。

15.2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。

15.3未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

15.4本合同一式__份，甲方__叁__份，乙方__份，均具有同等法律效力。

15.5甲乙双方共同遵守国家的法律和规定，在委托、代理业务过程中不得行贿、受贿、索贿，违反者将按照国家法律法规、规章等各自承担相应法律责任。

15.6乙方承诺不从事商业贿赂行为。一旦被列入商业贿赂不良记录，则甲方有权立即单方解除本合同，乙方应承担违约责任。

15.7双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

15.8除政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益外，双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

15.9甲乙双方应对本合同项下的研究开发内容、技术资料、数据、样品等承担保密义务，未经对方书面同意，不得向第

三方泄露。

合同附件清单（附后）

附注：本合同所有附件均在签订合同时编制，确立依据为招标文件和乙方的投标文件及相关确认文件、项目重要内容（如：双方权利义务、功能要求说明等）等。

甲方：(公章)南方医科大学顺德医院附属杏坛医院	乙方：(公章)
地址：佛山市顺德区杏坛镇南国西路338号	地址：
法定代表人：	法定代表人：
法人或授权人（签字）：	法人或授权人（签字）：
电话：	电话：
联系人：	经常联系人及电话：
开票资料： 开户名称：南方医科大学顺德医院附属杏坛医院 （佛山市顺德区第一人民医院附属杏坛医院）	收款方、开票方必须与乙方一致；专 户为： 开户名称：
开户银行：工商银行佛山杏坛支行	开户银行：
银行账号：2013014109024908897	银行账号：
统一社会信用代码：1244060645608808XG	统一社会信用代码：
日期： 年 月 日	日期： 年 月 日

关于政府采购质押融资贷款

(1)乙方是否已申请政府采购质押融资贷款（在□打√表示）：☐是 ☒否。融资银行及联系人、联系方式：_____ / _____。

(2)若乙方已申请政府采购质押融资贷款，其在本合同中登记的银行账号为融资银行的唯一收款账号，未获得融资银行同意，乙方不得变更收款账号。

附表一：

配套消耗材料及主要维修配件报价单						
产品注册名称 (中文)	生产厂家	产品注册证 号	规格型号	计量 单位	单价（元 ）	备注

附表二：配置清单

配置清单（每台）					
序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

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：**440606-2025-06581**

采购项目编号：**JF2025（SD）WZ0224**

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、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、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：国义招标股份有限公司

你方组织的“南方医科大学顺德医院附属杏坛医院医疗设备采购项目（第三批）”项目的招标[采购项目编号为：JF2025（SD）WZ0224]，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“南方医科大学顺德医院附属杏坛医院医疗设备采购项目（第三批）”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：

（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

格式六：

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：国义招标股份有限公司

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“南方医科大学顺德医院附属杏坛医院医疗设备采购项目（第三批）”项目采购[采购项目编号为JF2025（SD）WZ0224]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

格式七:

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。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九:

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：

（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：南方医科大学顺德医院附属杏坛医院

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

格式十一：

（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的，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。

格式十二：

（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。

格式十三：

（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。

格式十四：

（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。

格式十五：

（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。

格式十六：

《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。

格式十七：

《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。

格式十八：

（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	

格式十九：

（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：

采购代理服务费支付承诺书

致：国义招标股份有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的南方医科大学顺德医院附属杏坛医院医疗设备采购项目（第三批）招标中获中标（采购项目编号：JF2025（SD）WZ0224），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国义招标股份有限公司 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： _____

格式二十一：

（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。

格式二十二：

（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

国义招标股份有限公司

我单位已登记并准备参与“南方医科大学顺德医院附属杏坛医院医疗设备采购项目（第三批）”项目（采购项目编号：JF2025（SD）WZ0224）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。

格式二十三：

（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。

格式二十四：

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：_____

格式二十五：

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