

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**442000-2022-00214**

采购项目编号：**442000-2022-00214**

项目名称：中山市人民医院血管介入和消化内镜模拟训练系统采购项目

采购人：中山市人民医院

采购代理机构：智林招标（广东）有限公司

第一章 投标邀请

智林招标（广东）有限公司受中山市人民医院的委托，采用公开招标方式组织采购中山市人民医院血管介入和消化内镜模拟训练系统采购项目。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：中山市人民医院血管介入和消化内镜模拟训练系统采购项目

采购计划编号：442000-2022-00214

采购项目编号：442000-2022-00214

采购方式：公开招标

预算金额：3,250,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(血管介入和消化内镜模拟训练系统):

采购包预算金额：3,250,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他医疗设备	血管介入和消化内镜模拟训练系统	1.00(项)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后90天内

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：提供投标截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或投标截止日前12个月内任意1个月的财务报表，包括：资产负债表、利润表复印件并加盖投标人公章）。

4）履行合同所必须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：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（血管介入和消化内镜模拟训练系统）：本项目不专门面向中小企业采购。

3.本项目特定的资格要求：

合同包1（血管介入和消化内镜模拟训练系统）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以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)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价)函相关承诺要求内容。

3)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)

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/>)中山市政府采购网(<http://113.106.13.242:8088/zfcg/>),中山市公共资源交易网(<http://ggzyjy.zs.gov.cn/>),智林招标(广东)有限公司官网(<http://www.智林招标.com/>)。

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称:中山市人民医院

地址:中山市孙文东路2号

联系方式:0760-88824241

2.采购代理机构信息

名称:智林招标(广东)有限公司

地址:广东省中山市东区街道中山五路82号紫岭国际二期2座513房之一

联系方式:0760-88889687

3.项目联系方式

项目联系人:许曼

电话:0760-88889687

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：智林招标（广东）有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1.项目名称：中山市人民医院血管介入和消化内镜模拟训练系统采购项目

2.项目编号：442000-2022-00214

3.预算金额：325万元

4.最高限价：325万元

5.合同履行期限：签订合同后90天内。

6.本采购包不接受联合体投标。

7.采购包的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。

8.根据财政部关于《政府采购进口产品管理办法》（财库（2007）119号）的规定，通过专家论证并经政府采购监管部门同意，本项目拟采购设备“血管介入和消化内镜模拟训练系统”可以采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。（注：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，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品）。

9.招标文件中“▲”条款（如有）为重要技术参数，作为评分依据，但不作为实质性条款。

采购包1（血管介入和消化内镜模拟训练系统）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90天内交货
标的提供的地点	中山市人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，1.采购人验收合格收到发票后，30天内支付合同货款总额的100%。2.合同金额大于10万元（含10万元）的，采购人在支付货款前需收到中标人合同总额5%的质保金或银行保函；质保期满，经考核合格，质保金不计利息一次性返还。
验收要求	1期：按合同要求实施
履约保证金	不收取
其他	项目实施要求：（一）包装、保险及发运、保管要求 1.质量保证期（简称“质保期”）不少于2年，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。2.中标人承诺在接到采购人的故障通知后2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同质量的货物予采购人临时使用。（在投标文件《服务响应、售后及应急措施方案》里作出承诺）（二）安装、调试与验收 负责安装、调试和培训，验收合格后开始计算保修期。1.中标人负责派技术人员到现场免费进行安装调试，对其所提供的全部系统进行安装，包括：安装、测试和联网调试，直至验收合格；投标人在招标文件中提供安装调试及运行的进度计划表。2.中标人应对使用单位操作人员及维护人员提供操作培训及维护培训，直至培训人员能完全操作（投标文件中提供具体培训计划方案）。（三）质保期及售后服务 1.免费保修期至少2年。2.系统维护必须有周全、详尽、可行的应急处理措施方案。3.免费提供最新版本软件升级（包括拥有本次所要求出售货物的备件、专用设备和技术人员）。（四）其他要求 1.供应商必须具有良好信誉和相关实力的技术队伍。2.供应商应本着认真负责态度，组织技术队伍，做好项目的整体方案，并书面提出保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺。3.供应商应允许采购人安排相关技术人员参与应用系统的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作，并提交完整详细的书面文档。

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	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	△	其他医疗设备	血管介入和消化内镜模拟训练系统	项	1.00	3,250,000.00	3,250,000.00	其他未列明行业	详见附件一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：血管介入和消化内镜模拟训练系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一) 血管介入手术模拟训练系统

	<p>1.功能概述</p> <p>1.1.支持直接连接临床真实C臂机，并使用真实的C臂机操作控制台进行影像控制。实现模拟C臂机调位的操作，模拟操作床多方向的移动控制练习，适用于团队配合训练。</p> <p>▲1.2.支持直接连接临床真实医疗设备三维导航设备，光学相干断层扫描机和血流储备分数测定机器，适用于真实情景的训练。</p> <p>1.3.须能够模拟实时监测病人的生命体征，包括心率，收缩压/舒张压，血凝时间水平（ACT）和血氧饱和度等。</p> <p>1.4.须具备模拟造影剂系统，模拟临床注射造影剂，提供≥2种注射方式可选，包含自行注入造影剂或模拟系统高压注射造影，可实时记录造影剂的使用剂量。</p> <p>1.5.模拟器须能够自动识别主流厂家的介入治疗常用器械。同时也能识别国产厂家的器械；模拟器配套的器械可以反复使用，无真实耗材使用，无练习成本。</p> <p>▲1.6.模拟器随机配套有2.3F微导管、5F导管、6F导管、7F导管、8F导管、0.014导丝、0.035导丝、房间隔穿刺针等反复培训用器械。</p> <p>1.7.须提供实时3D解剖血管解剖图，X射线下的3D图形及X射线下图像，三种图像实时操作辅助教学，可随时切换。</p> <p>1.8.要求可模拟并发症发生和并发症处理，并发症类型包括但不限于：心率/血压下降、房室阻滞、室颤、室性心动过速、血管夹层、穿孔及瘢痕，支架移位、导丝移位，颅内出血等。</p> <p>2 1.9.并发症触发设置须分为预设、实时以及手动控制三种。导师可手动控制并发症是否触发以及触发的时机，以练习学员处理紧急事件的能力。</p> <p>▲1.10.须提供全尺寸病人模块，包含5个独立实时手术入路：左右股动脉入路，左右桡动脉入路及左侧锁骨下穿刺口入路，无需重新设置软件即可自动切换入路，且要求模拟器支持移动教学，力反馈模拟器可以独立使用。</p> <p>1.11.操作用球囊与支架可以兼容使用真实的器械，可以反复使用，无真实耗材使用，无练习成本。</p> <p>1.12.模拟真实导管室环境。导管床可升降，床面长度≥200cm，提供≥40寸4K显示器，≥20寸彩色液晶触摸屏。</p> <p>1.13.独立操控手柄控制，手柄实体按键功能：C臂控制、导管床调整、路图、影像回放控制，射线质量，X线遮罩调整。</p> <p>1.14.支持移动教学方式,介入模拟器的力反馈器可独立从大机器中拿出单独教学使用。</p> <p>1.15.术中可以显示术者和患者的实时吸收剂量(mGy)，可实时显示术者各主要腺体的实际射线吸收量。吸收剂量计算以真实物理模型为基础。</p> <p>1.16.所有手术提供病人动态生理指征显示，包括12导联心电图，主动脉压，呼吸频率等常用参数，提供术前病人信息介绍，造影图像，病例引导及建议最佳工作体位，提供高压注射泵功能,可设定造影剂流量和流速，提供丰富的术中药物选择，可以控制剂量和给药方式具备录影、截图等图像控制和测量功能，并以常用视频格式导出到其他存储介质，手术后提供详尽报告，手术中的错误操作信息会被记录其中。</p>
	<p>2.功能模块（投标人须提供所有病例清单、病例名称，并用设备软件截屏及提供实景图片佐证）</p> <p>2.1.心脏介入基本技巧模块</p>

- 1) 病例数不少于10个;
- 2) 操作者可以在3维影像辅助下进行心脏血管的手术操作;
- 3) 病例设置按照学习进度, 分阶段进行。

2.2.冠脉介入模块

1)提供至少30个病例, 所有病例都可在术中任意选择桡动脉或者股动脉入路。应包含: ①造影病例; ②介入病例; ③急性心梗病例; ④多支病变病例; ⑤急性冠脉综合症病例。(投标人须提供详细的病例信息);

2)可模拟夹层, 房颤, 无复流, 痉挛, 血栓等并发症;

3)支持使用CTO导丝, 球囊反搏泵(IABP), 抽吸导管等特殊器械。

2.3.经桡动脉冠脉介入模块

1) 包含至少10个病例, 覆盖不同的桡动脉解剖模型;

2) 可以模拟迂曲的桡动脉血管;

3) 操作不当时可以造成血管穿孔等并发症;

4) 可以与患者互动, 如要求患者进行吸气等动作, 从而改变血管走形。

2.4.冠脉慢性完全闭塞模块(CTO)

1)包含8个病例;

2) 3个Antegrade Wire Escalation (正向导丝升级技术) 病例;

3) 1个Subintima Balloon Re-Entry (正向内膜下重回真腔) 病例;

4) 1个 Stick and Swap (跷跷板技术) 病例;

5) 1个Retrograde Wire Escalation (逆向导丝升级) 病例;

6) 1个Antegrade and Retrograde (正逆向导丝寻进术) 病例;

7) 1个Balloon Assisted Subintimal Entry (BASE) (球囊辅助内膜下再入技术) 病例。

2.5.冠脉分叉病变模块

1) 包含8个病例, 覆盖不同程度的分叉狭窄;

2) 可以进行球囊扩张, 支架释放等操作来处理病变。

2.6. OCT, FFR,IVUS指引下的冠脉介入模块

1) 包含6个病例;

2) 可以在术中实时调用当前探查血管的OCT,IVUS影像;

3) 可以在术中实时测量当前血管的FFR参数;

4) 可以在导师模式下, 任意设置并发症发生的位置, 种类以及治疗手段。

2.7.心率管理模块

1)支持RA, RV, LV三腔导线的放置;

2)至少12个病例覆盖不同的解剖及患者情况;

3)丰富的导线和塑形钢丝可供选择, 包括RVOT钢丝;

4)实时的起搏电位提示;

5)可以进行10mv膈神经刺激测试;

6)起搏器预置电压调试(PSA);

7)可以出现冠状静脉窦夹层等并发症;

8)提供多种术中药物。

2.8.房间隔穿刺模块

1)随机提供一套完整的器械供模拟操作使用;

2)大于2个包含覆盖普通卵圆窝、纤维化卵圆窝和软卵圆窝病例;

- 3)可选择HIS, CS等多根标测导管进行定位辅助;
- 4)提供导师系统,对初学者进行穿刺辅助;
- 5)提供完整的左心房模型,穿刺后可进行左心房的导管操作练习。

2.9.房颤消融模块

- 1)包含6个病例心房颤动病例,训练环肺静脉的隔离消融。(投标人须提供详细的病例信息);
- 2)模拟器可以与临床用三维重建设备连接,进行左房的三维标测;
- 3)可以分步模拟从房间隔穿刺,三维标测,消融,画顶线的完整手术步骤;
- 4)可以模拟至少4根PVP传导肌袖(投标人须提供截图提示肌袖位置);
- 5)可以提供多种起搏信号。包括冠状窦起搏,左心耳起搏,肺静脉起搏等;
- 6)可以使用真实的消融导管。

2.10.房扑及室速消融模块

- 1)3心房扑动病例,训练三尖瓣峡部的消融;
- 2)1室性心动过速病例,训练左心室内的消融;
- 3)模拟器可以与临床用三维重建设备连接,进行左房的三维标测;
- 4)可以提供多种起搏信号。包括冠状窦起搏,左心耳起搏,肺静脉起搏等;
- 5)可以使用真实的消融导管。

2.11.主动脉瓣置换模块

- 1)大于4个包含不同高度的主动脉瓣位置病例,且至少包含2个经心尖入路的植入病例;
- 2)支持球扩和自膨两种瓣膜释放方式;
- 3)可以使用18F真实主动脉瓣释放装置;
- 4)支持DSA,夹板等影像辅助功能;
- 5)可以选择双腿入路,双腿同时操作;
- 6)可以出现半周漏,冠脉遮蔽等并发症。

2.12.左心耳封堵模块

- 1)大于2个包含不同形状的左心耳病例;
- 2)可以选择使用Watchman和ACP两套左心耳封堵系统;
- 3)手术流程包含从房间隔穿刺到封堵器释放的完整过程;
- 4)提供可以实时操作的经食道超声(TEE);
- 5)超声功能可以进行完整的心脏探查,操作者可以随意操作寻找探查体位;
- 6)支持使用真实的12F(即4mm)直径的封堵器输送装置;
- 7)封堵器释放后可以进行多普勒探查。

2.13.房缺和卵圆孔未闭

- 1)大于1个房缺病例、2个卵圆孔未闭病例;
- 2)提供可以实时操作的经食道超声(TEE)和心腔内超声(ICE),用户可以自由切换当前使用的超声影像;
- 3)超声(TEE和ICE)功能可以进行完整的心脏探查,操作者可以随意操作寻找探查体位;
- 4)支持使用真实的12F(即4mm)直径的封堵器输送装置;
- 5)封堵器释放后可以进行实时多普勒探查;
- 6)封堵器型号选择错误或者释放不当时会造成漏或者脱落。

2.14.外周血管基本技巧模块

- 1)包含10个病例;

2) 可以提供X光以及3维辅助两种操作模式;

3) 提供多种形状的导引导管;

4) 可以使用DSA,路图等影像辅助。

2.15. 腹主动脉修复模块

1) 病例数不少于10个, 包含多个迂曲的腹主动脉模型; 包含2个腹主动脉破裂病例;

2) 支持双腿入路;

3) 支持使用真实的18F大支架系统;

4) 支持STL文件导入, 可以将临床病例制作成模拟程序;

5) 支持2片式, 和3片式两种腹主动脉支架的使用。

2.16.高级胸主动脉修复模块

1) 包含4个病例;

2) 提供复杂的胸主动脉解剖模型;

3) 可以使用分支一体化支架进行治疗。

2.17. 胸主动脉修复模块

1) 不少于10个病例包含胸主动脉夹层和胸主动脉瘤病例;

2) 包含减速伤病例;

3) 支持双腿入路;

4) 支持使用真实的18F大支架系统;

5) 支持STL文件导入, 可以将临床病例制作成模拟程序。

2.18.膝部以下血管介入模块

1) 不少于7个包含不同狭窄程度的膝部以下血管病变的病例;

2) 提供多种造影导管,超选导管进行病变处理;

3) 可以选择0.018系统的所有球囊及支架进行治疗操作;

4) 可以选择0.014系统的所有球囊及支架进行治疗操作;

5) 可以使用真实的球囊进行操作。

2.19.经皮腔内血管旋磨模块

1) 不少于6个病例;

2) 病例覆盖股浅段和膝下动脉;

3) 可以模拟临川最常用的Turbo Hawk 旋切设备;

4) 可以在旋切的同时使用下肢保护伞。

2.20.下肢慢性完全闭塞 (CTO) 模块

1) 不少于7个病例;

2) 全部都是完全狭窄 (CTO) 病例;

3) 可以选择足部穿刺;

4) 提供丰富程度一直到足尖处的血管模型, 的可以使用足部回环技术。

2.21. 肾动脉介入模块

1) 不少于7个病例, 覆盖不同难易, 迂曲程度的肾动脉模型, 包括开口病变;

2) 提供丰富的球囊, 支架选择性;

3) 可以使用并随机提供真实的0.035球囊。

2.22. 髂动脉介入模块

1) 大于10个覆盖多种病变及解剖选择的病例;

2) 支持使用0.035和0.018两种球囊导丝系统;

- 3)支持自膨和球扩两种支架释放方式;
- 4)提供丰富的预扩张及后扩张球囊选择。

2.23.股浅动脉介入模块

- 1)大于10个覆盖多种病变及解剖选择的病例;
- 2)支持使用0.035和0.018两种球囊导丝系统;
- 3)支持自膨和球扩两种支架释放方式;
- 4)提供丰富的预扩张及后扩张球囊选择。

2.24.肾交感神经消融模块

- 1)训练利用交感神经消融的方法治理顽固性高血压,包含不同的肾动脉解剖形态的2个病例;
- 2)可以模拟球囊消融导管的使用;
- 3)可以3D形态显示出消融操作的轨迹;
- 4)可以模拟操作不当是出现的痉挛以及血管迷走神经性反应。

2.25. 外周造影模块

- 1)病例数大于25个,至少包含肾动脉、髂动脉、股浅动脉以及膝部以下动脉的造影训练病例;
- 2)病例信息以中文显示;
- 3)支持使用真实器械;
- 4)可以进行DSA路图操作;
- 5)可以对病变进行测量。

2.26.颅内动脉瘤栓塞模块

- 1)可以使用真实手术器械,包括2.3F微导管,且随机提供该器械;
- 2)可以实现球囊辅助填弹簧圈以及支架辅助下的弹簧圈填塞;
- 3)设备中可以选择Pipeline装置进行血流导向治疗;
- 4)提供双C臂造影;
- 5)病例数不少于13个,且可以利用给定的模板自行设计动脉瘤位置、类型、大小;
- 6)可进行颅内支架的放置;
- 7)包含巨大瘤,宽瘤颈的多个病例;
- 8)提供2D,3D多种不同弹簧圈;
- 9)可模拟颈动脉狭窄,瘤壁破裂等多种并发症;
- 10)可以自行设计动脉瘤位置、类型、大小;
- 11)具备病例制作功能,可以将真实病人场景制作成可操作病例。

2.27.急性脑卒中模块

- 1)支持抽吸导管、除栓支架的使用;
- 2)提供至少6个病例。可以利用系统给定的模板任意设置血栓位置,添加病例;
- 3)模拟急诊病人场景;
- 4)提供丰富的药物选择;
- 5)用户可以任意设置血栓位置;
- 6)可以导入真实临床患者病例。

2.28.颈动脉介入模块

- 1)支持使用真实保护伞、自膨支架等真实临床器械;
- 2)提供至少25个病例,且用户可以利用给定的模板任意设置颈动脉狭窄位置,可以自定义编辑病变狭窄类型,狭窄程度,可以自定义并发症(如血管痉挛等)发生位置;

- 3)可进行血管狭窄程度测量;
- 4)手术操作不当是可以出现血管痉挛、缺血等并发症;
- 5)提供丰富的球囊支架选择范围;
- 6)可进行术后脑部血管造影。

2.29.颅内动静脉畸形模块

- 1)提供多个的不同颅内血管畸形团变异的病例;
- 2)可以提供双C臂造影;
- 3)针对每一个血管畸形团都可以选择2个~3个入路进行栓塞;
- 4)可以实现对临床注射DMSO二甲亚砜溶解液过程的模拟;
- 5)可以使用真实2.3F微导管进行Onxy栓塞凝胶对颅内畸形血管团进行栓塞的操作;
- 6)可以模拟填充注射不当时出现的反流现象。

2.30.颅内缺血性狭窄治疗模块

- 1) 可以使用真实手术器械, 包括2.3F微导管, 且随机提供该器械;
- 2) 多个病例模拟不同部位的缺血性病変;
- 3) 可以提供双C臂造影;
- 4) 提供多种颅内支架和球囊系统进行治疗。

2.31. 子宫动脉栓塞模块

- 1)该模块训练用子宫动脉栓塞的方法治疗子宫肌瘤;
- 2)包含至少2个病例且支持使用真实的2.3F微导管进行血管内导航;
- 3)可以模拟多种填塞物, 包括鱼雷海绵, 弹簧圈, 凝胶;
- 4)提供多个病例可以模拟不同的子宫动脉解剖形态;
- 5)支持使用真实1ml注射器进行填塞操作。

2.32.创伤管理模块

- 1)大于5个精选病例, 包括急诊主动脉栓塞(REBOA)术, 骨盆出血, 髂动脉破裂等;
- 2)支持使用并随机附带真实的微导管;
- 3)可选择多种造影导管;
- 4)支持使用多种填塞物, 包括弹簧圈, 凝胶, 鱼雷海绵;
- 5)可进行凝胶, 海绵轮流操作的混合填塞操作技术。

2.33.前列腺动脉栓塞术模块

- 1)大于12个包含不同解剖变异以及操作难度的病例;
- 2)手术中支持使用锥形束CT(CBCT)辅助定位;
- 3)当栓塞填充物填充到非目标血管时, 系统会提示报警, 并显示填充物散落范围。

2.34.肝动脉化疗栓塞术模块

- 1)至少6个病例, 并且提供完整的手术指导;
- 2)提供多种解剖变形和多处肿瘤位置;
- 3)具有血管识别教学模式, 可以对栓塞区域血管进行学习;
- 4)可以实现多种栓塞技术, 包括cTACE, B-TACE, DEB-TACE, TAE, SIRT。

2.35.放射防护训练模块

- 1) 包含12个病例, 包含冠脉PCI, 腹主动脉支架修复, 颅内动脉瘤栓塞, 前列腺动脉栓塞等不同及疾病种类;
- 2) 可以选择多种防护手段, 如铅衣, 铅围脖, 铅围裙等;
- 3) 可以实时显示当前的照射剂量, 以及术者各主要腺体吸收的辐射剂量;

		4) 可以提供热辐射图, 以可视化的方式显示当前X光的强度和分布。
	4	<p>3.系统配置</p> <p>3.1.移动图形工作站;</p> <p>3.2.全尺寸模拟导管床;</p> <p>3.3. 43寸医用LCD显示屏(含独立支架,分辨率3840×2160);</p> <p>3.4. 22寸医用摸显示屏(分辨率1920×1080);</p> <p>3.5.模拟DSA和导管床控制手柄;</p> <p>3.6.力反馈器;</p> <p>3.7. 36套软件训练模块。</p>
	5	(二) 消化道内镜模拟训练系统
	6	<p>一、系统总体功能要求</p> <p>1.基于真实病例建模的虚拟内镜诊疗训练系统, 适用于适用胃肠科、呼吸科。精准模拟内镜检查操作流程, 用于医师提升手术操作技巧及熟练度。</p> <p>2.要求提供上消化道、下消化道和支气管镜手术培训的所有模块的软硬件。配备高仿真真实长度窥镜插入管, 逼真地演绎内镜检查和操作的过程, 清晰显示正常腔道组织和各种病理组织, 模拟真实的组织反应, 并指导学员使用诊疗工具对病灶进行正确的处理。</p> <p>3.自主触觉力反馈专利技术, 可真实模拟病人的吞咽及呕吐反应; 内窥镜全长度具有力反馈, 窥镜可以进行插入和旋转动作, 并且可以感知窥镜在体内形成襻等的各种情况。</p> <p>▲4.轻巧便捷, 训练平台可移动且便携, 拆卸简单, 力反馈装置可与主机完全分离, 方便携带到不同培训考试场合使用。</p> <p>5.人体工学设计的操作台, 可根据学员的身高和舒适度调节操作台的高度。</p> <p>6.可扩展连接数据采集系统, 方便汇总、分析训练结果, 从而进行职业培训与考核评估。</p>

	7	<p>二、设备系统平台参数要求</p> <p>1.智能的评估系统</p> <p>▲1.1.系统具备操作记录回顾及操作视频即时和时移回放功能，可客观评估手术时间、器械路径长度、旋转角度和组织损伤等分项，各分项可支持excel表格导出，并且针对每一个评分项进行分析和提出改善建议。</p> <p>1.2.系统根据内置的参数和不同的难度分级为每个学员的操作评分。用户也可在管理系统中根据实际情况自主编辑评估标准，以实现学员的差异化化管理。</p> <p>1.3.软件设有指导辅导功能，可规范学员的操作。学员可观看标准模拟培训操作视频，再根据手术训练的目的和步骤进行训练。</p> <p>2.高效的管理系统</p> <p>2.1.系统具备导师管理功能，可实现用户注册以及任务管理，导师可根据需要进行添加学员账号、将学员分组、分配学习课程给学员等操作。</p> <p>2.2.导师管理系统具备信息统计功能，可实现学员及课程信息汇总，可查看学员及课程相应完成情况及操作记录的回放对比。</p> <p>▲2.3.系统支持编辑与派发学员课程调查功能，实现导师与学员的反馈交流。</p> <p>2.4.系统具有多种数据存储模式的教学功能，系统数据库可提取、可共享，支持多种方式连接系统并采集数据。</p> <p>2.5.可自定义技能训练和病例场景，性能指标具有可延伸性。除了系统内置的经过验证的参数和难度系数课程以外，管理员可以根据学员的水平来编排课程和编辑每一个任务的属性难度、内容和评分标准。</p> <p>2.6.导师可以将自己的标准操作的评分结果一键设置为学员的练习、考核评分标准模板，保证评估的适用性、有效性。</p> <p>2.7.学员操作完成后，系统会显示对应的评估报告，同时显示学习曲线和视频回放。导师可轻松评估各学习小组（或学员）的训练表现，指出他们的优点和缺点。</p> <p>2.8.内置权威医疗机构相关经典教学培训课程。</p> <p>2.9.系统支持嵌入式发证功能，可以编辑与发放证书，集训练、考核与发证于一体。学员通过课程后系统自动弹出证书，可自主选择保存或打印证书。</p>
	8	<p>三、语言界面</p> <p>支持包括中文、英文在内的多种语言的用户界面</p>
		<p>四、内窥镜系统配置训练模块要求</p> <p>1.内窥镜基本技能训练模块</p> <p>1.1.基本任务与目标是为了使学员熟悉内窥镜的操作部的基本功能与操作方法。内置虚拟操作录制视频供学员观摩学习，所有操作具有标准手术指导步骤，配有音频和文字详细指导。</p> <p>1.2.训练过程中，配有可视化符号或文字等指导学员操作，在学员进行考核时，可设置取消指导操作提示。</p> <p>1.3.操作完成后，系统根据特定的指标参数自动评分，提供数字和图形格式等的反馈数据，用于考核和评估。</p> <p>1.4.此模块中的训练任务，均可在管理员账号自主定制病例和考核指标，以满足不同的培训需要的目标。</p> <p>1.5.训练任务包括以下五种：</p> <p>1) 窥镜操作；</p>

2) 操作部旋钮操作;

3) 导航技能训练;

4) 结肠可视化操作。

2. 内窥镜基本技能考核训练模块

2.1.内置虚拟操作录制视频供学员观摩学习，所有操作具有标准手术指导步骤，配有音频和文字详细指导。

2.2.训练过程中，配有可视化符号或文字等指导学员操作，在学员进行考核时，可设置取消指导操作提示。

2.3.此模块中的训练任务，均可在管理员账号自主定制病例和考核指标，以满足不同的培训需要的目标。

2.4.操作完成后，系统根据特定的指标参数自动评分，提供数字和图形格式等的反馈数据，用于考核和评估。

2.5.该模块符合内窥镜外科学基础和美国胃肠镜医师协会指定的标准。训练任务包括：

1) 窥镜导航，包括前端偏转与扭矩操作；

2) 向后弯曲；

3) 粘膜检查；

4) 标记目标；

5) 环处理。

3. 治疗技能训练模块

3.1.内置虚拟操作录制视频供学员观摩学习，所有操作具有标准手术指导步骤，配有音频和文字详细指导。通过团队协助，训练安全导航内窥镜以及同时使用治疗或诊断工具。

3.2.训练过程中，配有可视化符号或文字等指导学员操作，在学员进行考核时，可设置取消指导操作提示。

3.3.操作完成后，系统根据特定的指标参数自动评分，提供数字和图形格式等的反馈数据，用于考核和评估。

3.4.训练任务包括：

1) 注射治疗；

2) 病理活检；

3) 息肉切除术。

4. 上消化道检查术

4.1.内置虚拟操作录制视频供学员观摩学习，所有操作具有标准手术指导步骤，配有音频和文字详细指导。学员可以手柄操作训练、把窥镜通过消化道导航至十二指肠、粘膜检查及病理活检、病灶探查及标记等训练。

4.2.胃镜检查术内置至少五种训练任务，包括食管、十二指肠镜检、上消化道检查治疗等。

4.3.训练过程中，配有可视化符号或文字指导学员操作，在学员进行考核时，可设置取消指导操作提示。

4.4.操作完成后，系统根据特定的指标参数自动评分，提供数字和图形格式等的反馈数据，用于考核和评估。

4.5.支持内窥镜下所见视图和胃整体三维画面同步展示，开启此功能的时间长度可在评估报告显示。

4.6.具备3D视图导航功能，自由切换立体显示虚拟病人胃外形结构，显示画面可通过触摸操作屏幕进行旋转，同时可追踪镜头在胃内的实时位置。

4.7.操作结束后,自动显示胃部的整体三维图形,已检查部分和未检查部分以不同颜色区分。

5. 下消化道检查术

5.1.内置虚拟操作录制视频供学员观摩学习,所有操作具有标准手术指导步骤,配有音频和文字详细指导。通过仿真模拟设备,学员训练检查大肠的整个肠膜,模拟各种难度的病理组合并应用于结肠和盲肠。每个病理的位置都可以编辑管理。

5.2.内置至少10个插管训练案例,包括乙状结肠镜检查、结肠镜手术训练。

5.3.内置肠道内形成襻后的处理操作训练,与临床步骤一致,进退镜、循腔进镜、取直镜身、结合滑行,可明显感到腔内阻力。

5.4.训练过程中,配有可视化符号或文字等指导学员操作,在学员进行考核时,可设置取消指导操作提示。

5.5.操作完成后,系统根据特定的指标参数自动评分,提供数字和图形格式等的反馈数据,用于考核和评估。

5.6.窥镜在肠道内经过的路径可自动建模,生成动态模型与窥镜运动轨迹同步。

5.7.具备3D视图导航功能,自由切换立体显示虚拟病人肠道整体结构,显示画面可通过触摸操作屏幕进行旋转,同时可追踪镜头在肠道内的实时位置。

6. 支气管训练模块

6.1.内置虚拟操作录制视频供学员观摩学习,所有操作具有标准手术指导步骤,配有音频和文字详细指导。

6.2.支气管镜训练模块提供全面导航、局部导航训练及介入诊疗训练。

6.3.解剖结构学习及考核功能,可实时显示镜下所处位置的解剖学名称。

6.4.具备3D视图导航功能,自由切换虚拟病人立体支气管树结构,显示画面可通过触摸操作屏幕进行旋转,同时可追踪镜头在支气管的实时位置。

6.5.支持支气管镜下所见视图和支气管树三维导航画面同步分屏显示。检查结束后,支气管树三维结构重现,可以进行移动、旋转和缩放操作,已检查部分和未检查部分以不同颜色区分。

6.6.操作完成后,系统根据特定的指标参数自动评分,提供数字和图形等格式的反馈数据,用于考核和评估。

6.7.训练任务包括:

1) 全面导航,检查所有肺段支气管;

2) 任务导航,检查特定肺段支气管;

3) 异物清除;

4) 肺泡灌洗(BAL);

5) 支气管内取样;

6) 活检。

7. 内镜逆行胰胆管造影(ERCP)模块

7.1.内置虚拟操作录制视频供学员观摩学习,所有操作具有标准手术指导步骤,配有音频和文字详细指导。

7.2.操作完成后,系统根据特定的指标参数自动评分,提供数字和图形格式等的反馈数据,用于考核和评估。

7.3.包括十二指肠镜的操作训练。

		<p>7.4.模拟临床内镜逆行胰胆管造影的操作，同步显示内窥镜镜像和荧光透视影像，并可拍照。</p> <p>7.5.支持镜下所见视图和胃整体三维画面同步展示。</p> <p>7.6.具备3D视图导航功能，自由切换立体显示虚拟病人胃外形结构，显示画面可通过触摸操作屏幕进行旋转，同时可追踪镜头在胃内的实时位置。</p> <p>7.7. ERCP操作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 窥镜安全导航到十二指肠降部并识别十二指肠乳头； 2) 十二指肠乳头插管； 3) X线摄片辅助下，以显示胰胆管结构； 4) 括约肌切开术； 5) 导丝置入。 <p>8. 超声模块（EUS &EBUS）</p> <p>8.1.该模块结合支气管超声和内镜超声进行肺癌诊断与分期，此诊断模式由欧洲胃肠内镜学会(ESGE)推荐，该模块与欧洲呼吸学会（ERS）和欧洲胸外科医师学会（ESTS）联合开发。</p> <p>8.2.训练过程中，配有可视化符号或文字指导学员操作，在学员进行考核时，可设置取消。</p> <p>8.3.可启用3D视图导航功能查看支气管解剖结构，考核模式下可关闭。</p> <p>8.4.训练任务包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 查找解剖标志：超声视图导航，查找重要解剖标志，包括：4L段、7段、10L段、10R段、奇静脉、4R段；使用上消化道镜练习查找：肝、主动脉、左肾上腺、7段、4L、4R段。 2) 肿瘤定位与治疗； 3) 支气管超声引导下针吸活检(EBUS-TBNA)和内镜超声引导下针吸活检(EUS-FNA)进行癌症分期。
	10	<p>五、系统配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.操作主机平台1套 2.力反馈装置1套 3.脚踏板1套 4.▲采用双触摸屏设计，主体显示器≥27寸，控制显示器采用≥7寸触摸屏 5 模拟上消化镜，1个 6.模拟下消化镜，1个 7.模拟支气管镜，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（响应）无效。</p> <p>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（响应）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：本项目是指智林招标（广东）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：本项目是指中山市人民医院，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：是指获得国家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1个采购包
2	开标方式	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：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	<p>采购包1：保证金人民币：60,000.00元整。</p> <p>开户单位：智林招标（广东）有限公司</p> <p>开户账号：2011021719200123669</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司中山张家边支行</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期：与投标有效期一致。</p> <p>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。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件：</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>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 5 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>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。</p>
14	项目兼投兼中规则	兼投兼中：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：采购机构代理服务收费标准：参照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》及发改价[2011]534号文的规定收取。

17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	<p>一、代理服务费收取方式， 招标代理服务费以银行付款的形式以人民币一次性支付至以下账户（请在汇款单上写明本项目名称简称+中标服务费）： 开户银行： 中国银行股份有限公司中山中山五路支行， 帐号： 695172408489， 收款人： 智林招标（广东）有限公司。</p> <p>二、需落实的政府采购政策， 1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）； 2）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题》（财库〔2014〕68号）； 3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）； 4）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）； 5）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）； 6）《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）； 7）《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）。</p> <p>三、纸质投标文件的递交和电子投标文件的补充要求， 1）将签好名盖好章的投标文件转换电子投标文件后直接打印出六份纸质文件（其中一份正本彩打， 五份副本可以黑白打印）共同封装， 封面标明项目名称、项目编号、投标人名称（加盖单位公章）， 密封提交， 封口处盖章； 2）纸质投标文件与电子投标文件内容不一致时， 以电子投标文件内容为准； 3）提交纸质投标文件截止时间和地点： 时间： 以招标公告上公布的开标时间一致 地点： 广东省中山市东区街道博爱六路22号中山市政务服务大厅二楼中山市公共资源交易中心（详见开标当天开标室安排）。 4）若现场无法使用系统进行电子开评标的， 供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘 1份。</p> <p>四、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业， 其他未列明行业。</p> <p>五、关于贯彻落实《中国人民银行中山市中心支行 中山市财政局 中山市经济和信息化局 中山市人民政府金融工作局关于印发的通知》的告知， 1、 根据《中国人民银行中山市中心支行 中山市财政局 中山市经济和信息化局 中山市人民政府金融工作局关于印发的通知》（中银发【2017】82号）规定， 凡通过政府采购法定程序取得我市政府采购合同的中小微企业， 均可向辖区内开展政府采购质押融资业务的银行机构申请办理融资业务。 2、 截至当前， 辖区内开展政府采购质押融资业务的银行机构报备的联系方式如下： 政府采购质押融资业务的银行 机构联系人名单 序号 银行机构 经办部门 联系人 联系方式 1 中国农业发展银行中山市分行 客 户业务部 邹可仕 188 02598981 信贷与风险管理部 陈小龙 15889891688 2 中国工商 银行中山分行普惠金融事业部 陈炳菁 18928108782 普惠金融事业部 杨培鹏 15900085352 3 中国农业银行中山分行 普惠金融事业部 赖思韵 22644682 4 广发银行中山分行 普惠 金融部 林光宇 888 62643 5 中国邮政储蓄银行中山市分行 小 企业金融部 黄嘉霖138247207 41 6 中山农村商业银行 总行公司业务部 杜保森 88884181 7 平安银行中山分行 普惠金融部 林晓冰 13823931817 8 兴业银行中山分行 企业金融部 刘中芳 0760-88368666-203172 9 招商银行中山分行公司金融事业部 唐庆颖 139 24998608 10 中国光大银行中山分行 公司业 务管理部 张梓颖 0760-88858067 11 广州银行中山分行 公司金融部 杨顺龙 88776919 12 中信银行中山分行 普惠金融部 陈廷忠 15113386853 普惠金融部 余超贤 15918291829 13 渤海银行中山分行 公司金融部 李建夏 13631124024、 0760-87911816 分行营业部 徐艺 13928142042、 0760-87911808 14 华夏银行中山分行 营 销管理部 叶怡 28137 855 15 东莞银行中山分行 业务部 赵荣耀 13042854636/86939959 16 东亚银行（中国）有限公司中山支行 中山支行 王涛89986282/18926998881 17 浦发银行中山分行 交易银行部 付涛 0760-89982303 3、 中小微企业有融资需求的， 可通过应收账款融资服务平台（网址： www.crcrfsp.com）和中山市社会征信和金融服务一体化系统（网址： www.zsyt hxt.zs.gov .cn）向辖区内特定或非特定银行机构咨询并提出融资申请。 4、 采购人应当及时在应</p>

		收账款融资 服务平台（网址： www.crcrf-sp.com ）确认债权债务关系，支持中小微企业融资。 5、中小微企业与银行机构签订政府采购质押融资合同的，由采购人牵头与中小微企业和银行机构三方签署《政府采购合同项下政府采购资金唯一回款账户确认函》，确保合同款支付到中小微企业在融资银行机构开立的回款账号。6、财政部门根据《政府采购法》等相关法规、规章规定，对参加政府采购活动的供应商的不良行为予以记录，并纳入中山市社会征信和金融服务一体化系统，供银行机构融资授信时审慎性参考。
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：否

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《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采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

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。

5.7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。

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

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。

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，由智林招标（广东）有限公司代收。具体操作要求详见智林招标（广东）有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询智林招标（广东）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智林招标（广东）有限公司，到账情况以开标时智林招标（广东）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（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），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（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

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/>)、中山市政府采购网（<http://113.106.13.242:8088/zfcg/>），中山市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zs.gov.cn/>），智林招标（广东）有限公司官网（<http://www.智林招标.com/>）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

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

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、中山市政府采购网（<http://113.106.13.242:8088/zfcg/>），中山市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zs.gov.cn/>），智林招标（广东）有限公司官网（<http://www.智林招标.com/>）上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、 询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

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

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：黄文强

电话：13232352888

传真：0760-88886687

邮箱：zhilinzb@163.com

地址：广东省中山市东区中山五路82号紫岭国际二期2座513房之一

邮编：528400

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：中山市财政局政府采购监管科

地址：广东省中山市兴中道63号101室

电话：0760-88266155、88266862、88266299

邮编：528400

传真：0760-88266215

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（广州市规定自《中标通知书》发出之日起二十日内签订合同），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 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。

1.4 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。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

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，可以与中标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个工作日内登陆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(血管介入和消化内镜模拟训练系统): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

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,有关信息由智林招标(广东)有限公司统一对外发布。

(2) 对智林招标(广东)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 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、硬盘序列号等硬件信息均相同的(开标现场上传电子投标文件的除外);

4.8 投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或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,并书面报告本级财政部门。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企业，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小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（血管介入和消化内镜模拟训练系统）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	6%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	---	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

(1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件:

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

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

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

(2) 符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》; 监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件; 残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》, 否则不认定价格扣除。

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

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。

系统抓取并记录到供应商与同项目(采购包)其他投标(响应)供应商电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、C硬盘序列号等硬件信息均相同(开标现场上传电子投标文件的除外)的情形, 评标委员会应认定其投标(响应)无效。

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(血管介入和消化内镜模拟训练系统):

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的， 须提供总公司和分公司营业执照副本复印件， 总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或投标截止日前12个月内任意1个月的财务报表， 包括：资产负债表、利润表复印件并加盖投标人公章）。
4	履行合同所必须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	在经营活动中没有重大违法记录： 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录， 是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、 吊销许可证或者执照、 较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府， 或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准， 或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单； 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以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） 及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/） 查询结果为准， 如相关失信记录已失效， 供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、 行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商， 不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求	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）
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不专门面向中小企业采购。

表二符合性审查表：

采购包1（血管介入和消化内镜模拟训练系统）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函及投标有效期	投标函及投标有效期符合要求（90天）。
2	投标文件盖章和签署	按投标文件格式规定盖章和签署。
3	法定代表人授权委托书	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书（投标代表为授权代表时），按对应格式文件签署、盖章。
4	投标报价	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。
5	保证金递交情况	按招标文件要求成功递交保证金（保函）。
6	其他	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可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

血管介入和消化内镜模拟训练系统

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分15.0分 技术部分55.0分 报价得分30.0分	
	采购需求中“具体技术（参数）要求”的响应情况（30.0分）	考核对采购需求中“具体技术（参数）要求”响应程度。1、完全响应技术要求的得30分；2、带“▲”的条款，每负偏离一项扣2分，本项14分，扣完为止；3、非“▲”的条款，每负偏离一项扣0.5分，本项共16分，扣完为止。注：投标文件中提供技术指标相应的中文版技术支持文件复印件（技术支持文件不限于产品说明书、产品说明手册、产品功能界面截图、检测报告或制造商出具的参数证明文件），如采购需求有具体要求，以具体要求为准。未提供或未按要求提供相关证明材料的不得分。

技术部分	<p>培训计划方案 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 4.0; 7.0; 10.0;）</p>	<p>①培训计划方案能针对各个标的展开，分别对操作人员及维护人员提供操作培训及维护培训，方案可行性非常强，能在项目履约进度计划时间安排内完成培训计划，操作人员及维护人员能快速熟练掌握，得10分； ②培训计划方案能针对各个标的展开，分别对操作人员及维护人员提供操作培训及维护培训，方案可行性比较强，能在项目履约进度计划时间安排内完成培训计划，操作人员及维护人员比较能熟练掌握，得7分； ③培训计划方案能针对各个标的展开，分别对操作人员及维护人员提供操作培训及维护培训，方案可行性一般，勉强能在项目履约进度计划时间安排内完成培训计划，操作人员及维护人员不太能熟练掌握，得4分； ④培训计划方案没有针对各个标的展开，没有对操作人员及维护人员提供操作培训及维护培训，方案可行性差，不能在项目履约进度计划时间安排内完成培训计划，操作人员及维护人员不能熟练掌握，得1分。 ⑤不提供方案，得0分。</p>
	<p>保障项目按期完成的具体措施方案计划 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 0.5; 2.0; 3.5; 5.0;）</p>	<p>评委对各投标人提供的保障项目按期完成的具体措施方案进行评审。 ①保障项目按期完成的具体措施方案，方案好，工作安排合理、完善，管理科学规范，得 5 分； ②保障项目按期完成的具体措施方案较好，工作安排较好，管理较科学规范，得 3.5 分； ③保障项目按期完成的具体措施方案一般，工作安排一般，管理一般，得 2 分； ④保障项目按期完成的具体措施方案差，工作安排差，管理差，得 0.5 分。 ⑤不提供方案，得0分。</p>
	<p>服务响应、售后及应急措施方案 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 4.0; 7.0; 10.0;）</p>	<p>评委对各投标人服务响应、售后及应急措施方案（含服务响应时间，保修、维护、服务、技术支持措施计划和承诺，及应急方案等）进行评审。（招标文件要求：中标人承诺在接到采购人的故障通知后2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同质量的货物予采购人临时使用；系统维护必须有周全、详尽、可行的应急处理措施方案。） ①服务响应时间满足或优于招标文件要求；有详细具体可行的保修、维护、服务、技术支持措施计划和承诺，处理问题能力强，售后及保修期内的服务方案优；应急预案好，考虑情况全面，系统应急处理措施方案非常周全、详尽、可行，得 10 分； ②服务响应时间满足招标文件要求；有比较详细具体可行的保修、维护、服务、技术支持措施计划和承诺，售后及保修期内的服务方案较好；应急预案较好，考虑情况较全面，系统应急处理措施方案比较周全、详尽、可行，得 7 分； ③服务响应时间满足招标文件要求；保修、维护、服务、技术支持措施计划和承诺可行性一般，售后及保修期内的服务方案一般；应急预案一般，考虑情况一般，系统应急处理措施方案可行性一般，得 4 分； ④服务响应时间未能满足招标文件要求；保修、维护、服务、技术支持措施计划和承诺不太可行，售后及保修期内的服务方案不够具体；应急预案考虑情况不太周全，处理措施不够完善，系统应急处理措施方案不太可行，得 1 分。 ⑤不提供方案，得0分。</p>
	<p>采购需求中“主要商务要求”的响应情况 (5.0分))</p>	<p>核对采购需求中“主要商务要求”中所有小点的响应程度。 1、完全响应，得5分； 2、每负偏离一项扣0.25分，扣完为止； 3、完全没有响应，得0分。</p>

商务部分	企业认证 (3.0分)	①质量管理体系认证证书 (1分) ②环境管理体系认证 (1分) ③职业健康安全管理体系证书 (1分) 注: 投标人具有以上证书, 每提供一个证书得 1 分, 满分 3 分。提供有效期内的证书复印件并加盖投标人的公章, 满分3分, 不提供不得分。
	业绩 (7.0分)	投标人自2016年以来承接的同类项目业绩情况, 每份业绩得 1.75 分。注: ①投标文件中提供业绩合同复印件, 未按要求提供的不得分。②投标人提供的业绩合同, 其合同服务期限是在2016年1月1日 (含2016年1月1日) 之后结束的, 属于投标人2016年以来开展项目的业绩。
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) × 价格权值 × 100 (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。

4.汇总、排序

采购包1:

4.1.按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定, 评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出其技术商务评分。各评委的技术商务评分的算术平均值即为该投标人的技术商务得分。然后, 评出投标人的价格得分。将各投标人的技术商务得分和价格得分相加得出其综合得分。4.2.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, 有可能影响服务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。4.3.将评委会校核后的各投标人的投标总价定义为评标价格。如存在价格修正的按《评标》规定修正各投标人的投标报价。取各评标价格的最低价作为评标基准价格。4.4.评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的, 由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人, 排名第二的投标供应商为第二中标候选人 (提供相同品牌产品 (非单一产品采购, 以核心产品为准。多个核心产品的, 有一种产品品牌相同, 即视为提供相同品牌产品), 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人)。

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形:

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响, 有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

合 同 编 号 ：

中山市人民医院设备采购合同

项 目 名 称 : _____

甲 方 : _____

乙 方 : _____

中山市人民医院设备采购合同

甲方:

乙方:

为保护甲乙双方合法权益,根据____采购项目(项目编号:____)的采购结果,以及《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规,以及广东省定点采购相关规定,签订本合同,并共同遵守。

第一条 合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装调试。

设备采购明细表

设备名称	规格型号	产地	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
总价(元)	(大写)人民币_____, (小写)¥_____						

第二条 合同总价

总价为(大写):人民币_____,即(小写)¥_____元,该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、装卸、安装及验收合格之前及保修期与备品备件发生的所有含税费用,含医院网络连接与调试。本合同执行期间合同总金额不变。

第三条 合同组成

详细价格、技术说明及其它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招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

第四条 技术要求

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,并提供设备的出厂试验报告。所有货物及服务不得侵犯第三方版权、专利等。

第五条 合同设备包装、交货、安装、调试及验收

1.合同设备的包装

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。

2.合同设备的交货

(1) 乙方交货时间：签订合同后__天内。

(2) 乙方交货地点：甲方指定地点。

3.合同设备的安装调试

(1) 乙方负责合同项下的安装调试，一切费用由乙方负责。

(2) 乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

4.设备的验收

(1) 合同设备安装调试完成并移交所有资料文档后，经临床科室试用__个工作日后验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收标准按照国家有关标准。

(2) 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，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，验收期限相应后延。

(3) 如果合同设备运输和安装调试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调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

(4) 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

(5) 进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明，及正常报关证明。

5.如乙方没有及时提供相关证件（如商检证等），有可能影响验收进程，所导致的经济损失，由乙方自行承担。

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。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

第六条 质量保证及售后服务

1.乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

2.合同设备质保期按生产厂家的标准执行，整机保修期__年，（用户单位验收合格之日起计算）。保证零配件供应不少于十年。有培训计划，至少两名以上医生熟练掌握使用设备为止。保质保用期内非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。乙方应在收到甲方通知后派员到现场维修。

下列情况乙方不负责免费保修：

(1) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；

(2) 擅自改装设备；

(3) 各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。

3.货物交付使用后以书面形式承诺维修服务，实行终身维护；

4.所有保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到甲方设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

5.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或中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。

6.乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、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乙双方协商安排。

7.保修期内厂家每年免费回访设备至少__次。

8.接到报修电话后，厂家工程师__小时内响应，__小时到达现场，__小时内解决问题。

第七条 付款方式及履约保证金

1.甲方验收合格收到发票后，30天内支付合同货款总额的100%。

2.合同金额大于10万元（含10万元）的，甲方在支付货款前需收到乙方合同总额5%的质保金或银行保函；质保期满，经考核合格，质保金不计利息一次性返还。

2.乙方付款信息：

开户名称：

银行账户：

开户银行：

第八条 技术服务

1.乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

2.乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

第九条 不可抗力

1.不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

2.签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

第十条 索赔

1.如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

2.在合同执行期间，如果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：

(1) 乙方同意退货，并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。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

3.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索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

第十一条 违约与处罚

1.甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的__%的违约金。

2.乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的__%的违约金。

3.乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的10%的违约金。

4.甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的10%的违约金。

5.乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的10%的违约金。

第十二条 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

第十三条 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

第十四条 其它

1.本合同正本__份，具有同等法律效力，甲方执__份、乙方执__份，招标代理机构__壹__份。合同自签字之日起即时生效。

2.本合同未尽事宜，由双方协商处理。

第十五条 双方需要另外补充说明的其他事项

_____。

（以下无正文）

甲方：

乙方：

法定代表人或授权委托人：

法定代表人或授权委托人：

地址：

地址：

电话：

电话：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

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.具有履行合同所必须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：**442000-2022-00214**

采购项目编号：**442000-2022-00214**

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、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件

格式一：

投标函

致：智林招标（广东）有限公司

你方组织的中山市人民医院血管介入和消化内镜模拟训练系统采购项目项目的招标[采购项目编号为：442000-2022-00214]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的中山市人民医院血管介入和消化内镜模拟训练系统采购项目项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(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）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起**90**天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。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能在签订采购合同时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，投标有效期之内撤回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，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《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货物时，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，如果被确定为中标供应商，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）我方承诺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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（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，承诺如下：

（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，或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。

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。

（十四）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。

（十五）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：_____

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	服务期限	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、环保标志产品，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	环保标志产品	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、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”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：智林招标（广东）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，就中山市人民医院血管介入和消化内镜模拟训练系统采购项目项目采购[采购项目编号为442000-2022-00214]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：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备及专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十一：

（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。

格式十二：

（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。

格式十三：

（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，在法律在承担连带责任。

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项目响应，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项目响应。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。

格式十四：

（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。

格式十五：

《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，应先在本表中进行相应说明，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。

格式十六：

《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，应先在本表中进行相应说明，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。

格式十七:

(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	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（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。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：智林招标（广东）有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的中山市人民医院血管介入和消化内镜模拟训练系统采购项目招标中获中标（采购项目编号：442000-2022-00214），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智林招标（广东）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：

（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。

格式二十一：

（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

智林招标（广东）有限公司

我单位已登记并准备参与中山市人民医院血管介入和消化内镜模拟训练系统采购项目项目（采购项目编号：**442000-2022-00214**）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。

格式二十二：

（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。

格式二十三：

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：_____

____年__月__日