华粤采购
HUAYUE PROCUREMENT

竞争性磋商文件

（自主采购）

项目编号：GZSY-2026HW-24

项目名称：广州市第一人民医院 2026 年模拟医学中心教学设备采购项目

项目类别：货物类

采 购 人：广州市第一人民医院

广东省华粤采购科技有限公司

二零二六年　月

温馨提示：供应商响应特别注意事项

一、 响应文件提交截止时间后，采购代理机构不接收任何响应文件，因此，**请适当提前到达。**

二、 请正确填写**《报价一览表》**。多个合同包的项目请仔细检查合同包号，合同包号跟合同包的名称必须一致。

三、 加“★”号的条款必须一一响应。

四、 响应文件必须按顺序编制页码。

五、 请仔细检查响应文件是否已按磋商文件要求**盖章、签名及密封**。

六、 报价产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。

七、 为了提高采购效率，节约社会交易成本和时间，请报名购买了磋商文件而决定不参加本次响应的供应商，在响应文件提交截止时间的 3 日前以书面形式通知采购代理机构。

八、 我公司为采购代理机构，不对供应商购买磋商文件时提交的相关资料的真伪作出判断，如供应商发现相关资料被盗用或复制，建议供应商遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家供应商递交两份响应文件的，磋商小组将按磋商文件中有关无效响应的规定处理。

（本提示内容非磋商文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以磋商文件为准。）

目　　录

第一部分 竞争性磋商邀请函 1

第二部分 采购需求 6

第三部分 竞争性磋商须知 20

第四部分 评审程序、评审方法和评审标准 34

第五部分 合同书格式 45

第六部分 响应文件格式 61

第七部分 其他可选格式 88

第一部分 竞争性磋商邀请函

第一部分 竞争性磋商邀请函

注：广州市第一人民医院2026年模拟医学中心教学设备采购项目 的潜在供应商应在广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房广东省华粤采购科技有限公司 获取采购文件，并于 2026 年 11 月 23 日 14 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：GZSY-2026HW-24

2、项目名称：广州市第一人民医院2026年模拟医学中心教学设备采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：人民币477,000.00元

5、采购需求：

合同包1（2026年模拟医学中心教学设备采购）：

合同包预算金额：477,000.00元

采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	采购预算（最高限价）（元）
2026年模拟医学中心教学设备采购	1批	详见采购文件	477,000.00

本合同包不接受联合体响应。

合同履行期限：合同签订后15个工作日交货、安装、调试和验收。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供下列材料；

1.1 具有独立承担民事责任的能力；【提供营业执照或登记证书或自然人的身份证明，若分公司投标的，供应商为非独立法人(即由合法法人依法建立的分公司），须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或采购文件另有规定的从其规定】。

1.2 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供《资格文件声明函》）

1.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供《资格文件声明函》）

1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供《资格文件声明函》或填报设备及专业技术能力情况）

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供《资格文件声明函》）【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《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2024〕3号文），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，如法律、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）】。

1.6 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件；（提供《资格文件声明函》）

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【①以采购代理机构于评审当天在“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，同时对信息查询记录和证据截图或下载存档，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；②若分公司投标：供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），除了对供应商进行信息查询外，同时对总公司的信息查询记录和证据截图或下载存档】。

3.2 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，不得参加同一合同包的响应；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《资格文件声明函》）

3.3 本项目不接受联合体响应。

3.4 已办理报名登记并成功购买了采购文件的供应商。

三、获取采购文件

时间：2026年 11 月 09 日至2026年 11 月 16 日，每天上午09：00至12：00，下午14：30至17：30（北京时间，法定节假日除外）

地点：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房广东省华粤采购科技有限公司

方式：现场报名或邮寄资料报名，符合资格要求的供应商携带以下资料购买采购文件：（一）营业执照、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章(或三证合一证明)；（二）如购买采购文件经办人是法定代表人，需提供法定代表人证明书及其身份证复印件；经办人是供应商授权代表，需提供法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件和法定代表人授权委托书及授权代表身份证复印件；（三）填写完整的《购买标书登记表》（在广东省华粤采购科技有限公司网站www.gdhycg.com下载）。

售价（元）：300元，售后不退。

四、响应文件提交

截止时间：2026年 11 月 23 日下午14:30时（注14:00时开始受理响应文件，请供应商提前到达）

地点：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔611房广东省华粤采购科技有限公司开标室。

五、开启

时间：2026年 11 月 23 日下午14:30时

地点：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房广东省华粤采购科技有限公司。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1、报名费可以现金形式缴纳或公对公转入以下账号：

开户名：广东省华粤采购科技有限公司

开户行：招商银行股份有限公司广州天河支行

账号：120910640210702

2、获取标书联系方式：许小姐，020-62313760-0或801，邮箱：3169465509@qq.com或3169465509@gdhycg.com

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息

名称：广州市第一人民医院

地址：广州市盘福路1号

2、采购代理机构信息

名称：广东省华粤采购科技有限公司

地址：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房

联系方式：020－62313760

3、项目联系方式

项目联系人：陈小姐

电话：020-62313760-806

广东省华粤采购科技有限公司

2026年11月09日

第二部分 采购需求

第二部分 采购需求

说明:

1.供应商须对本项目的采购标的或服务内容进行整体响应，任何只对其中一部分采购标的或服务内容进行的响应都被视为无效响应。

2.用户需求书中以“★”标明的条款为实质性条款，任何一条负偏离则导致响应无效。

3.关于强制性产品、节能产品、环境标志产品的政策及要求：

3.1 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具有效的 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。

3.2 节能产品的优先采购和强制采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》中所列产品及相关规定为准：

3.2.1 投标产品如属于下表中政府强制采购节能产品的，供应商必须在响应文件中提供该产品获得的由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书。

3.2.2 投标产品如属于下表中政府优先采购节能产品的，供应商可根据产品实际情况在响应文件中同时提供：①该产品获得的由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书，并明确节能产品的金额；②该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的相关内容页，并对相关内容作圈记；③市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图作为评审依据。

3.3 环境标志产品的优先采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》所列产品为准，投标产品如属于下表中政府优先采购环境标志产品的，供应商可根据产品实际情况在响应文件中同时提供：①该产品获得的由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书，并明确环境标志产品的金额；②该产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的相关内容页，并对相关内容作圈记；③市场监管总局公布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图作为评审依据。

3.4 本项目中关于采购标的涉及节能产品和环境标志产品的情况如下：

类别	涉及的采购标的名称	提供资料
属于政府强制采购节能产品	无	★针对属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须提供节能产品认证证书。如采购标的均不

		属于本类别，则无需提供。
属于政府优先采购节能产品	无	供应商可根据产品实际情况提供节能产品认证证书或环境标志产品认证证书。
属于政府优先采购环境标志产品	无	
未在上述列表中的，均不属于《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目清单》的产品。		

3.5涉及优先采购产品类别的，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价格扣除优惠（详见价格评审部分）。属于政府强制采购节能产品类别的，不再享受节能产品评审优惠。

3.6《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目清单》以及市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录可查询中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）。

4.响应供应商应对采购需求中的设备性能和技术指标在响应详细内容中列出具体数值。如果供应商只注明“正偏离”或“无偏离”或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者，将被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。

5.本采购需求中没有在响应文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的参数、配置、条款视为被供应商完全接受。

6.本项目不允许成交供应商转包、分包项目内容。

一、项目基本概况介绍

模拟医学中心作为我院临床技能教学的核心平台，承担着住院医师规范化培训和专科医师规范化培训的教学与考核任务，是保障临床培训质量、提升医师岗位胜任力的重要基础设施。随着住培、专培规模的持续扩大及国家考核标准的不断提高，中心现有部分教学设备已出现老化、部件破损以致使用功能受损，已难以充分满足高质量教学和考核的需求，亟需对模拟中心部分教学设备进行更新升级、部件更换和耗材补充。本项目采购内容主要包括模拟中心教学设备更新、现有模型维保及日常教学消耗品补充三个方面。

二、采购清单

（一）采购内容

序号	名称	单位	数量	单价最高限价（元）	最高限价（元）

1	腹腔镜仿生训练系统	套	8	48800	390400
2	后穹窿穿刺模型	套	4	5800	23200
3	腰椎麻醉置管模型	套	2	4200	8400
4	儿童气管插管模型	套	2	4000	8000
5	儿童体查模拟人	套	2	5600	11200
6	模拟胎盘	套	2	700	1400
7	成人 CPR 模拟人胸皮	套	12	1200	14400
8	成人 CPR 模拟人胸板	套	12	800	9600
9	成人 CPR 模拟人肺	套	36	100	3600
10	模拟肠管	套	20	200	4000
11	AED 训练机贴片	套	30	20	600
12	人工呼吸便携面罩	套	50	20	1000
13	单向阀口对口呼吸咬嘴	套	600	2	1200

（二）技术参数要求

序号	采购产品名称	采购要求
1	腹腔镜仿生训练系统	一、基本要求：腹腔镜仿生训练系统是一款进行腹腔镜手术基础技能训练的教学设备，无延迟高清显示系统，配合腹腔镜操作器械、训练模块等组成，用于扶镜、视觉适应、三维定位、手眼协调、缝合打结、离体器官模拟手术、团队配合等训练，并提升腹腔镜手术器械使用夹取、穿孔、牵引、剪切、缝合、打结等基本技能。适用个人培训或团队配合训练，满足高等医学院校的医学生、医生训练使用。 二、功能要求： ▲1.腹部体膜模拟真实气腹外形：左右两边各设置一个训练模块入口，可方便放置、更换训练模块；体膜内配有自动灯带；配套体膜同材质及同色调底座，与体膜配套固定使用；底板底部设置走线孔，方便线路内置安装，保持训练系统外部整洁美观；体膜具备可与底座翻开、合紧，可方便放置、更换大型训练模块或部分动物器官，体膜可放置不少于 26.5*36.5cm 尺寸的托盘、可放置干燥或湿性训练模块； 2.腹部设有不少于 14 个手术器械置入口，供训练者操作使用。入路采用密封设计，能有效保障训练过程中无法透过腹部看到内部训练模块，确保训练的真实性；训练者可根据需求选择合适入路，灵活置入摄像系统或手术器械；体膜上固定有两套摄像系统固定器，可满足不同体位入路下的视觉训练需求。 ★3.配备不低于 500 万像素的高清手动变焦摄像系统，摄像系统镜杆尺寸与临床真实器械一致为 10mm；可在操作区域内进行全方位移动，练习扶镜手操作能力；具备防水功能，可用于离体器官训练；支持录制分辨率不低于 2592*1944P 的全高清视频，确保训练记录的清晰度。**（供应商须提供功能截**

		图作为佐证） 4.多台设备可组成内局域网，实行多设备内容共享，可实时下载操作保存录像、截图； 5.配套电机升降台车，可根据训练者身高和舒适度自由调节操作台高度，台面高度距离地面为70—87cm可调；脚轮为带固定锁的静音滑轮，方便移动摆放；台车配备收纳抽屉及键盘支架，方便鼠标键盘及训练模块放置；台车侧面需带有器械放置孔位16个，可稳固手术器械的立式摆放； 6.配备训练硅胶操作模块套装： 6.1.定点缝合模块：直径15.5cm圆形结构，含3、6、9、12点钟方位标识（每个方位8处两两对称标识点）；模拟人体组织物理特性，缝合阻力与韧性近似人体组织；带磁吸模块固定。 6.2.钉转移模块：至少含6个小挂件、12个立柱（左右各6个，位置不一致）；底部带磁吸模块固定。 6.3.夹豆子模块：至少含24个不同高低、色彩的立柱，黄色软体豆子（配套一体化豆子盒，可容纳不少于30个豆子）；底部带磁吸模块固定。 6.4.剪圆圈模块：边长14cm±1cm正方形，底面光滑，顶面最上方配备一个大夹子，可夹持固定待剪切材料的一边。材料一般为正方形纱布（单层或双层）或橡胶制品，边长为10cm±1cm，正面印制同心圆，外圈圆周直径7cm，内圈直径5.5cm，圆环线宽5mm。 7.配有腹腔镜手术器械：1把持针器、1把弯剪刀、1把分离钳、1把无损伤抓钳。共4把手术器械； 8.配套自动评估模块： 8.1.自动评估夹豆子模块功能： 8.1.1.底座：正方形，底部光滑，边长14cm±0.5cm 8.1.2.立柱：≥24根六棱型圆柱，直径5mm；≥12根高柱（高1.5cm）+≥12根矮柱（高0.9cm），交错均匀排布 8.1.3.储豆容器：≥3.3cm×5.3cm方盘+红色盖子，适配黄色弹性小球 8.1.4.测试小球：黄色弹性小球，直径5mm 8.1.5.任务时长：限时2分钟（120秒） 8.1.6.评分规则 有效完成小球传递并精准定位在立柱上。 8.1.7.AI识别判定标准 (1)有效定位：小球稳定停留在立柱顶端，无掉落、无偏移 (2)完成判定：20根立柱均成功放置小球，计时终止 (3)失败判定：小球掉落、未固定在立柱上，不计入有效成绩 (4)自定义判定指标：抓取、交接、放置、掉落等关键数据 8.2.自动评估剪圆圈模块功能： 8.2.1.底座：正方形，底面光滑，边长14cm±1cm 8.2.2.固定结构：顶面配大夹子，用于固定剪切材料 8.2.3.剪切材料：正方形单层/双层纱布或橡胶片，边长10cm±1cm 8.2.4.印刷图案：同心圆标线，外圈直径7cm，内圈直径5.5cm，圆环线宽

		5mm 8.2.5.操作区域：两同心黑环之间的白色区域为指定裁剪区 8.2.6.任务时长：限时 2 分钟（120 秒） 8.2.7.评分规则 (1)完成度（60 分）：按裁剪圈数计分，<1/2 圈计 0 分；≥1/2～<3/4 圈计 20 分；≥3/4～<1 圈计 40 分；完整 1 圈计 60 分 (2)环完整性（30 分）：内环/外环每处缺口扣 5 分，破裂无缺口扣 3 分，扣完为止 (3)边缘光整度（10 分）：按裁剪边缘光滑度酌情给分 (4)加分项：技术分≥25 分方可加分，2 分钟内完成，每节余 2 秒加 1 分的标准累加计分，不足 2 秒的部分不计。 8.2.8.AI 识别判定标准 (1)有效裁剪：沿两黑环之间白色区域完整剪下圆形 (2)计时规则：器械进入腔镜视野开始，至圆圈完整剪下终止 9.配备不小于 27 英寸 LED 显示器系统，内置音箱广视角显示器： 9.1.分辨率：≥1920x1080 9.2.屏幕比例：≥16:9（宽屏） 9.3.无线功能：千兆双频 Wi-Fi、蓝牙 4.2 以上 9.4.开放端口：USB3.0 接口不少于 2 个、USB2.0 接口不少于 4 个 9.5.≥512GB 高速内存，读写≥500M/秒 9.6.≥16GB 运行内存 ★10.系统配备多种模式：训练模式集成至少包含 30° 镜头、操作者镜头、AI 教师画面内容,画面内容可选择屏蔽或者部分屏蔽,可同屏录制 30° 镜头、操作者镜头画面信息，并提供可回放功能；竞赛模式集成包含 30° 镜头、操作者镜头、活动水印、无纸化考评二维码、参赛者编号或名字画面内容、倒计时功能，画面内容可选择屏蔽或者部分屏蔽，竞赛模式可一键录制参赛操作视频，并提供可回放功能，可一键截屏自动保存，竞赛模式所有录制的视频，截图可通过网络分享或者储存设备进行复制，以便备份保管，作为有争议时的证据。**（供应商须提供功能截图作为佐证）** 三、互联网功能系统： 1.具有屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。 2.具有扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可选择将教师机内容投屏向学生广播。 3.具有屏幕广播速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。 4.具有网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机、实现教学内容同步。 5.具有视频直播：利用 USB 摄像头，教师画面能实时传输至学生机，实现更直观的教学效果。

		6.具有学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。 7.具有屏幕录制:教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 mp4 录像文件，应能在主流操作系统及常见通用播放器中正常播放。 8.具有学生端屏幕录制、回放：在接收教师端广播时，学生端能自动录制教学内容，便于学生课后复习巩固。 9.具有学习文件分发、作业下达：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至主机的某目录下。允许教师通过教师机将指定作业下达给任意或全部学生机、学生机自动接收作业内容或指示。 10.具有作业文件提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，从而减轻教师批改作业时的负担。通过特殊设置，学生提交作业时必须经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。 11.具有网络快照：教师在监控学生时，可对学生屏幕进行快照拍摄，并保存相应的截图记录。 12.具有屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏至少可以监控 36 个学生屏幕。教师能够调整教师机监控界面下，可手动或自动循环监视。 13.具有登录模式：支持选择不同学生登录。 14.具有签到功能：提供学生名单管理工具，为软件提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 15.具有学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其他常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。 16.具有黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的。远程命令功能：涵盖远程开机、关机、重启等操作，同时支持远程浏览网页、启动程序及关闭学生端所有正在运行的应用程序。 17.具有图标监控功能：在班级模型中，能够实时显示学生端桌面的缩略图，且缩略图显示大小可根据需求自由调整。 18.具有进程防护机制：为确保教学安全，学生端程序启动后，教师可在远程控制下接手学生机权限，将有效阻止学生，避免学生逃脱教师监控。 19.具有请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。 20.具有远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 21.具有远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生机音量等。 四、教学平台功能： 1.内容资源形式与类型 1.1.支持多样化基础内容类型，包括图文、视频及理论资源。

		★1.2.引入创新内容形式，至少包含线上微创手术模拟竞赛平台，竞赛平台包括但不限于竞赛规则设置、作品提交、导师评分、排行榜分享等功能。**（供应商须提供功能截图作为佐证）** 1.3.提供体系化内容打包，至少涵盖专栏、课程等形式，包括但不限于“腔镜理论课程”“腔镜基础技能课程”“肝胆外科课程”“妇科课程”“胃肠外科课程”等。**（供应商须提供功能截图作为佐证）** 1.4.腔镜基础技能课程： ★1.4.1.构建标准化教学体系，核心内容既涵盖钉板移物、剪圆圈、夹豆子及缝合打结等实操项目的详细步骤拆解与动作要领讲解，也包含备物清单梳理、器械介绍、模块拆解准备、课程重点回顾等配套环节。通过规范统一的教学流程与针对性指导，有效助力学员快速掌握实操技能、夯实动手能力基础，同时提升学习效率与成果落地性。**（供应商须提供功能截图作为佐证）** 1.4.2.视频课程包括导师介绍课程画面，导师介绍课程的目标及器物准备细则、模拟器准备细则、训练模块的准备，并讲解课程操作步骤，并对所有步骤进行细节讲解，讲解时视频课程画面为三窗口（操作步骤、镜下实时画面、操作手部动作），课程过程中包括手术器械的使用技巧讲解，包括课程的要点回顾。**（注：供应商响应时需提供功能截图，证明其产品真实性）** 1.5.腔镜理论课程： 1.5.1.具有专为医学相关从业者（如临床医师、医学专业学员等）打造，以“构建系统理论体系、夯实临床实践基础、拓展行业前沿视野”为核心目标，视频课程至少涵盖微创发展历史与概况、微创培训概况、腔镜主要设备、腔镜常用手术器械介绍、腔镜基本技术等，每课程以10-25分钟左右将各模块以图文及导师语音全程介绍的模式，形成“基础认知—核心技能—设备应用—培训落地”的递进式知识架构，为后续实操培训与临床应用筑牢理论根基。**（供应商须提供功能截图作为佐证）** 2.平台访问与权限 2.1平台首页访问：无需登录即可查看平台内所有微创手术相关培训与课程信息。 2.2课程授权机制：用户需进行注册（支持手机号、QQ号、微信等第三方账号快捷注册）或登录后，获得相应权限方可进行课程学习。 2.3账户权限管理： 2.3.1学员权限：可浏览课程、参与互动、完成作业、观看已授权课程等； 2.3.2讲师权限：拥有课程创建、直播教学、批改作业、解答疑问等权限； 2.3.3管理员权限：可进行用户管理、内容审核、数据统计等操作。 3.课程学习 3.1课程学习进度管理：支持按课程进行解锁，用户可清晰查看课程学习总进度及各单元课程学习进度；所有已授权课程视频可反复观看，系统自动记录上次学习具体时间及课程学习百分比进度。 3.2.课程互动测试：支持在线进行课程相关答题，包括情景练习和随堂测验（如钉板移物联系中，手眼配合的实现方式是什么）等问题，并提供答案解析；对于设置了答题要求的课程，若回答错误则无法顺利进入下一课程学习。

		（供应商须提供功能截图作为佐证） 4.后台管理参数 4.1.后台管理功能：用户管理：支持新增与删除用户；视频资源管理：支持视频库和视频课程的维护与更新；数据分析功能：提供视频数据分析，统计学习人数、课程观看时长、在线学员列表、实时观看数据（峰值人数、地区分布等），支持课程分发效果分析、学员学习路径分析等多维度分析。 5.直播互动参数 5.1.支持多场景直播模式，包括实时视频直播、语音直播、录播转直播等。 5.2.配备丰富互动工具，如实时举手发言、讨论区留言、点名签到、白板板书、课件同步展示等。 5.3.直播过程自动录制，支持课后回看，支持移动与PC端同步观看及多平台分发。 5.4.督学与考核参数：提供打卡功能（日历打卡、作业打卡、考试打卡）及打卡统计；设有训练营，整合多节课程内容，结合打卡、考试、证书体系，学员完成后可获得结业证书；提供自定义题库，支持布置作业、随堂检测、灵活组卷。 五、配置要求： 1.模拟气腹腹腔体膜1套； 2.静音升降台车1套； 3.27英寸多功能集成显示系统主机1台； 4.无线鼠标键盘1套； 5.键盘支架1套； 6.摄像系统1套（可选0°镜头或30°镜头，默认30°镜头）； 7.摄像系统ABS固定器1个； 8.训练器械4把； 9.训练操作模块套装及离体器官托盘1套； 10.系统软件1套； 11.安装工具包1套； 12.说明书1本。
2	后穹窿穿刺模型	主要功能： 1、模型至少包含外皮、固定腹腔脏器、子宫、子宫直肠凹血囊、阴道、直肠水囊、支架等组成部分 2、外皮套在整个模型的外部，固定腹腔脏器的装置用于将各功能脏器固定在它们各自的位置上 3、子宫直肠陷凹水囊、直肠水囊、子宫、阴道四个部分镶嵌在固定腹腔脏器装置内。 4、支架用于托起整个模型，保持模型臀部抬高，便于操作 5、于子宫颈阴道粘膜交界下方1cm处的后穹窿正中、与宫颈管平行方向刺入（用7号穿刺针），将有淡红色液体抽出。示穿刺术质量达标。 6、操作者未按操作常规穿刺，如刺入直肠，将抽出黄色液体，为操作失败。 7、操作者未按操作常规进针，盲目地向两侧刺入，伤及周围器官示穿刺术失

		败。 8、后穹窿穿刺模块：共3块，模型内模块已经注入模拟血液，另外备用2块模块为空的，需要注入液体可更换使用。
3	腰椎麻醉置管模型	1、模型上的腰1、腰2是裸露的。便于观察脊柱的形态结构 2、腰3腰5是功能位，有明显的体表标志，便于触摸辨认。 3、至少支持进行以下操作：腰麻；硬膜外麻醉；骶尾麻醉；全麻。 ▲4、进针时有阻滞感，一旦注入相关部位，会有落空感同时有模拟脑积液流出。 5、模型可在侧卧位和前倾卧位状态之间进行切换。 6、腰部脊柱容易更换，皮肤可替换。
4	儿童气管插管模型	1、具有儿童口、咽、气管以及两肺（塑料囊袋）和胃（塑料囊袋）等解剖结构 2、可经口、鼻气管插管 3、人工呼吸面罩通气 4、经口鼻腔气道液体吸引 5、儿童头颈可后仰，以便开放气道 6、可以通过吹气方式，测试插管位置是否正确 ▲7、检验气管插管正确与否：导管插入气管，充气时将使双肺膨胀（塑料囊袋）；如果导管误插入食管，充气时将使胃膨胀（塑料囊袋）。 8、可以进行打开气道练习和复苏球-面罩，复苏球-插管之间通气练习。 9、材料特点：模型由PVC塑胶材料，不锈钢模具，经注塑机高温注压而成，具有形态逼真、操作真实、结构合理、牢固耐用和消毒清洗不变形等特点。
5	儿童体查模拟人	主要功能： 1、瞳孔观察：双侧瞳孔模拟正常、散大对比观察。 2、可进行儿童护理操作：全身包扎练习、洗浴、更衣、梳理头发、眼耳清洗滴药、口腔护理、指血采集。 3、气道管理技术：具有口、鼻、舌、牙龈、咽、喉、食道、会厌、气管、气管环，可以练习经口气管插管，支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等至少3种通气方式；支持听诊检测插管位置。 4、吸痰法：经口、鼻插入吸痰管练习，模拟吸痰 5、氧气吸入法：有明显鼻中隔，可练习鼻导管给氧法 6、胃管置入术：可进行口鼻饲食法、洗胃、胃肠减压操作，支持腹部听诊检测插管位置 7、可进行压力球手动模拟手臂肱动脉和桡动脉搏动 8、手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可进行手部及手臂静脉穿刺训练，包括贵要静脉、正中静脉、头静脉或手背，手臂静脉高度仿真，手感真实，穿刺正确有明显的落空感。 9、三角肌皮下注射：三角肌注射模块可进行上百次注射训练，并易更换 10、股外侧肌注射：注射模块可进行上百次注射，并易更换 11、灌肠法：模拟人可摆放各种体位，肛门处可模拟灌肠，进行保留灌肠及不保留灌肠训练，放置直肠栓

		12、男/女性导尿术：润滑过的导尿管可以通过尿道口插入尿道，进入膀胱。当导尿管进入膀胱时，人造尿液就会从导尿管口流出，同真人般的狭窄感，男性导尿模块可以通过改变体位和阴茎的位置，使导管顺利插入。女性模块小阴唇可以向两旁分开以暴露阴蒂、尿道口及阴道口。可更换男女导尿模块。 13、整体护理：包括但不限于擦洗、穿换衣服、冷热疗法、四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动、洗浴、包扎、小肠/结肠/膀胱造瘘口护理等。 14、男性儿童下腹壁皮下注射，女性儿童右下腹壁创伤护理模块（起开伤口、缝合伤口和感染伤口共三块） 15、胫骨骨髓穿刺：模拟骨髓穿刺的过程，体表标志明显，骨髓穿刺部件设计为四面均可穿刺，穿刺正确可以有模拟骨髓流出。
6	模拟胎盘	▲1、该模型显示胎盘、脐带、脐动脉、脐静脉、羊膜、绒毛膜、蜕膜等结构，共有 7 个部位指示标志。 2、参考尺寸：自然大，长 23.5cm±1cm，宽 22.5cm±1cm，厚 6cm±1cm 3、材质：PVC 材料、油漆、电脑配色、高级彩绘
7	成人 CPR 模拟人胸皮	1.基材：医用级无乳胶 PVC 柔性复合仿真皮肤，不含致敏乳胶 2.触感特性：人体胸廓仿真软硬度，按压回弹贴近真人胸部软组织；长期按压不易发白、开裂 3.耐候性能：耐酸碱医用消毒剂、耐高温擦拭消毒，可反复清洁 4.参照挪度小安妮配套规格，同等性能替代产品均可。
8	成人 CPR 模拟人胸板	高强度改性 ABS 工程塑料，一体注塑成型。参照挪度小安妮配套规格，同等性能替代产品均可。
9	成人 CPR 模拟人肺	医用级低密度 PE 柔性薄膜，无乳胶、无致敏成分。参照挪度小安妮配套规格，同等性能替代产品均可。
10	模拟肠管	1、直径 20mm±5mm 小肠一段。模拟肠壁分层结构，具有假膜，肌层和粘膜层特征。 2、可模拟训练小肠吻合术过程，适合练习各种肠管手术。
11	AED 训练机贴片	1.主体材质：乳胶泡沫 2.外形尺寸：13.5cm×8.5cm±1cm 3.单只重量：47g±1g 4.厚度规格： ①电极片厚度：≤2.4mm; ②基板厚度：≤2.3mm 5.接线接口参数 ①插头类型：单针插头 ②单针直径：≤2mm
12	人工呼吸便携面罩	一、核心结构配置 1.内置单向呼吸阀门：低阻力单向阀结构，隔绝患者呼出气体、分泌物，避免施救者与患者口鼻直接接触，防止交叉感染 2.硅胶面罩本体：高弹性医用硅胶，柔软亲肤，面部贴合密封性强，不漏气 3.可拆卸过滤隔离膜：配套专用人工呼吸隔离滤膜，双层屏障防护 4.便携收纳盒：翻盖密封设计，防尘防污，随身收纳不占空间

		二、材质性能参数 1.硅胶特性：耐酸碱腐蚀、耐高温，可医用消毒液擦拭消毒，特殊场景可重复消毒使用 2.无致敏成分：不含乳胶，不易引发皮肤过敏 3.密封性能：面部贴合无空隙，人工呼吸送气时胸廓起伏效果稳定 4.阀门通气阻力：低阻设计，新手施救送气轻松，通气顺畅 三、尺寸与重量参数 1.收纳盒外形：水滴形便携盒，自带手提挂绳，可直接放入衣袋、急救包 2.面罩主体：人体面部贴合弧度，适配成人全脸型 3.通气接口：标准22mm通用通气接口，可外接氧气管供氧 4.单套重量：≤32g（面罩+单向阀+收纳盒整套）
13	单向阀口对口呼吸咬嘴	一、基础规格参数 1.产品名称：一次性呼吸单向阀门 2.尺寸：≤4*3cm 3.重量：≤8g 4.接口规格：22mm 二、产品结构特点 1.集成低阻力单向阀门+防水过滤器双重结构； 2.面罩体积小巧，可放入衣袋随身携带； 3.材质耐酸碱腐蚀、耐高温，特殊场景消毒后可重复使用。

（三）项目需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

四、商务要求

（一）报价要求

供应商报价包括但不限于产品的制造、包装、仓储、运输、保险、清场、验收、培训、维修、保修、安装、调试、质保期售后服务、雇员费用、验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用。

（二）质量标准

1.供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等）表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权等各项权利，否则，供应商须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

2.货物必须符合或优于国家各种标准及规范，若无国家标准则必须符合或优于行业标准，以及本项目用户需求的质量要求和技术指标与出厂标准。

3.供应商须在本合同签订之日起15个工作日内送货物采购人指定地点。

4.货物制造质量出现问题，产品处于质保期时，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担。

5.货物交付采购人验收合格之前的保管责任及毁损灭失等风险由供应商承担，货物交付采购人验收合格之后的责任由采购人承担，由于采购人保管不当造成的质量问题，供应商亦应负责修理，但费用由采购人负担。

（三）货物包装、安装及验收

1.货物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供应商承担。

2.货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，货物无污染，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。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它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，或由采购人与成交供应商双方签署备忘录。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供应商承担。

3.货物为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。

4.供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由供应商承担。

6.验收要求：供应商需提供产品性能检测报告，产品到货需要采购人验收，成品如出现质量问题的，供应商必须及时处理并予以更换达标产品，安装调试培训后进行使用人员的操作培训和维护保养培训，费用包含在报价里，采购人不再另外付款。

（四）交货要求

1.交货期：合同签订后 15 个工作日交货、安装、调试和验收。

2.交货地点：广州市第一人民医院磐松楼 3 号楼五楼模拟医学中心。供应商需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

（五）质保期及售后服务要求

1.货物质量保证期（简称“质保期”）至少为3年，货物应达到本项目技术参数要求，并提供培训操作，费用包含在报价里，采购人不再另外付款。质保期从货物最终验收合格之日起算，质保期内供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。

2.质保期内，如货物或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

3.售后服务：对采购人的服务通知，供应商在接报后2小时内响应，48小时内到达现场，5天内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，供应商须免费提供同档次的货物予采购人临时使用。

（六）培训要求

供应商需对采购人进行现场实操培训，确保采购人使用无误。

（七）付款方式

1.合同签订之日起，在收到成交供应商开具的正式发票30个自然日内，采购人向成交供应商以银行转账方式支付合同金额30%作为预付款。本项目产品全部送到指定地点安装完成并验收合格后30个自然日内，凭合同、采购人收货证明、成交供应商开具的正式发票及采购人财务部门所需的其他文件等，由采购人向成交供应商以银行转账方式支付70%合同款项。

2.成交供应商不得委托第三方开具发票办理结算事宜，否则采购人有权拒付。支付前，成交供应商应向采购人开具等额有效的增值税发票，并承担由此产生的税费，否则采购人有权拒绝付款，且不承担违约责任。

3.采购人以银行转账的方式支付。

4.如遇节假日或不可抗因素，则采购人付款日期顺延。

5.成交供应商凭以下资料与甲方结算：

1）采购合同；

2）采购人收货证明；

3）成交供应商开具的正式发票；

4）采购人财务部门所需的其他文件（如有）。

第三部分 竞争性磋商须知

第三部分 竞争性磋商须知

供应商必须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款等。响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应可能导致其响应无效或被拒绝。

一、名词解释

1.“采购人”是指：广州市第一人民医院。本采购文件中所述的采购人已拥有一笔资金或资金来源已落实，并计划用于支付本次采购后所签订合同项下的款项。

2.“采购监管部门”是指：采购人同级主管预算单位或采购人单位内部监督部门。

3.“采购代理机构”是指：广东省华粤采购科技有限公司。是受采购人委托从事本项目采购代理业务的社会中介机构，负责整个采购活动的组织。

4.“供应商”是指：在中华人民共和国境内注册（登记）的法人、其他组织或者自然人。

5.“响应供应商”是指响应本磋商文件要求，参加磋商的法人或者其他组织、自然人。

6.合格的“响应供应商”是指：

6.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

6.2 符合磋商文件规定的资格要求及特殊条件要求。

7.“成交供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，经采购人按照规定在磋商小组推荐的成交候选供应商中确定的或磋商小组受采购人委托直接确认的供应商。

8.“磋商小组”是指：是指参照《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评审专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选供应商的临时组织。

二、竞争性磋商须知前附表

本表与采购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	采购人名称	广州市第一人民医院
2	现场踏勘	否
3	响应文件数量	□电子标，不收取纸质标书。 ☑正本 1 份、副本 3 份。电子文件（光盘或 U 盘） 1 份。 要求：响应文件正本需打印，并在文件中已明示要求盖章及签名处加盖供应

<table>
<tr><td></td><td></td><td>商公章，并经供应商法定代表人或经其正式授权的代表签个人名章或签字。副本可为正本的复印件，若副本与正本不符，以正本为准。电子文件采用正本签字盖章后的扫描件。
所有响应文件（包括正本和副本）均须在封面加盖公章。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>磋商有效期</td><td>从提交响应文件的截止之日起 90 日历天</td></tr>
<tr><td>5</td><td>磋商保证金</td><td>本项目不收取磋商保证金。</td></tr>
<tr><td>6</td><td>评审办法</td><td>综合评分法</td></tr>
<tr><td>7</td><td>各合同包成交候选供应商推荐家数</td><td>根据有效供应商数量，推荐 1-3 家成交候选供应商。</td></tr>
<tr><td>8</td><td>各合同包成交供应商家数</td><td>1 家</td></tr>
<tr><td>9</td><td>各合同包有效供应商家数</td><td>1 家
本项目对各合同包有效供应商的最低家数没有限制,通过资格性及符合性的供应商均可进入磋商，比较和评价等后续的采购程序。</td></tr>
<tr><td>10</td><td>项目兼投兼中规则</td><td>不适用，本项目仅 1 个采购包。</td></tr>
<tr><td>11</td><td>备选方案</td><td>不允许备选方案，每项报价或每种规格货物或每项服务只允许有一个报价，否则将被视为无效响应。</td></tr>
<tr><td>12</td><td>代理服务费</td><td>1.法规依据：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980 号）规定的标准费率下浮 20%收取。
2.本次项目的类型为 <u>货物类</u> 。
3.以成交金额作为收费的计算基数。
4.收费标准：详见下表代理服务费收费标准（单位：万元）
<table>
<tr><th>招标类型
费率
成交金额（万元）</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr>
<tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.00%</td></tr>
<tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.70%</td></tr>
<tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr>
<tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr>
<tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.20%</td></tr>
<tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr>
<tr><td>1000000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr>
</table>
注：代理服务收费按差额定率累进法计算。如不足 5000 元的，按 5000 元收取。</td></tr>
</table>

13	代理服务费收取方式	1.代理服务费向成交供应商收取。 2.代理服务费以银行汇票、电汇、支票或现金的形式支付到以下账户： 公司名称：广东省华粤采购科技有限公司 银行账号：120910640210702 开户银行：招商银行股份有限公司广州天河支行 3.成交供应商在领取《成交通知书》前应向采购代理机构缴纳代理服务费。凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《成交通知书》。如采用电汇或银行转账，须同时递交代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。
14	询问函接收机构及联系方式	询问函接收机构：广东省华粤采购科技有限公司 地址：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房 联系人：陈小姐 联系方式：020－62313760-806
15	质疑函受理机构及联系方式	质疑接收机构名称：广东省华粤采购科技有限公司 地址：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房 联系人：章捷 联系方式：020－62313760-802
16	公告发布网站	中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com/） 广东省华粤采购科技有限公司网站（http：//www.gdhycg.com/）

三、说明

（一）总则

1.采购人、采购代理机构及供应商进行的本次采购活动参照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其配套的法规、规章、政策。

2.供应商应仔细阅读本项目磋商公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

（二）适用范围

本磋商文件适用于本磋商邀请中所述项目的采购。

（三）合格的货物和服务

1.“货物”是指响应供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。货物必须是其合法生产或具有合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足磋商文件规定的规格、参数、质量、

价格、有效期、售后服务等实质性要求，其中包括但不仅仅限于响应供应商须承担的与供货有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、提供技术支持、培训和磋商文件规定的响应供应商应承担的其它义务。

2.“服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象，包括采购人自身需要或向社会公众提供的各种服务。

（四）需落实的政府采购政策（具体以磋商文件规定为准）

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的通知》(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.《关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124 号）；

5.《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）；

（五）关于联合体响应

1.除非磋商邀请中另有规定，不接受联合体响应。如果磋商邀请中规定允许联合体响应的，则必须满足：

1.1 以联合体形式参加响应的，联合体各方均必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

1.2 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。

1.3 联合体响应的，必须提供各方签订的联合体协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。已参与联合体的供应商，不得再单独作为同一采购项目（合同包）的响应供应商，也不得再与他人组成另外的联合体参与同一采购项目（合同包）的响应。

1.4 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

2.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。

（六）关于分公司响应

1.法人、非法人组织或自然人可以参与采购活动。依法设立登记的分公司以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。

2.分公司参加响应的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已获

得总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业或者磋商文件另有规定的除外。

（七）关于关联企业的响应

1.对于不接受联合体响应的采购项目（合同包）：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响应。如同时参加，则其响应将被拒绝。

2.对于接受联合体响应的采购项目（合同包）：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响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（八）现场踏勘（如有）

1.除非《竞争性磋商须知前附表》中另有规定，否则不举行项目现场踏勘，如举行现场踏勘的，则按以下规定：

（1）在《竞争性磋商须知前附表》中规定的日期、时间和地点组织现场踏勘；

（2）响应供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

（3）采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使供应商能够利用采购人现有的资料。采购人对供应商由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

（九）知识产权

1.供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由响应供应商承担。

2.报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

（十）纪律与保密事项

1.供应商不得相互串通磋商报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

2.在确定成交供应商之前，供应商不得与采购人就价格、方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触磋商小组成员。

3.在确定成交供应商之前，供应商试图在响应文件审查、澄清、比较和评价时对磋商小组、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其响应无效。

4.获得本磋商文件者，不得将磋商文件用作本次响应以外的任何用途。

5.由采购人向供应商提供的图纸、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。开启结束后，应采购人要求，供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

（十一）磋商费用

1.响应供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

2.本次磋商收取的代理服务费，按《竞争性磋商须知前附表》执行。

四、磋商文件

（一）磋商文件的构成

磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

1.磋商邀请函

2.采购需求

3.竞争性磋商须知

4.评审程序、评审方法和评审标准

5.合同书格式

6.响应文件格式

7.其他可选格式

8.在磋商过程中由采购代理机构发出的修正和补充文件等

（二）磋商文件的澄清和修改

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构可酌情顺延提交首次响应文件截止时间。

2.采购人或者采购代理机构将澄清（更正/变更）公告通知已报名并成功购买采购文件的供应商，供应商在收到澄清或修改（更正/变更）通知后，应按要求以书面形式向采购人或者采购代理机构确认。如在24小时之内无书面确认则视为已收悉，并有责任履行相应的义务。

（三）采购文件的解释权

1.本采购文件由采购代理机构负责解释。

2.供应商向本采购文件中所述的采购代理机构咨询的有关采购项目事项，一切以法律法规的规定和本公司书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。

五、询问、质疑与投诉

（一）询问

1.响应供应商对政府采购活动事项（磋商文件、采购过程和成交结果）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。

2.询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。如采用书面方式提出询问，供应商为自然人的，询问函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖个人名章，并加盖单位公章。

3.采购人或采购代理机构接收以书面形式递交的询问函，接收询问函的联系人、联系方式和通讯地址详见《竞争性磋商须知前附表》。

（二）质疑

1.供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。本项目要求供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对磋商文件提出质疑的，为获取磋商文件之日或者磋商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)对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2.提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

3.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(1)供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2)质疑项目的名称、编号;

(3)具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

(4)事实依据;

(5)必要的法律依据;

(6)提出质疑的日期。

4.采购人或采购代理机构接收以书面纸质形式递交的质疑函原件（不包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等形式提出的质疑函）。质疑函应当署名。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。供应商递交质疑函时非法定代表人亲自办理的，应提供法定代表人授权委托书和授权代表身份证复印件，其授权委托书应载明授权代表的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

5.以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

6.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或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上者，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

7.接收质疑函的联系人、联系方式和通讯地址详见《竞争性磋商须知前附表》。

（三）投诉

1.质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的采购监督管理部门提起投诉。

六、响应文件的编制与递交

（一）响应文件的语言

1.供应商提交的响应文件以及供应商与采购人或者采购代理机构就有关本项目磋商的所有来往函电均应使用中文书写。响应供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。两种语言不一致时以中文翻译本为准。

（二）响应文件的构成

1.供应商对采购文件中多个合同包进行响应的，其响应文件的编制应按每个合同包的要求分别装订和封装。响应文件应装订牢固（如：胶订），如因装订不牢固导致的任何损失由响应供应商承担。

2.响应文件必须按本磋商文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。响应文件的组成包括但不仅仅限于价格文件、资格性文件、符合性文件、技术文件、商务文件等。

（三）响应文件的编写

1.供应商可对一个或多个包进行响应，但不得将同一个包的内容拆开响应，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.供应商应按磋商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。供应商必须对响应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、采购代理机构和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实的要求。

3.磋商文件用户需求中，凡标有“★”的地方均为须实质响应条款，供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效响应处理。所有带“▲”号项目为磋商小组打分时的重要参考指标，不作为响应无效条件。

4.供应商须对采购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。

5.除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

6.响应文件必须编页码，页码必须连续。

7.供应商须提供产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件作为技术证明文件，否则磋商小组有权视相应技术参数响应不符合采购要求！（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。响应文件中如出现中英文表述不一致的，以中文表述为准。

（四）响应文件的签署

1.响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，且磋商文件要求签名处须由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖个人名章，采购文件中明示盖公章处应盖响应供应商公章，授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权委托书》附在响应文件中。

2.响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边盖个人名章或签字并加盖供应商公章才有效。

3.若为联合体响应的，除“联合体协议书”及采购文件另有其他规定外，响应文件的其它内容可由联合体牵头方按要求进行签字、盖章。

（五）响应文件的数量、标记及密封

1.响应文件数量：按照《竞争性磋商须知前附表》中规定的数量。

2.响应文件封面标明“正本”或“副本”，并盖章。副本可采用正本的复印件，一旦正本与副本不符，以正本为准。电子文件采用正本签字盖章后的扫描件。

3.正本和电子文件一起单独封装，副本全部一起封装。封套表面标明“正本”或“副本”字样，在每一封套上按以下顺序标明如下字样：

收件人：广东省华粤采购科技有限公司

项目名称：

项目编号：

合同包号：

响应供应商名称：

响应供应商地址：

联系人：

电话：

在规定的开启时间 年 月 日 午 ： 之前不得启封

（六）响应文件的递交

1.所有磋商响应文件应在响应文件提交截止时间前送达采购代理机构指定提交地点。

2.采购代理机构将拒绝以下情况的响应文件：

(1) 未按要求密封的；

(2) 响应文件提交截止时间后递交的。

3.采购代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式响应磋商。

4.采购代理机构对因不可抗力事件造成的磋商响应文件的损坏、丢失不承担责任。

（七）磋商保证金：本项目不收取磋商保证金。

（八）响应文件的修改与撤回

1．在响应文件提交截止时间之前，供应商可以对所递交的响应文件进行补充、修改或撤回，但必须书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照采购文件要求签署、盖章、密封后，作为响应文件的组成部分。

2.在响应文件提交截止时间之后，采购代理机构不接受供应商对响应文件做任何修改及撤回。

（九）磋商有效期

1.详见竞争性磋商须知前附表。

2.在特殊情况下，采购代理机构可于磋商有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行。供应商可以拒绝上述要求，但其磋商将会被拒绝；同意延期的供应商其权利与义务相应延至新的截止期。

（十）样品（现场演示）（本项目不适用）

1.磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

2.响应文件提交截止时间前，供应商应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

3.采购结果公告发布后，成交供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未成交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。

七、开启、评审和结果确定

（一）响应文件的开启

1.采购代理机构在磋商邀请中规定的日期、时间和地点组织磋商。

2．响应文件开启在磋商文件规定的开启时间进行，开启地点为磋商文件中预先确定的开启地点。由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容。

（二）评审程序、评审方法和评审标准以及推荐成交候选供应商（详见第四章）

（三）成交

1.采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原

则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

2.凡发现成交供应商有下列行为之一的，其成交无效，并移交采购监督管理部门依法处理。

（1）提供虚假材料谋取成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

（7）有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

3.采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在相关采购网和广东省华粤采购科技有限公司（www.gdhycg.com）网站公告成交结果，结果公告期限为1个工作日。结果公告同时作为采购代理机构通知除成交供应商外的其他供应商没有成交的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

4.成交结果公告发布时，采购代理机构同时向成交供应商发出成交通知书。《成交通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。《成交通知书》发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商不得放弃成交。成交供应商放弃成交的，应当依法承担相应的法律责任。

（四）代理服务费

1.成交供应商应按照采购文件《竞争性磋商须知前附表》中的规定缴纳代理服务费。

八、磋商失败的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

1.除磋商文件中另有规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算（最高限价）的供应商不足3家的；（本项目为不足1家）

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的。

九、合同的签订和履行

（一）合同的签订

1.采购人原则上应当自《成交通知书》发出之日起10个工作日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订合同。所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

2.采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，且不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

（二）合同的履行

1.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.成交供应商不得将采购合同转包。

第四部分 评审程序、评审方法和评审标准

第四部分 评审程序、评审方法和评审标准

一、磋商小组

（一）磋商小组由采购人代表（可选）和评审专家组成，成员人数为3人及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1.参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

2.与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

3.曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作（不含采购人代表）；

4.法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

二、评审原则

（一）磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

（二）磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

（三）磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

三、评审程序

（一）资格性审查

磋商小组依法对各响应供应商的资格进行审查。磋商小组根据《资格性审查表》的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。只要不满足《资格性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。

《资格性审查表》

序号	供应商资格要求
（一）	满足政府采购法第二十二条的规定
1	具有独立承担民事责任的能力；【提供营业执照或登记证书或自然人的身份证明，若分公司投标的，供应商为非独立法人(即由合法法人依法建立的分公司），须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或采购文件另有规定的从其规定】；
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供《资格文件声明函》）；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供《资格文件声明函》）；
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供《资格文件声明函》或填报设备及专业技术能力情况）；
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供《资格文件声明函》）【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《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号文），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，如法律、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	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件；（提供《资格文件声明函》）
（二）	落实政府采购政策需满足的资格要求：/
（三）	本项目的特定资格要求
1	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【①以采购代理机构于评审当天在“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，同时对信息查询记录和证据截图或下载存档，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；②若分公司投标：供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），除了对供应商进行信息查询外，同时对总公司的信息查询记录和证据截图或下载存档】。

序号	供应商资格要求
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，不得参加同一合同包的投标；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《资格文件声明函》）
3	本项目不接受联合体响应。
4	已办理报名登记并成功购买了磋商文件的供应商。
备注：如以上要求与磋商邀请函中的申请人资格要求不一致的，以磋商邀请函中的申请人资格要求为准。	
	结论：是否通过资格性审查

（二）符合性审查

磋商小组根据《符合性审查表》的内容逐条对响应文件进行评审。

1.响应文件出现下列情况之一时将被认定为无效响应：

1.1 未按照磋商文件的规定提交《法定代表人/负责人证明书》、《法定代表人/负责人授权委托书》（响应文件签字代表非法定代表人的情况下须提供）以及《磋商函》的；

1.2 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；

1.3 报价不确定或超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

1.4 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

1.5 响应文件未完全满足磋商文件中带★号的实质性条款和指标的；

1.6 评审期间，供应商没有按磋商小组的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了响应文件的实质性内容的；

1.7 响应文件提供虚假材料的；

1.8 有下列情形之一的，视为供应商串通响应，其响应无效。

①不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

②不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

③不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

④不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

⑤不同供应商的响应文件相互混装；

⑥不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出。（如有）

1.9 供应商对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

1.10 按有关法律、法规、规章及磋商文件规定属于无效响应的。

2.响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

2.1 响应文件中首轮报价表（报价表）的内容与响应文件中相应内容不一致的，首轮报价表（报价表）为准。

2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以首轮报价表（报价表）的总价为准，并修改单价；

2.4 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；

2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.6 修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

2.7 成交价格和金额按照经价格修正后的最后报价为准。

3.未作出实质性响应的供应商按无效响应处理，磋商小组应当现场及时告知该供应商。

4.通过资格性和符合性审查的实质性响应供应商方有资格进入下一轮磋商。

《符合性审查表》

序号	符合性审查内容
1	报价是固定价且是唯一的；报价未超过采购预算（最高限价）。
2	响应文件完全满足采购文件中“★”号条款和指标，无负偏离。（响应文件中技术参数、功能或其他内容优于采购要求部分不视作偏离）。
3	已提交《法定代表人/负责人证明书》、《法定代表人/负责人授权委托书》（响应文件签字代表非法定代表人的情况下须提供）以及《磋商函》。
4	响应文件完整且编排有序，响应内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
5	磋商有效期为响应截止日起至少 90 天。（以《磋商函》中的承诺为准）
6	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
7	不属于法律、法规、规章及采购文件规定无效响应的其他情形。
结论：是否通过符合性审查	

（三）磋商

注：本项目对各合同包有效供应商的最低家数没有限制，通过资格性及符合性的供应商均可进入磋商，比较和评价等后续的采购程序。

1.供应商随机抽签决定磋商顺序。

2.磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商（供应商授权代表应携带身份证件原件参与磋商），并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。在磋商过程中，磋商小组及有关当事人应当严格遵循保密原则，任何人不得透露任何与磋商有关的供应商的技术、价格和其他信息。

3.在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款， 但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

4.对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

5.供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

（四）最后报价

1.磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商应在规定时间内提交最后报价及有关承诺。如磋商小组没有对磋商文件做实质性变动增加新的需求，最后报价不得高于首次报价。

2.如出现磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组按照少数服从多数的原则，投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案（磋商文件中另有规定的除外），并要求在规定的时间内提交最后报价。

3.已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，但不允许无正当理由或无故退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金（如有）。

4.实质性响应供应商在规定的时间内提交最后报价及有关承诺，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。（磋商文件中另有规定的除外。）

5.最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。（如最后报价以总价进行报价的，则最后各分项报价，按照最后报价与首次报价的浮动比例，对首次分项报价中的各项报价进行统一调整）。

（五）最终符合性审查

最后报价后，磋商小组对供应商的响应文件及最后报价进行符合性审查。响应文件和最后报价出现下列情况之一时将被认定为无效响应：

1.1 供应商的澄清、说明或者更正超出了响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

1.2 修正后的报价供应商不确认的，其响应无效。

（六）异常低价审查（如启动）

1.评审中出现下列情形之一的，磋商小组应当启动异常低价响应审查程序：

（1）响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 50%的，即响应报价＜全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%；

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

（3）响应报价低于采购项目最高限价 45%的，即响应报价＜采购项目最高限价×45%；

（4）磋商小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

注：相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

2.磋商小组启动异常低价响应审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

3.磋商小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

4.采购人、采购代理机构应当为磋商小组在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。磋商小组借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

5.异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及磋商小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

6.异常低价审查未通过的，按无效响应处理。

（七）详细评审

1.经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

2.综合评分法，是指响应文件满足磋商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供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

3.评审标准

3.1 本次评审共分为商务评审、技术评审、价格评审三部分。三部分总分为100分，其中各部分权重如下：

评分方法	商务	技术	价格
综合评分法	10分	60分	30分
权重	10%	60%	30%

3.2 在汇总每个供应商的技术、商务定量评价分数时，将所有磋商小组成员的评分合计并计算出算术平均值，即为该供应商的技术、商务得分。

3.3 评审中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

3.4 商务评分表（10分）

序号	评审内容	评分细则	分值
1	同类项目业绩	根据供应商自2023年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（**同类项目是医学教学设备类项目**）进行评审，每提供一个得1分，最高得2分。 **注：响应文件中提供业绩合同关键页复印件作证明，关键页面须包含项目内容、金额、签署双方单位名称、签署日期等内容，同一客户不重复计分，不提供不得分。**	2分

2	管理体系认证	根据供应商的体系认证情况进行评审： （1）具有质量管理体系认证的，得 1 分； （2）具有职业健康安全管理体系认证的，得 1 分； （3）具有环境管理体系认证的，得 1 分； **注：须提供以上有效期内的证书复印件并加盖公章，及全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）上查询结果的截图并加盖公章，证书状态必须为“有效”，不提供不得分。**	3 分
3	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案（包括但不限于以下内容：①质保期；②质保期内响应时间；③售后服务方案；④厂家技术支持；⑤技术升级服务；⑥提供备品备件服务；⑦设备易损配件的最优惠供应单价；⑧质保期满后的后续维修服务等内容）进行综合评审： （1）售后服务方案内容完整，且方案内容具体详细、合理可行，有针对性，能为采购人提供全面充分的保障的，得 5 分； （2）售后服务方案内容完整或基本完整，方案内容基本具体，有一定合理性、可行性，有一定针对性，能为采购人提供基本充分的保障，得 3 分； （3）售后服务方案中内容存在部分缺漏，方案内容有基础的合理性、可行性，针对性不足，能为采购人提供简单保障的，得 1 分； （4）售后服务方案过于简单，内容有大量缺漏，无法为采购人提供保障，得 0 分。	5 分
小计			10 分

3.5 技术评分表（60 分）

序号	评审内容	评分细则	分值
1	带“▲”重要技术参数响应程度	根据供应商所投产品对“第二部分 采购需求/三、采购清单/（二）技术参数要求”中带“▲”的重要技术参数**（共 4 项）**的响应程度进行评审： 完全满足得 12 分；每有一项带“▲”条款负偏离或不响应，扣 3 分，扣完即止。 **注：1.供应商应提供所投产品技术证明文件如产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书或技术白皮书或厂家公开发布的印刷资料或第三方机构出具的检验报告等作为技术证明文件，否则磋商小组有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。2.如采购需求技术参数中已明确要求提供证明材料的，则以证明材料为准。响应文件内提供的证明材料中的技术参数描述与供应商在技术条款响应表中的响应描述不一致时，以响应文件内提供的证明材料中的技术参数描述为准。**	12 分
2	不带“★”和“▲”一般技术参数响应程度	根据供应商所投产品对“第二部分 采购需求/三、采购清单/（二）技术参数要求”中不带“★”和“▲”的一般技术参数的响应程度进行评审：	33 分

		全部满足或优于，得33分；负偏离总数≤33项的，每出现一项负偏离，扣1分；负偏离总数＞33项的得0分。 **注：1.供应商应提供所投产品技术证明文件如产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书或技术白皮书或厂家公开发布的印刷资料或第三方机构出具的检验报告等作为技术证明文件，否则磋商小组有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。2.如采购需求技术参数中已明确要求提供证明材料的，则以证明材料为准。响应文件内提供的证明材料中的技术参数描述与供应商在技术条款响应表中的响应描述不一致时，以响应文件内提供的证明材料中的技术参数描述为准。3.以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。配置清单仅按1条技术参数计。**	
3	所投货物配置、选型及技术水平	由评委对各供应商的货物配置、选型及技术水平进行评议及打分： （1）所投货物配置、选型及性能完全满足用户需求且有相关证明材料证明，技术水平先进、各项功能非常完善的，得9分； （2）所投货物配置、选型及性能基本满足用户需求且能提供一定证明材料，技术水平比较先进、各项功能比较完善的，得6分； （3）所投货物配置、选型及性能略有不足，总体技术水平、功能完善性普通的，得3分； （4）所投货物配置、选型不合理，技术水平落后、功能不完善的，得1分。 **注：提供设备配置清单或体现技术水平的相关证明材料，如相关认证、技术说明书或有效检验报告等证明材料。**	9分
4	供货、安装调试、培训方案	根据供应商的供货组织方案（包括所供货物来源、货物组织配送等）、安装调试方案（应包含具体的安装调试计划、安装步骤、安装调试人员安排等）、培训方案（应包含具体的培训目标、培训师资、培训方式、培训内容，时间安排等）进行评分： （1）供货方案有计划、货物来源有可靠保障；设备安装调试方案有明确的计划和步骤，保障措施详细、合理可行；培训方案具体、合理、可行的，完全满足或优于采购需求的，得6分； （2）供货方案有计划、货物来源较有保障；有较为详细的安装调试方案，培训方案内容较完整较可行，满足采购需求的，得3分； （3）供货方案有简单计划，货物来源保障不足；设备安装、调试方案过于简单或不合理无保障的，培训方案过于简单的，部分满足采购需求的，得1分； （4）不提供供货组织方案及安装调试、培训方案，或安装调试及培训的响应内容与采购需求存在较多不满足的，均不得分。	6分
小计			60分

3.6 价格评审（30分）

3.6.1 价格得分计算方法

评分项目	计算方法
响应报价	1.采用低价优先法计算，即以满足磋商文件要求且最后报价最低的评审价（指经价格修正后的最后报价，下同）为评审基准价，其价格分为满分。 2.其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： **报价得分＝（评审基准价／评审价）×价格分值**

3.6.2 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审基准价和评审价。

3.6.3 价格调整仅用于计算各供应商的评审价，不影响实际成交金额。

3.7 综合得分的计算

3.7.1 综合得分=技术得分+商务得分+价格得分

3.7.2 综合得分保留至小数点后 2 位。

4.推荐成交候选供应商

4.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名成交候选供应商并编写评审报告（磋商文件中另有规定的除外）。综合得分相同时，按照最后报价由低到高的顺序推荐。综合得分且最后报价相同时，按技术指标优劣顺序推荐，如上述三项得分均相同时，名次由磋商小组投票决定。

4.2 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明不同意见和理由的，视为同意评审报告。

第五部分 合同书格式

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

采购合同

甲方：广州市第一人民医院

联系地址：广州市越秀区盘福路1号

联系电话：

传真：/

乙方：

联系地址：

联系电话：

传真：

根据《中华人民共和国民法典》及广州市第一人民医院2026年模拟医学中心教学设备采购项目（项目编号：GZSY-2026HW-24）的采购结果，经甲、乙双方共同协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：

一、合同内容

合同标的	数量	合同总额（元）	合同期
2026年模拟医学中心教学设备采购	1批		合同签订后15个工作日交货、安装、调试和验收

二、合同总额

（一）合同总额为_____元（大写：人民币_____元）。

（二）合同总额及合同单价包括但不限于产品的制造、包装、仓储、运输、保险、清场、验收、培训、维修、保修、安装、调试、质保期售后服务、雇员费用、验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用。

三、交货期及项目地点

（一）交货期：合同签订后15个工作日交货、安装、调试和验收。

（二）交货地点：广州市第一人民医院磐松楼3号楼五楼模拟医学中心。乙方需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

四、项目基本概况介绍

模拟医学中心作为我院临床技能教学的核心平台，承担着住院医师规范化培训和专科医师规范化培训的教学与考核任务，是保障临床培训质量、提升医师岗位胜任力的重要基础设施。随着住培、专培规模的持续扩大及国家考核标准的不断提高，中心现有部分教学设备已出现老化、部件破损以致使用功能受损，已难以充分满足高质量教学和考核的需求，亟需对模拟中心部分教学设备进行更新升级、部件更换和耗材补充。本项目采购内容主要包括模拟中心教学设备更新、现有模型维保及日常教学消耗品补充三个方面。

五、采购内容

（一）采购内容

序号	设备名称	数量	单位	生产厂家/产地、品牌型号	合同单价（元）	合计（元）
1	腹腔镜仿生训练系统	8	套			
2	后穹窿穿刺模型	4	套			
3	腰椎麻醉置管模型	2	套			
4	儿童气管插管模型	2	套			
5	儿童体查模拟人	2	套			
6	模拟胎盘	2	套			
7	成人 CPR 模拟人胸皮	12	套			
8	成人 CPR 模拟人胸板	12	套			
9	成人 CPR 模拟人肺	36	套			
10	模拟肠管	20	套			
11	AED 训练机贴片	30	套			
12	人工呼吸便携面罩	50	套			
13	单向阀口对口呼吸咬嘴	600	套			

（二）技术参数要求

序号	分项名称	技术参数
1	腹腔镜仿生训练系统	一、基本要求：腹腔镜仿生训练系统是一款进行腹腔镜手术基础技能训练的教学设备，无延迟高清显示系统，配合腹腔镜操作器械、训练模块等组成，用于扶镜、视觉适应、三维定位、手眼协调、缝合打结、离体器官模拟手术、团队配合等训练，并提升腹腔镜手术器械使用夹取、穿孔、牵引、剪切、缝合、打结等基本技能。适用个人培训或团队配合训练，满足高等医学院校的医学生、医生训练使用。 二、功能要求： 1.腹部体膜模拟真实气腹外形：左右两边各设置一个训练模块入口，可方便放置、更换训练模块；体膜内配有自动灯带；配套体膜同材质及同色调底座，与体膜配套固定使用；底板底部设置走线孔，方便线路内置安装，保持训练系统外部整洁美观；体膜具备可与底座翻开、合紧，可方便放置、更换大型训练模块或部分动物器官，体膜可放置不少于 26.5*36.5cm 尺寸的托盘、可放置干燥或湿性训练模块；

		2.腹部设有不少于14个手术器械置入口，供训练者操作使用。入路采用密封设计，能有效保障训练过程中无法透过腹部看到内部训练模块，确保训练的真实性；训练者可根据需求选择合适入路，灵活置入摄像系统或手术器械；体膜上固定有两套摄像系统固定器，可满足不同体位入路下的视觉训练需求。 3.配备不低于500万像素的高清手动变焦摄像系统，摄像系统镜杆尺寸与临床真实器械一致为10mm；可在操作区域内进行全方位移动，练习扶镜手操作能力；具备防水功能，可用于离体器官训练；支持录制分辨率不低于2592*1944P的全高清视频，确保训练记录的清晰度。 4.多台设备可组成内局域网，实行多设备内容共享，可实时下载操作保存录像、截图； 5.配套电机升降台车，可根据训练者身高和舒适度自由调节操作台高度，台面高度距离地面为70—87cm可调；脚轮为带固定锁的静音滑轮，方便移动摆放；台车配备收纳抽屉及键盘支架，方便鼠标键盘及训练模块放置；台车侧面需带有器械放置孔位16个，可稳固手术器械的立式摆放； 6.配备训练硅胶操作模块套装： 6.1.定点缝合模块：直径15.5cm圆形结构，含3、6、9、12点钟方位标识（每个方位8处两两对称标识点）；模拟人体组织物理特性，缝合阻力与韧性近似人体组织；带磁吸模块固定。 6.2.钉转移模块：至少含6个小挂件、12个立柱（左右各6个，位置不一致）；底部带磁吸模块固定。 6.3.夹豆子模块：至少含24个不同高低、色彩的立柱，黄色软体豆子（配套一体化豆子盒，可容纳不少于30个豆子）；底部带磁吸模块固定。 6.4.剪圆圈模块：边长14cm±1cm正方形，底面光滑，顶面最上方配备一个大夹子，可夹持固定待剪切材料的一边。材料一般为正方形纱布（单层或双层）或橡胶制品，边长为10cm±1cm，正面印制同心圆，外圈圆周直径7cm，内圈直径5.5cm，圆环线宽5mm。 7.配有腹腔镜手术器械：1把持针器、1把弯剪刀、1把分离钳、1把无损伤抓钳。共4把手术器械； 8.配套自动评估模块： 8.1.自动评估夹豆子模块功能： 8.1.1.底座：正方形，底部光滑，边长14cm±0.5cm 8.1.2.立柱：≥24根六棱型圆柱，直径5mm；≥12根高柱（高1.5cm）+≥12根矮柱（高0.9cm），交错均匀排布 8.1.3.储豆容器：≥3.3cm×5.3cm方盘+红色盖子，适配黄色弹性小球 8.1.4.测试小球：黄色弹性小球，直径5mm 8.1.5.任务时长：限时2分钟（120秒） 8.1.6.评分规则 有效完成小球传递并精准定位在立柱上。 8.1.7.AI识别判定标准 (1)有效定位：小球稳定停留在立柱顶端，无掉落、无偏移

		(2)完成判定：20 根立柱均成功放置小球，计时终止 (3)失败判定：小球掉落、未固定在立柱上，不计入有效成绩 (4)自定义判定指标：抓取、交接、放置、掉落等关键数据 8.2.自动评估剪圆圈模块功能： 8.2.1.底座：正方形，底面光滑，边长 14cm±1cm 8.2.2.固定结构：顶面配大夹子，用于固定剪切材料 8.2.3.剪切材料：正方形单层/双层纱布或橡胶片，边长 10cm±1cm 8.2.4.印刷图案：同心圆标线，外圈直径 7cm，内圈直径 5.5cm，圆环线宽 5mm 8.2.5.操作区域：两同心黑环之间的白色区域为指定裁剪区 8.2.6.任务时长：限时 2 分钟（120 秒） 8.2.7.评分规则 (1)完成度（60 分）：按裁剪圈数计分，<1/2 圈计 0 分；≥1/2～<3/4 圈计 20 分；≥3/4～<1 圈计 40 分；完整 1 圈计 60 分 (2)环完整性（30 分）：内环/外环每处缺口扣 5 分，破裂无缺口扣 3 分，扣完为止 (3)边缘光整度（10 分）：按裁剪边缘光滑度酌情给分 (4)加分项：技术分≥25 分方可加分，2 分钟内完成，每节余 2 秒加 1 分的标准累加计分，不足 2 秒的部分不计。 8.2.8.AI 识别判定标准 (1)有效裁剪：沿两黑环之间白色区域完整剪下圆形 (2)计时规则：器械进入腔镜视野开始，至圆圈完整剪下终止 9.配备不小于 27 英寸 LED 显示器系统，内置音箱广视角显示器： 9.1.分辨率：≥1920x1080 9.2.屏幕比例：≥16:9（宽屏） 9.3.无线功能：千兆双频 Wi-Fi、蓝牙 4.2 以上 9.4.开放端口：USB3.0 接口不少于 2 个、USB2.0 接口不少于 4 个 9.5.≥512GB 高速内存，读写≥500M/秒 9.6.≥16GB 运行内存 10.系统配备多种模式：训练模式集成至少包含 30° 镜头、操作者镜头、AI 教师画面内容，画面内容可选择屏蔽或者部分屏蔽，可同屏录制 30° 镜头、操作者镜头画面信息，并提供可回放功能；竞赛模式集成包含 30° 镜头、操作者镜头、活动水印、无纸化考评二维码、参赛者编号或名字画面内容、倒计时功能，画面内容可选择屏蔽或者部分屏蔽，竞赛模式可一键录制参赛操作视频，并提供可回放功能，可一键截屏自动保存，竞赛模式所有录制的视频，截图可通过网络分享或者储存设备进行复制，以便备份保管，作为有争议时的证据。 三、互联网功能系统： 1.具有屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。

		2.具有扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可选择将教师机内容投屏向学生广播。 3.具有屏幕广播速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。 4.具有网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机、实现教学内容同步。 5.具有视频直播：利用USB摄像头，教师画面能实时传输至学生机，实现更直观的教学效果。 6.具有学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。 7.具有屏幕录制:教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为mp4录像文件，应能在主流操作系统及常见通用播放器中正常播放。 8.具有学生端屏幕录制、回放：在接收教师端广播时，学生端能自动录制教学内容，便于学生课后复习巩固。 9.具有学习文件分发、作业下达：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至主机的某目录下。允许教师通过教师机将指定作业下达给任意或全部学生机、学生机自动接收作业内容或指示。 10.具有作业文件提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，从而减轻教师批改作业时的负担。通过特殊设置，学生提交作业时必须经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。 11.具有网络快照：教师在监控学生时，可对学生屏幕进行快照拍摄，并保存相应的截图记录。 12.具有屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏至少可以监控36个学生屏幕。教师能够调整教师机监控界面下，可手动或自动循环监视。 13.具有登录模式：支持选择不同学生登录。 14.具有签到功能：提供学生名单管理工具，为软件提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 15.具有学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其他常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程ID，教师还可以远程终止学生端的进程。 16.具有黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的。远程命令功能：涵盖远程开机、关机、重启等操作，同时支持远程浏览网页、启动程序及关闭学生端所有正在运行的应用程序。 17.具有图标监控功能：在班级模型中，能够实时显示学生端桌面的缩略图，且缩略图显示大小可根据需求自由调整。 18.具有进程防护机制：为确保教学安全，学生端程序启动后，教师可在远程控制下接手学生机权限，将有效阻止学生，避免学生逃脱教师监控。 19.具有请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学

		生解决问题。 20.具有远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 21.具有远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生机音量等。 四、教学平台功能： 1.内容资源形式与类型 1.1.支持多样化基础内容类型，包括图文、视频及理论资源。 1.2.引入创新内容形式，至少包含线上微创手术模拟竞赛平台，竞赛平台包括但不限于竞赛规则设置、作品提交、导师评分、排行榜分享等功能。 1.3.提供体系化内容打包，至少涵盖专栏、课程等形式，包括但不限于“腔镜理论课程”“腔镜基础技能课程”“肝胆外科课程”“妇科课程”“胃肠外科课程”等。 1.4.腔镜基础技能课程： 1.4.1.构建标准化教学体系，核心内容既涵盖钉板移物、剪圆圈、夹豆子及缝合打结等实操项目的详细步骤拆解与动作要领讲解，也包含备物清单梳理、器械介绍、模块拆解准备、课程重点回顾等配套环节。通过规范统一的教学流程与针对性指导，有效助力学员快速掌握实操技能、夯实动手能力基础，同时提升学习效率与成果落地性。 1.4.2.视频课程包括导师介绍课程画面，导师介绍课程的目标及器物准备细则、模拟器准备细则、训练模块的准备，并讲解课程操作步骤，并对所有步骤进行细节讲解，讲解时视频课程画面为三窗口（操作步骤、镜下实时画面、操作手部动作），课程过程中包括手术器械的使用技巧讲解，包括课程的要点回顾。 1.5.腔镜理论课程： 1.5.1.具有专为医学相关从业者（如临床医师、医学专业学员等）打造，以“构建系统理论体系、夯实临床实践基础、拓展行业前沿视野”为核心目标，视频课程至少涵盖微创发展历史与概况、微创培训概况、腔镜主要设备、腔镜常用手术器械介绍、腔镜基本技术等，每课程以10-25分钟左右将各模块以图文及导师语音全程介绍的模式，形成“基础认知—核心技能—设备应用—培训落地”的递进式知识架构，为后续实操培训与临床应用筑牢理论根基。 2.平台访问与权限 2.1平台首页访问：无需登录即可查看平台内所有微创手术相关培训与课程信息。 2.2课程授权机制：用户需进行注册（支持手机号、QQ号、微信等第三方账号快捷注册）或登录后，获得相应权限方可进行课程学习。 2.3账户权限管理： 2.3.1学员权限：可浏览课程、参与互动、完成作业、观看已授权课程等； 2.3.2讲师权限：拥有课程创建、直播教学、批改作业、解答疑问等权限； 2.3.3管理员权限：可进行用户管理、内容审核、数据统计等操作。 3.课程学习

		3.1 课程学习进度管理：支持按课程进行解锁，用户可清晰查看课程学习总进度及各单元课程学习进度；所有已授权课程视频可反复观看，系统自动记录上次学习具体时间及课程学习百分比进度。 3.2.课程互动测试：支持在线进行课程相关答题，包括情景练习和随堂测验（如钉板移物联系中，手眼配合的实现方式是什么）等问题，并提供答案解析；对于设置了答题要求的课程，若回答错误则无法顺利进入下一课程学习。 4.后台管理参数 4.1.后台管理功能：用户管理：支持新增与删除用户；视频资源管理：支持视频库和视频课程的维护与更新；数据分析功能：提供视频数据分析，统计学习人数、课程观看时长、在线学员列表、实时观看数据（峰值人数、地区分布等），支持课程分发效果分析、学员学习路径分析等多维度分析。 5.直播互动参数 5.1.支持多场景直播模式，包括实时视频直播、语音直播、录播转直播等。 5.2.配备丰富互动工具，如实时举手发言、讨论区留言、点名签到、白板板书、课件同步展示等。 5.3.直播过程自动录制，支持课后回看，支持移动与 PC 端同步观看及多平台分发。 5.4.督学与考核参数：提供打卡功能（日历打卡、作业打卡、考试打卡）及打卡统计；设有训练营，整合多节课程内容，结合打卡、考试、证书体系，学员完成后可获得结业证书；提供自定义题库，支持布置作业、随堂检测、灵活组卷。 五、配置要求： 1.模拟气腹腹腔体膜 1 套； 2.静音升降台车 1 套； 3.27 英寸多功能集成显示系统主机 1 台； 4.无线鼠标键盘 1 套； 5.键盘支架 1 套； 6.摄像系统 1 套（可选 0°镜头或 30°镜头，默认 30°镜头）； 7.摄像系统 ABS 固定器 1 个； 8.训练器械 4 把； 9.训练操作模块套装及离体器官托盘 1 套； 10.系统软件 1 套； 11.安装工具包 1 套； 12.说明书 1 本。
2	后穹窿穿刺模型	主要功能： 1、模型至少包含外皮、固定腹腔脏器、子宫、子宫直肠凹血囊、阴道、直肠水囊、支架等组成部分 2、外皮套在整个模型的外部，固定腹腔脏器的装置用于将各功能脏器固定在它们各自的位置上 3、子宫直肠陷凹水囊、直肠水囊、子宫、阴道四个部分镶嵌在固定腹腔脏器装置内。

		4、支架用于托起整个模型，保持模型臀部抬高，便于操作 5、于子宫颈阴道粘膜交界下方 1cm 处的后穹窿正中、与宫颈管平行方向刺入（用 7 号穿刺针），将有淡红色液体抽出。示穿刺术质量达标。 6、操作者未按操作常规穿刺，如刺入直肠，将抽出黄色液体，为操作失败。 7、操作者未按操作常规进针，盲目地向两侧刺入，伤及周围器官示穿刺术失败。 8、后穹窿穿刺模块：共 3 块，模型内模块已经注入模拟血液，另外备用 2 块模块为空的，需要注入液体可更换使用。
3	腰椎麻醉置管模型	1、模型上的腰 1、腰 2 是裸露的。便于观察脊柱的形态结构 2、腰 3 腰 5 是功能位，有明显的体表标志，便于触摸辨认。 3、至少支持进行以下操作：腰麻；硬膜外麻醉；骶尾麻醉；全麻。 4、进针时有阻滞感，一旦注入相关部位，会有落空感同时有模拟脑积液流出。 5、模型可在侧卧位和前倾卧位状态之间进行切换。 6、腰部脊柱容易更换，皮肤可替换。
4	儿童气管插管模型	1、具有儿童口、咽、气管以及两肺（塑料囊袋）和胃（塑料囊袋）等解剖结构 2、可经口、鼻气管插管 3、人工呼吸面罩通气 4、经口鼻腔气道液体吸引 5、儿童头颈可后仰，以便开放气道 6、可以通过吹气方式，测试插管位置是否正确 7、检验气管插管正确与否：导管插入气管，充气时将使双肺膨胀（塑料囊袋）；如果导管误插入食管，充气时将使胃膨胀（塑料囊袋）。 8、可以进行打开气道练习和复苏球-面罩，复苏球-插管之间通气练习。 9、材料特点：模型由 PVC 塑胶材料，不锈钢模具，经注塑机高温注压而成，具有形态逼真、操作真实、结构合理、牢固耐用和消毒清洗不变形等特点。
5	儿童体查模拟人	主要功能： 1、瞳孔观察：双侧瞳孔模拟正常、散大对比观察。 2、可进行儿童护理操作：全身包扎练习、洗浴、更衣、梳理头发、眼耳清洗滴药、口腔护理、指血采集。 3、气道管理技术：具有口、鼻、舌、牙龈、咽、喉、食道、会厌、气管、气管环，可以练习经口气管插管，支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等至少 3 种通气方式；支持听诊检测插管位置。 4、吸痰法：经口、鼻插入吸痰管练习，模拟吸痰 5、氧气吸入法：有明显鼻中隔，可练习鼻导管给氧法 6、胃管置入术：可进行口鼻饲食法、洗胃、胃肠减压操作，支持腹部听诊检测插管位置 7、可进行压力球手动模拟手臂肱动脉和桡动脉搏动 8、手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可进行手部及手臂静脉穿刺训练，包括贵要静脉、正中静脉、头静脉或手背，手臂静脉高度仿真，手感真实，

		穿刺正确有明显的落空感。 9、三角肌皮下注射：三角肌注射模块可进行上百次注射训练，并易更换 10、股外侧肌注射：注射模块可进行上百次注射，并易更换 11、灌肠法：模拟人可摆放各种体位，肛门处可模拟灌肠，进行保留灌肠及不保留灌肠训练，放置直肠栓 12、男/女性导尿术：润滑过的导尿管可以通过尿道口插入尿道，进入膀胱。当导尿管进入膀胱时，人造尿液就会从导尿管口流出，同真人般的狭窄感，男性导尿模块可以通过改变体位和阴茎的位置，使导管顺利插入。女性模块小阴唇可以向两旁分开以暴露阴蒂、尿道口及阴道口。可更换男女导尿模块。 13、整体护理：包括但不限于擦洗、穿换衣服、冷热疗法、四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动、洗浴、包扎、小肠/结肠/膀胱造瘘口护理等。 14、男性儿童下腹壁皮下注射，女性儿童右下腹壁创伤护理模块（起开伤口、缝合伤口和感染伤口共三块） 15、胫骨骨髓穿刺：模拟骨髓穿刺的过程，体表标志明显，骨髓穿刺部件设计为四面均可穿刺，穿刺正确可以有模拟骨髓流出。
6	模拟胎盘	1、该模型显示胎盘、脐带、脐动脉、脐静脉、羊膜、绒毛膜、蜕膜等结构，共有 7 个部位指示标志。 2、参考尺寸：自然大，长 23.5cm±1cm，宽 22.5cm±1cm，厚 6cm±1cm 3、材质：PVC 材料、油漆、电脑配色、高级彩绘
7	成人 CPR 模拟人胸皮	1.基材：医用级无乳胶 PVC 柔性复合仿真皮肤，不含致敏乳胶 2.触感特性：人体胸廓仿真软硬度，按压回弹贴近真人胸部软组织；长期按压不易发白、开裂 3.耐候性能：耐酸碱医用消毒剂、耐高温擦拭消毒，可反复清洁 4.参照挪度小安妮配套规格，同等性能替代产品均可
8	成人 CPR 模拟人胸板	高强度改性 ABS 工程塑料，一体注塑成型。参照挪度小安妮配套规格，同等性能替代产品均可
9	成人 CPR 模拟人肺	医用级低密度 PE 柔性薄膜，无乳胶、无致敏成分。参照挪度小安妮配套规格，同等性能替代产品均可
10	模拟肠管	1、直径 20mm±5mm 小肠一段。模拟肠壁分层结构，具有假膜，肌层和粘膜层特征。 2、可模拟训练小肠吻合术过程，适合练习各种肠管手术。
11	AED 训练机贴片	1.主体材质：乳胶泡沫 2.外形尺寸：13.5cm×8.5cm±1cm 3.单只重量：47g±1g 4.厚度规格： ①电极片厚度：≤2.4mm； ②基板厚度：≤2.3mm 5 接线接口参数 ①插头类型：单针插头 ②单针直径：≤2mm
12	人工呼吸便携面	一、核心结构配置

	罩	1.内置单向呼吸阀门：低阻力单向阀结构，隔绝患者呼出气体、分泌物，避免施救者与患者口鼻直接接触，防止交叉感染 2.硅胶面罩本体：高弹性医用硅胶，柔软亲肤，面部贴合密封性强，不漏气 3.可拆卸过滤隔离膜：配套专用人工呼吸隔离滤膜，双层屏障防护 4.便携收纳盒：翻盖密封设计，防尘防污，随身收纳不占空间 二、材质性能参数 1.硅胶特性：耐酸碱腐蚀、耐高温，可医用消毒液擦拭消毒，特殊场景可重复消毒使用 2.无致敏成分：不含乳胶，不易引发皮肤过敏 3.密封性能：面部贴合无空隙，人工呼吸送气时胸廓起伏效果稳定 4.阀门通气阻力：低阻设计，新手施救送气轻松，通气顺畅 三、尺寸与重量参数 1.收纳盒外形：水滴形便携盒，自带手提挂绳，可直接放入衣袋、急救包 2.面罩主体：人体面部贴合弧度，适配成人全脸型 3.通气接口：标准22mm通用通气接口，可外接氧气管供氧 4.单套重量：≤32g（面罩+单向阀+收纳盒整套）
13	单向阀口对口呼吸咬嘴	一、基础规格参数 1.产品名称：一次性呼吸单向阀门 2.尺寸：≤4*3cm 3.重量：≤8g 4.接口规格：22mm 二、产品结构特点 1.集成低阻力单向阀门+防水过滤器双重结构； 2.面罩体积小巧，可放入衣袋随身携带； 3.材质耐酸碱腐蚀、耐高温，特殊场景消毒后可重复使用。

六、质量标准

1.乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等）表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权等各项权利，否则，乙方须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

2.货物必须符合或优于国家各种标准及规范，若无国家标准则必须符合或优于行业标准，以及本项目用户需求的质量要求和技术指标与出厂标准。

3.乙方须在本合同签订之日起15个工作日内送货物甲方指定地点。

4.货物制造质量出现问题，产品处于质保期时，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。

5.货物交付甲方验收合格之前的保管责任及毁损灭失等风险由乙方承担，货物交付甲方验收合格之后的责任由甲方承担，由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

七、货物包装、安装及验收

1.货物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.货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，货物无污染，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。验收时如发现所交付的货物有短装、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。

3.货物为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。

4.乙方应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

6.验收要求：乙方需提供产品性能检测报告，产品到货需要甲方验收，成品如出现质量问题的，乙方必须及时处理并予以更换达标产品，安装调试培训后进行使用人员的操作培训和维护保养培训，费用包含在报价里，甲方不再另外付款。

八、质保期及售后服务要求

1.货物质量保证期（简称“质保期”）为_____年，货物应达到本项目技术参数要求，并提供培训操作，费用包含在报价里，甲方不再另外付款。质保期从货物最终验收合格之日起算，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。

2.质保期内，如货物或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3.售后服务：对甲方的服务通知，乙方在接报后 2 小时内响应，48 小时内到达现场，5 天内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的货物予甲方临时使用。

九、培训要求

乙方需对甲方进行现场实操培训，确保甲方使用无误。

十、付款方式

1.合同签订之日起，在收到乙方开具的正式发票30个自然日内，甲方向乙方以银行转账方式支付合同金额30%作为预付款。本合同产品全部送到指定地点安装完成并验收合格后30个自然日内，凭合同、甲方收货证明、乙方开具的正式发票及甲方财务部门所需的其他文件等，由甲方向乙方以银行转账方式支付70%合同款项。

2.乙方不得委托第三方开具发票办理结算事宜，否则甲方有权拒付。支付前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票，并承担由此产生的税费，否则甲方有权拒绝付款，且不承担违约责任。

3.甲方以银行转账的方式支付。

4.如遇节假日或不可抗因素，则甲方付款日期顺延。

5.乙方凭以下资料与甲方结算：

1）采购合同；

2）甲方收货证明；

3）乙方开具的正式发票；

4）甲方财务部门所需的其他文件（如有）。

6.乙方银行账户信息如下：

开户名称：

银行账号：

纳税人识别号：

开 户 行：

十一、违约责任

（一）乙方交付的产品不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总额5%的违约金。

（二）乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物，从逾期之日起每日按本合同总额3‰的标准向甲方支付违约金；逾期15天以上（含15天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

（三）甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货款的，甲方向乙方偿付本合同总额的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总额的3‰的标准向乙方偿付违约金。但累计违约金总额不得超过本合同总额的10%。

（四）其他违约责任按合同其他条款约定及《中华人民共和国民法典》规定处理。

十二、争议的解决方式

（一）本合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，双方应继续履行。

（二）下列文件被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各部分文件内容存在不一致的，其效力和解释按下列排列次序，排列在先者优先适用：

1、合同实施后的补充协议、纪要、备忘录；

2、本合同及本合同附件；

3、成交通知书；

4、采购文件及其澄清、补充文件；

5、响应文件及其澄清、补充文件；

6、标准、规范和其他有关技术文件；

（三）当合同文件出现含糊不清或不相一致，按以上排序仍不能解决的，在不影响项目合同履行进度的情况下，双方可协商解决。

十三、不可抗力

（一）不可抗力指战争、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

（二）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完成服务，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题。

十四、合同解除与终止

（一）如果一方违反合同，并在收到对方违约通知书后7天内仍未能改正违约情形的，另一方可立即终止本合同。

（二）如因法律法规或监管政策变化致使本合同无法继续履行，双方均可解除合同且无需因此向对方负赔偿责任。

十五、检查与审计

为配合监督管理部门的检查及评估合规风险的需要，甲方有权对乙方与本协议项下有关的经营情况进行调查或审计，乙方应当积极予以配合。

十六、其他事项

（一）本合同所有附件及乙方报价文件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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

（三）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更之日起7天内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

（四）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

（五）乙方对本合同履行过程中所知悉的甲方全部文件、资料、信息等负有保密义务，未经甲方书面同意，乙方不得擅自披露、泄露、使用或用于本合同约定之外的目的。

十七、合同生效

（一）本合同自甲乙双方单位负责人或其签约代表签字且单位盖章之日起生效。

（二）本合同正本壹式___份，其中甲方执___份，乙方执___份。

（以下无正文，为签字盖章内容）

甲方：广州市第一人民医院　　乙方：

单位负责人或签约代表：　　单位负责人或签约代表：

经办人签名：　　经办人签名：

签订日期：　　年　　月　　日　　签订日期：　　年　　月　　日

廉洁购销合同

甲方：广州市第一人民医院

乙方：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构物资、服务等购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《民法典》及购销合同约定购销物资、服务、信息等产品。

二、甲方应当严格执行购销合同验收、入库制度，对采购的产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用产品的选择权，不得在经济活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

五、乙方指定_____作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

七、本合同作为购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

单位负责人或签约代表：

经办人签名：

年 月 日

乙方（盖章）：

单位负责人或签约代表：

经办人签名：

年 月 日

第六部分 响应文件格式

响 应 文 件

（□正本/□副本）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

合同包号：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

响应供应商地址：_____

联 系 人：_____

联系电话：_____

一、目录

1.1、响应文件目录表

文件类型	文件名称	提交情况		证明文件页码	备注
		有	无		
1.目录	1.1 磋商响应文件目录表			见第（ ）页	
	1.2 资格性审查自查表			见第（ ）页	
	1.3 符合性审查自查表			见第（ ）页	
2.资格性审查	2.1 资格文件声明函			见第（ ）页	
	2.2 政府采购法第二十二条证明文件 1）具有独立承担民事责任的能力；【提供营业执照或登记证书或自然人的身份证明，若分公司投标的，供应商为非独立法人(即由合法法人依法建立的分公司），须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或采购文件另有规定的从其规定】； 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供《资格文件声明函》）； 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供《资格文件声明函》）； 4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供《资格文件声明函》或填报设备及专业技术能力情况）； 5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供《资格文件声明函》） 6）供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件；（提供《资格文件声明函》）			见第（ ）页	
	2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同包的投标；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《资格文件声明函》）			见第（ ）页	
	2.4 供应商资格条件中要求的其他证明文件			见第（ ）页	
	2.5 响应供应商认为有必要提交的文件			见第（ ）页	
	2.6----------			见第（ ）页	
3.符合性审查	3.1 磋商函			见第（ ）页	
	3.2 法定代表人/负责人证明书及法定代表人身份证			见第（ ）页	
	3.3 法定代表人/负责人授权委托书及授权代表身份证			见第（ ）页	

4、商务部分	4.1 供应商基本情况表			见第（ ）页	
	4.2 商务条款响应表			见第（ ）页	
	4.3 同类项目业绩			见第（ ）页	
	4.4 管理体系认证			见第（ ）页	
	4.5 售后服务方案			见第（ ）页	
	4.6 响应供应商认为对本项目有利于商务评分的文字和文件			见第（ ）页	
	4.7----------			见第（ ）页	
5、技术部分	5.1 货物说明一览表			见第（ ）页	
	5.2 技术条款响应表			见第（ ）页	
	5.3 所投货物配置、选型及技术水平			见第（ ）页	
	5.4 供货、安装调试、培训方案			见第（ ）页	
	5.5 需要采购人提供的附加条件			见第（ ）页	
	5.6 响应供应商认为对本项目有利于技术评分的文字和文件			见第（ ）页	
	5.7----------			见第（ ）页	
6、价格部分	6.1 报价一览表			见第（ ）页	
	6.2 报价明细表			见第（ ）页	

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

1.2 《资格性审查表》自查表

序号	供应商资格要求	自查结论	证明文件
（一）	满足政府采购法第二十二条的规定		
1	具有独立承担民事责任的能力；【提供营业执照或登记证书或自然人的身份证明，若分公司投标的，供应商为非独立法人(即由合法法人依法建立的分公司)，须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或采购文件另有规定的从其规定】；	□通过 □不通过	第（ ）页
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供《资格文件声明函》）；	□通过 □不通过	第（ ）页
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供《资格文件声明函》）；	□通过 □不通过	第（ ）页
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供《资格文件声明函》或填报设备及专业技术能力情况）；	□通过 □不通过	第（ ）页
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供《资格文件声明函》）【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《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2024〕3号文），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，如法律、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）】；	□通过 □不通过	第（ ）页
6	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件；（提供《资格文件声明函》）	□通过 □不通过	第（ ）页
（二）	落实政府采购政策需满足的资格要求：/	□通过 □不通过	第（ ）页
（三）	本项目的特定资格要求		
1	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【①以采购代理机构于评审当天在“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，同时对信息查询记录和证据截图或下载存档，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；②若分公司投标：供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），除了对供应商进行信息查询外，同时对总公司的信息查询记录和证据截图或下载存档】	□通过 □不通过	第（ ）页

序号	供应商资格要求	自查结论	证明文件
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，不得参加同一合同包的投标；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《资格文件声明函》）	□通过 □不通过	第（ ）页
3	本项目不接受联合体响应。	□通过 □不通过	第（ ）页
4	已办理报名登记并成功购买了采购文件的供应商。	□通过 □不通过	第（ ）页
备注：如以上要求与磋商邀请函中的申请人资格要求不一致的，以磋商邀请函中的申请人资格要求为准。			
	结论：是否通过资格性审查	□通过 □不通过	

1.3 《符合性审查表》

序号	符合性审查内容	自查结论	证明文件
1	报价是固定价且是唯一的；报价未超过采购预算（最高限价）。	□通过 □不通过	第（ ）页
2	响应文件完全满足采购文件中“★”号条款和指标，无负偏离。（响应文件中技术参数、功能或其他内容优于招标要求部分不视作偏离）	□通过 □不通过	第（ ）页
3	已提交《法定代表人/负责人证明书》、《法定代表人/负责人授权委托书》（响应文件签字代表非法定代表人的情况下须提供）以及《磋商函》。	□通过 □不通过	第（ ）页
4	响应文件完整且编排有序，响应内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。	□通过 □不通过	第（ ）页
5	磋商有效期为响应文件提交截止之日起至少90天。（以《磋商函》中的承诺为准）	□通过 □不通过	第（ ）页
6	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的。	□通过 □不通过	第（ ）页
7	不属于法律、法规、规章及采购文件规定无效响应的其他情形。	□通过 □不通过	第（ ）页
结论：是否通过符合性审查		□通过	□不通过

二、资格性审查文件

2.1 资格文件声明函

广东省华粤采购科技有限公司：

关于贵公司_____年____月____日发布 广州市第一人民医院2026年模拟医学中心教学设备采购项目（项目编号：GZSY-2026HW-24）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

一、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

二、本公司（企业）的单位负责人与所参投的本采购项目包组的其他响应供应商的单位负责人不为同一人且与其他响应供应商之间不存在直接控股、管理关系。

三、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本采购项目包组提供整体设计、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包组的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

四、本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

注：本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效响应。

响应供应商名称：_____

法定代表人或响应供应商授权代表（签署本人姓名或印盖本人姓名章）：_____

单位地址：_____

单位公章：_____

邮政编码：_____

日期：_____

注：响应供应商须按2.2的要求提供政府采购法二十二条证明文件。

2.2 《资格文件声明函》附件

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供下列材料；

1.1 具有独立承担民事责任的能力；【提供营业执照或登记证书或自然人的身份证明，若分公司投标的，供应商为非独立法人(即由合法法人依法建立的分公司），须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或采购文件另有规定的从其规定】。

1.2 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供《资格文件声明函》）。

1.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供《资格文件声明函》）。

1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供《资格文件声明函》或填报设备及专业技术能力情况）。

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供《资格文件声明函》）【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《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2024〕3号文），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，如法律、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）】

1.6 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件；（提供《资格文件声明函》）

三、符合性审查文件

3.1 磋商函

广东省华粤采购科技有限公司：

我方确认收到贵方 广州市第一人民医院2026年模拟医学中心教学设备采购项目 采购货物及相关服务的采购文件（项目编号：GZSY-2026HW-24），(响应供应商名称、地址)作为响应供应商已正式授权(被响应供应商授权代表全名、职务)为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1、我们愿意遵守采购代理机构磋商文件的各项规定，自愿参加磋商，并已清楚磋商文件的要求及有关文件规定，并严格按照磋商文件的规定履行全部责任和义务。

2、我们同意本磋商响应文件的磋商有效期从提交磋商响应文件的截止之日起90日历日内有效。如果我们的磋商响应被接受，则直至合同生效时止，本磋商响应始终有效并不撤回已递交的磋商响应文件。

3、我们已经详细地阅读并完全明白了全部磋商文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本磋商文件的要求，我们同意放弃对磋商文件提出不明或误解的一切权力。

4、我们同意提供采购人或者采购代理机构与磋商小组要求的有关投标的一切数据或资料。

5、我们理解采购人或者采购代理机构与磋商小组并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何响应和最低响应报价不是被授予成交的唯一条件。

6、如果我们未对磋商文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效响应处理。

7、我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

8、如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。

9、我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购代理机构。

10、所有有关本次响应的函电请寄： 响应供应商地址

响应供应商（公章）：

公司（企业）法定代表人或响应供应商授权代表签字或盖私章：

年 月 日

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____

3.2 法定代表人/负责人证明书

致：广东省华粤采购科技有限公司：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （盖章）

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.将此证明书提交对方作为合同附件。

（为避免废标，请供应商务必提供本附件）

法定代表人身份证复印件

（请双面复印）

3.3 法定代表人/负责人授权委托书

致：广东省华粤采购科技有限公司

兹授权_____同志，为我方签订_____项目（项目编号：_____）经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____。

授权单位：（盖章） 法定代表人（签名或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）： 兼营（产）：

物品经营许可证号码：

主营： 兼营：

说明：1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.将此证明书提交对方作为合同附件。

4.授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5.有效期限：与本公司响应文件成交注的磋商有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6.投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

7.授权代表提供本公司在响应文件截止日前六个月内任意一个月为其缴纳社保凭证并加盖公章。

代理人身份证复印件
（请双面复印）

四、商务部分

4.1 供应商基本情况表

一、供应商情况介绍表

单位名称					
地址					
主管部门		法人代表		职务	
经济类型		授权代表		职务	
邮编		电话		传真	
单位简介及机构设置					
单位优势及特长					
单位概况	注册资本	万元	占地面积		M^2
	职工总数	人	建筑面积		M^2
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元
		负债	万元	固定资产净值	万元

财务状况	年度	主营收入（万元）	收入总额（万元）	利润总额（万元）	净利润（万元）	资产负债率

注：1）文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2）图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3）供应商需提供近 1 年经中介机构审核过的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4）如供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

二、供货渠道与合作机构情况

分 项	基 本 情 况	联系人/联系电话/传真
华南地区或 广东省总代理或中 国总代理或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	Name: Tel: Fax:
关键货物 合法来源渠道 （1）	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel: Fax:

关键货物 合法来源渠道 （2）	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel: Fax:
设在广东省内的 售后服务机构情况	机构名称： 地　　址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 /委托代理	Name: Tel: Fax:

三、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	

四、其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日　　期：　　年　月　日

4.2 商务条款响应表

（1）实质性响应商务条款（“★”项）响应表

序号	实质性响应商务条款要求	实际响应参数（供应商应按响应实际数据填写,不能照抄采购要求）	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：1.供应商必须对应招标文件第二部分“采购需求”中的“四、商务要求”中的“★”项内容逐条响应。打“★” 项为不可负偏离(劣于)的重要项。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2.供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3.本表内容不得擅自修改。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日　　期：　　年　月　日

（2）一般商务条款响应表（1）

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明或供货渠道与品质的合法性证明		
5	响应有效期：响应有效期为自响应文件递交截止时间起不少于 90 天，如成交，则有效期将延至本项目《政府采购合同》执行期满日为止。		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
8	满足对质保期和售后服务的各项要求		
9	同意按本项目要求缴付相关款项		
10	同意采购方以任何形式对我方响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		

注： 1.对于上述要求，如供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2.本表内容不得擅自修改。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日　　期：　　年　月　　日

（3）一般商务条款响应表（2）

序号	采购规格/要求	实际响应参数 （供应商应按响应实际数据填写，不能照抄采购要求）	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
…				

注：1.供应商必须对应磋商文件第二部分“采购需求”中的“四、商务要求”内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2.供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3.本表内容不得擅自修改。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日　　期：　　年　月　　日

4.3 同类项目业绩

同类业绩一览表

序号	采购人名称	项目内容	合同总价	签约日期及完成时间	单位联系人及电话	证明文件指引
						见____页

备注：供应商可自行设计表格，并按照评分细则中的要求提供证明文件。

4.4 管理体系认证

备注：格式自拟。

4.5 售后服务方案

备注：按照评分细则中的要求提供证明文件。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日　　期：　　年　月　日

五、技术部分

5.1 货物说明一览表

货物名称	生产厂家/产地	品牌、型号	数量	单位	交货期	备注

注：附以下材料：

1.产品说明和有关资料，包括产品说明书（中文）、检测报告及图片等相关证明文件。

2.项目清单，包括生产厂家或产地、品牌、型号等。

3.如本表格式内容不能满足需要，供应商可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

5.2 技术条款响应表

（1）实质性响应技术条款（“★”项）响应表

序号	采购规格/要求	响应实际参数（供应商应按响应货物/服务实际数据填写，不能照抄招标要求）	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述	证明文件见（）页
1	★3.配备不低于500万像素的高清手动变焦摄像系统，摄像系统镜杆尺寸与临床真实器械一致为10mm；可在操作区域内进行全方位移动，练习扶镜手操作能力；具备防水功能，可用于离体器官训练；支持录制分辨率不低于2592*1944P的全高清视频，确保训练记录的清晰度。（供应商须提供功能截图作为佐证）				
2	★10.系统配备多种模式:训练模式集成至少包含30°镜头、操作者镜头、AI教师画面内容，画面内容可选择屏蔽或者部分屏蔽，可同屏录制30°镜头、操作者镜头画面信息，并提供可回放功能；竞赛模式集成包含30°镜头、操作者镜头、活动水印、无纸化考评二维码、参赛者编号或名字画面内容、倒计时功能，画面内容可选择屏蔽或者部分屏蔽，竞赛模式可一键录制参赛操作视频，并提供可回放功能，可一键截屏自动保存，竞赛模式所有录制的视频，截图可通过网络分享或者储存设备进行复制，以便备份保管，作为有争议时的证据。（供应商须提供功能截图作为佐证）				
3	★1.2.引入创新内容形式，至少包含线上微创手术模拟竞赛				

	平台，竞赛平台包括但不限于竞赛规则设置、作品提交、导师评分、排行榜分享等功能。（供应商须提供功能截图作为佐证）				
4	★1.4.1.构建标准化教学体系,核心内容既涵盖钉板移物、剪圆圈、夹豆子及缝合打结等实操项目的详细步骤拆解与动作要领讲解，也包含备物清单梳理、器械介绍、模块拆解准备、课程重点回顾等配套环节。通过规范统一的教学流程与针对性指导，有效助力学员快速掌握实操技能、夯实动手能力基础，同时提升学习效率与成果落地性。（供应商须提供功能截图作为佐证）				
…					

注：1.供应商必须对应磋商文件第二部分《采购需求》中的技术部分“**二、采购清单**”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2.供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3.本表内容不得擅自修改。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

（2）一般技术条款（非“★”项）响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 （供应商应按投标货物/服务实际数据填写，不能照抄招标要求）	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述	证明文件见（）页
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
…					

注：1.供应商必须对应磋商文件第二部分《采购需求》中的技术部分“二、采购清单”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2.供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3.本表内容不得擅自修改。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

5.3 所投货物配置、选型及技术水平

备注：格式自拟。

5.4 供货、安装调试、培训方案

备注：格式自拟。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日　　期：　　年　月　　日

5.5 需采购人提供的附加条件

序号	响应供应商需要采购人提供的附加条件

注：1、响应供应商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，否则将视为响应供应商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，将被视为响应无效。

2、如没有需要采购人配合或提供的附加条件，则在表中填“无”或不提供该表。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日　　期：　　年　月　日

六、价格部分

6.1 报价一览表（首次报价）

响应供应商全称：

项目名称：

项目编号：

合同包号：

采购内容	数量	响应总价（元）	交货期	备注
2026 年模拟医学中心教学设备采购	1 批	¥_____	合同签订后 15 个工作日交货、安装、调试和验收。	
响应总价（大写）		人民币：_____。		

说明：1.供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2.供应商报价包括但不限于产品的制造、包装、仓储、运输、保险、清场、安装、调试、验收、培训、维修、保修、质保期售后服务、雇员费用、验收合格之前及质保期间包括备品备件发生的所有含税费用。

3.此表是响应文件的必要文件，是响应文件的组成部分。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日　　期：　　年　月　日

6.2 报价明细表（首次报价）

供应商全称：

项目名称:

项目编号：

合同包号：

序号	设备名称	生产厂家/产地	品牌、型号	数量	单位	单价（元）	合计（数量*单价）	备注
1	腹腔镜仿生训练系统			8	套			
2	后穹窿穿刺模型			4	套			
3	腰椎麻醉置管模型			2	套			
4	儿童气管插管模型			2	套			
5	儿童体查模拟人			2	套			
6	模拟胎盘			2	套			
7	成人 CPR 模拟人胸皮			12	套			
8	成人 CPR 模拟人胸板			12	套			
9	成人 CPR 模拟人肺			36	套			
10	模拟肠管			20	套			
11	AED 训练机贴片			30	套			
12	人工呼吸便携面罩			50	套			
13	单向阀口对口呼吸咬			600	套			
响应总价（上述所有项目金额之和，应与《报价一览表》中的响应总价金额一致）				¥_____（大写：_____）				

注：1.各供应商应严格按照《采购需求》中的采购内容（附表明细）填报报价明细清单。该表格式仅作参考，供应商的详细报价表格式可自定，但必须包含上述内容。

2.报价包括但不限于产品的制造、包装、仓储、运输、保险、清场、安装、调试、验收、培训、维修、保修、质保期售后服务、雇员费用、验收合格之前及质保期间包括备品备件发生的所有含税费用。

3.此表为《报价一览表》的报价明细表，表中的响应总价须与《报价一览表》中的响应总价一致相符。此表如有缺项、漏项，视为响应报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

第七部分 其他可选格式

注：本格式为响应供应商提交质疑函时使用，不属于响应文件格式的组成部分。

质 疑 函（范本）

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....

地址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：.....

授权代表：.....

联系电话：.....

地址：.....邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....

质疑项目的编号：.....包号：.....

采购人名称：.....

采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....

事实依据：.....

.....

法律依据：.....

.....

质疑事项 2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....供应商名称（盖章）：_____

授权代表签字(签章)：_____

日期：_____

（注：质疑函接收单位：广东省华粤采购科技有限公司 联系电话：020-62313760 地址：广州市天河区体育西路 191 号中石化大厦 B 塔 603-611 房）