

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**441701-2022-00907**

采购项目编号：**0877-22GZTP01N324**

项目名称：阳江市中医医院医疗设备采购项目（**22-8**）

采购人：阳江市中医医院

采购代理机构：广东广招招标采购有限公司

## 第一章 投标邀请

广东广招招标采购有限公司受阳江市中医医院的委托，采用公开招标方式组织采购阳江市中医医院医疗设备采购项目（22-8）。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：阳江市中医医院医疗设备采购项目（22-8）

采购计划编号：441701-2022-00907

采购项目编号：0877-22GZTP01N324

采购方式：公开招标

预算金额：6,744,400.00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(视频喉镜等设备):

采购包预算金额：6,744,400.00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	视频喉镜（气道管理系统工作站）	2.0000(套)	详见第二章	否
1-2	其他医疗设备	电子软镜工作站	2.0000(套)	详见第二章	否
1-3	其他医疗设备	宫腔镜手术系统	1.0000(套)	详见第二章	否
1-4	其他医疗设备	腹腔镜（30°镜）	2.0000(条)	详见第二章	否
1-5	其他医疗设备	超声骨动力系统	1.0000(套)	详见第二章	否
1-6	其他医疗设备	手术动力装置	1.0000(台)	详见第二章	否
1-7	手术器械	关节镜手术器械包	1.0000(批)	详见第二章	否
1-8	手术器械	微创双通道全可视脊柱手术器械包	1.0000(批)	详见第二章	否
1-9	其他医疗设备	高频电刀	6.0000(台)	详见第二章	否
1-10	手术器械	手术器械	1.0000(批)	详见第二章	否
1-11	其他医疗设备	医用内窥镜处理器	1.0000(台)	详见第二章	否
1-12	其他医疗设备	超声手术刀系统	1.0000(台)	详见第二章	否
1-13	其他医疗设备	4k腹腔镜	2.0000(套)	详见第二章	否
1-14	其他医疗设备	智能尿量监测仪	1.0000(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：在合同签订生效后 30 天内完成送货工作，交付用户方。

### 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2021年7月至今任意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2021年7月至今任意一个月的财务报表复印件；或银行出具的资信证明材料复印件；）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

## 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（视频喉镜等设备）：本项目非专门面向中小企业采购的项目。

## 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（视频喉镜等设备）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://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](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://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) 投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证。

4) 如所投产品隶属于医疗器械，则必须提供有效的《医疗器械注册证明》复印件。

5) 本项目不接受联合体投标。

## 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](http://www.ccgp.gov.cn))，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)。

## 六.本项目联系方式：

### 1.采购人信息

名称：阳江市中医医院

地址：阳江市江城区石湾北路

联系方式：0662-2261329

## **2.采购代理机构信息**

名称：广东广招招标采购有限公司

地址：阳江市江城区东风二路东怡花园8幢50号

联系方式：0662-3305822

## **3.项目联系方式**

项目联系人：陈工，王工

电话：0662-3305822

## **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：广东广招招标采购有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

项目概况内容

#### （一）有关说明

- 1、投标人须对本项目的货物及服务进行整体投标，任何只对本项目其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。
- 2、用户需求书中“★”号条款为实质性条款，必须逐条进行响应，有任何一条负偏离的，将导致无效投标。
- 3、用户需求书中“▲”号条款为重要技术参数，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

#### （二）采购项目内容：

序号	采购内容	数量	交货期	最高限价
1	视频喉镜（气道管理系统工作站）、电子软镜工作站、宫腔镜手术系统、腹腔镜（30°镜）、超声骨动力系统、手术动力装置、关节镜手术器械包、微创双通道全可视脊柱手术器械包、高频电刀、手术器械、医用内窥镜处理器、超声手术刀系统、4k腹腔镜、智能尿量监测仪	1批	在合同签订生效后 30 天内完成送货工作，交付用户方。	人民币674.44万元

注：（1）其他详见招标文件第二部分“采购需求”；

（2）本项目采购本国产品；

（3）投标人须对本项目的所有内容进行投标，不允许只对部分内容进行投标；

（4）品目名称：其他医疗设备A032099、其他医疗设备A032099、其他医疗设备A032099、其他医疗设备A032099、其他医疗设备A032099、其他医疗设备A032099、手术器械A032001、手术器械A032001、其他医疗设备A032099、手术器械A032001、其他医疗设备A032099、其他医疗设备A032099、其他医疗设备A032099、其他医疗设备A032099；

（5）本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业行业。

#### （三）设备采购清单

##### 设备采购表

序号	设备名称	数量	最高限价（万元）
1	视频喉镜（气道管理系统工作站）	2	45.85
2	电子软镜工作站	2	30.6
3	宫腔镜手术系统	1	58.98
4	腹腔镜（30°镜）	2	5.86
5	超声骨动力系统	1	118.7
6	手术动力装置	1	22
7	关节镜手术器械包	1	49.3
8	微创双通道全可视脊柱手术器械包	1	19.55
9	高频电刀	6	25.04
10	手术器械	1	17
11	医用内窥镜处理器	1	3.1
12	超声手术刀系统	1	4.25
13	4k腹腔镜	2	272
14	智能尿量监测仪	1	2.21
合计（万元）：			674.44

采购包1（视频喉镜等设备）：

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	在合同签订生效后 30 天内完成送货工作，交付用户方。
标的提供的地点	阳江市中医医院
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50%，第一期，合同签订生效即支付设备合同总额的 50%； 2期：支付比例30%，第二期，设备到货后支付合同总额的30%； 3期：支付比例15%，第三期，设备安装验收合格后支付合同总额的15%； 4期：支付比例5%，第四期，质保期到期后一个月内支付合同总额的5%。
验收要求	1期：1、验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合本次采购要求之情形者，采购单位应做出详尽的现场记录，或由采购单位和中标单位双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标单位承担。 2、如果货物在运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标单位应及时安排更换，以保证货物成功完整交付。更换货物的相关费用由中标单位承担。
履约保证金	不收取
其他	<p>一、投标说明及报价要求:1.投标人须以本项目为单位的货物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标；投标人对本项目只能有一个报价，采购单位不接受有选择的报价。 2.投标人所投货物须为全新未使用的、最新型号且近期生产的装备。装备及其辅助装置的铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示，应能准确无误地表示设备的型号、规格、制造商。 3.投标人报价包括所有货物的运输、安装、调试、验收、试运行和强制检测、售后服务、培训的全包价（含税）。请投标人认真测算，项目实施过程中所需的而在招标文件中未列出的相关辅助材料和其他一切费用应由投标人在报价时一并考虑。项目实施后中标人不得另行收取其他任何费用，但必须保证满足项目的使用要求，不足部分由中标人负责免费提供。 4.投标人需在投标文件中详细列明对所供货物的售后服务措施，包括疑问解答，售后服务机构分布情况、维护响应时间及售后培训计划等。 5.本需求书中所出现的品牌、型号、重量、尺寸（如有）及所描述的货物相关要求等仅为方便描述而没有限制性，投标人可根据货物的实际情况，选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准，并在投标文件中如实列明所投产品的详细技术参数、品牌、型号及产地等。</p> <p>二、合同签订:合同签订时间从中标通知书发出之日起一月内签订合同。</p> <p>三、产品及售后服务:1、中标供应商应提供原装、全新的、符合质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。 2、产品质量保证期不少于一年（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行）。电话报修后，48小时内到现场解决问题。 3、在质量保证期内发生的质量问题，由供应商负责免费解决，包退包换。 4、在质量保证期外发生的质量问题，由中标供应商负责解决，院方支付相应的费用。 5、在任何时候，供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在质保期内发生质量问题，供应商须无条件给予退换。 6、中标人对所提供设备提供维修服务，质保期后的服务，只收取更换零部件的成本费，不得收取任何工时费及工程师差旅费等其他费用。 7、设备供应商须提交设备所涉及耗材的清单及价格，同时附至少三份三甲医院销售清单或合同。</p>

## 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	视频喉镜（气道管理系统工作站）	套	2.0000	229,250.00	458,500.00	工业	详见附表一
2		其他医疗设备	电子软镜工作站	套	2.0000	153,000.00	306,000.00	工业	详见附表二
3		其他医疗设备	宫腔镜手术系统	套	1.0000	589,800.00	589,800.00	工业	详见附表三
4		其他医疗设备	腹腔镜（30°镜）	条	2.0000	29,300.00	58,600.00	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	超声骨动力系统	套	1.0000	1,187,000.00	1,187,000.00	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	手术动力装置	台	1.0000	220,000.00	220,000.00	工业	详见附表六

7		手术器械	关节镜手术器械包	批	1.0000	493,000.00	493,000.00	工业	详见附表七
8		手术器械	微创双通道全可视脊柱手术器械包	批	1.0000	195,500.00	195,500.00	工业	详见附表八
9		其他医疗设备	高频电刀	台	6.0000	41,733.33	250,400.00	工业	详见附表九
10		手术器械	手术器械	批	1.0000	170,000.00	170,000.00	工业	详见附表一十
11		其他医疗设备	医用内窥镜处理器	台	1.0000	31,000.00	31,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他医疗设备	超声手术刀系统	台	1.0000	42,500.00	42,500.00	工业	详见附表一十二

1 3	△	其他医疗设备	4k腹腔镜	套	2.0000	1,360,000.00	2,720,000.00	工业	详见附表一十三
1 4		其他医疗设备	智能尿量监测仪	台	1.0000	22,100.00	22,100.00	工业	详见附表一十四

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：视频喉镜（气道管理系统工作站）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p style="text-align: center;"><b>视频喉镜（气道管理系统工作站）参照或类似以下参数</b></p> <p>（一）主机参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄。</li> <li>2、具备医用电阻触摸屏。</li> <li>3、采用广角高亮显示屏，显示器支持上下左右转动<math>\geq 130^\circ</math>。</li> <li>4、主机屏幕<math>\geq 3.5</math>寸，显示分辨率<math>\geq 640 \times 480</math>。</li> <li>5、具备USB、HDMI输出方式。</li> <li>6、可通过有线或无线方式外接显示器。</li> <li>7、主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。</li> <li>8、具备户外/户内环境模式。</li> <li>9、内置锂电池，工作时间不低于3小时。</li> </ol> <p>（二）手柄参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用电子成像技术，视角<math>\geq 90^\circ</math>，成像能力<math>\geq 30</math>万像素。</li> <li>2、镜管长度<math>\geq 600\text{mm}</math>。</li> <li>3、具备即时防雾功能。</li> </ol> <p>（三）商务要求：投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（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>

附表二：电子软镜工作站

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p style="text-align: center;"><b>电子软镜工作站参照或类似以下参数</b></p> <p>(一) 显示屏≥10寸高清触摸屏，分辨率：≥1920*1080提供实时图像成像的气道可视化系统。</p> <p>(二) 可支持有线、无线两种方式兼容喉镜手柄、硬镜手柄、软镜手柄。</p> <p>(三) 画中画，支持三个视频输入。</p> <p>(四) 支持静态图片和动态视频，并可随机查看图像和回放视频。</p> <p>(五) 支持编辑图文、视频报告。</p> <p>(六) 支持高清视频输出，用于外部视频显示。</p> <p>(七) 搭载5G网络支持远程会诊教学，支持3条路径视频图像输出。</p> <p>(八) 电源管理，一次充电可持续≥8h，内置32G储存功能。</p> <p>(九) 商务要求：投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（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>

附表三：宫腔镜手术系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

### 宫腔镜手术系统参照或类似以下参数

宫腔镜系统全套设置含摄像系统一台、冷光源一台、膨宫机一台、监视器一台、宫腔检查镜及治疗镜一套、能量平台电切系统、冷刀系统。

#### (一) 内窥镜摄像系统技术参数

- 1、高清防水摄像头；具有一键自动追踪白平衡功能；
- 2、分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ，成像比： $\geq 16:9$ ；
- 3、具有HDMI、DVI、SDI、USB接口；
- 4、具有图像冻结、图像多级放大和图像水平、垂直镜像功能，自动电子快门；
- 5、遥控控制：摄像头快捷键具有遥控控制功能，摄像头O键可设置白平衡或图像冻结、具有亮度加减双快捷键；

#### (二) 医用内窥镜冷光源技术参数

- 1、发光组类型：LED发光组
- 2、色温：接近日光，不偏色；

#### (三) 腔镜灌注泵技术参数

- 1、间歇加载连续运行，具有记忆功能，开机时显示上次设定的压力和流量值；
- 2、主机驱动泵电机采用静音伺服电机

#### (四) 宫腔检查镜技术参数

- 1、外鞘直径：细管操作镜，免扩宫操作；
- 2、镜体规格：细管，免扩宫；
- 3、视向角： $12^\circ$

#### (五) 宫腔操作镜技术参数

- 1、镜体外径：细管，一体化结构，进出水接口，可以进行 $360^\circ$ 旋转；
- 2、视向角： $30^\circ$ ；
- 3、通道：镜体带有注液通道，一个手术器械通道。

#### (六) 宫腔内窥镜、手术器械（冷刀）技术参数

- 1、操作鞘外前端侧面均匀分布多个出水孔，可持续循环灌流，
- 2、配套操作鞘专用闭孔器，鞘套和闭孔器有色标环显示，接插式连接；
- 3、器械配备：抓钳；直剪刀；双动弯剪刀；2\*3齿抓取钳；弯分离钳；单极电缆线；电凝棒；电凝铲；电凝钩；双极电凝抓钳；双极电缆线。

#### (七) 双极电切内窥镜视向角： $12^\circ$ 和 $30^\circ$ ；

#### (八) 低温等离子体多功能手术系统技术参数

- 1、等离子生理盐水下实现双极切割；
- 2、具备全触屏式智能操作，LED液晶显示屏；
- 3、可对软组织进行汽化、切割、消融、凝血、剥离和血管闭合等手术操作；
- 4、使用双脚踏控制。

(九) 商务要求：投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。

1

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）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（响应）条款。
----	---

附表四：腹腔镜（30°镜）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p style="text-align: center;"><b>腹腔镜（30°镜）参照或类似以下参数</b></p> <p>（一）30°斜视镜，广角，直径≤10mm，长度≥32cm，集成光纤传输。</p> <p>（二）显色指数RA≥90（响应）</p> <p>（三）分辨率≥20LP/mm</p> <p>（四）内窥镜及配套基本器械可适应多种消毒方式，包括等温等离子、环氧乙烷灭菌、低温灭菌等。</p> <p>（五）激光无缝焊接镜体：耐反复高温高压。</p> <p>（六）内镜配备多种光纤转接头，可兼容各品牌光纤。</p> <p>（七）采用蓝宝石镜面。</p> <p>（八）商务要求：投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）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（响应）条款。	

附表五：超声骨动力系统

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

	1	<p style="text-align: center;"><b>超声骨动力系统参照或类似以下参数</b></p> <p>(一) 主机：一体式主机，具有附件收纳专用抽屉及万向轮，方便手术室布局和移动。</p> <p>(二) ▲<b>超声工作频率：≥35KHz</b></p> <p>(三) 工作原理：基于电致伸缩技术，利用超声完成骨组织的切割和破碎功能，同时具备清洗功能。</p> <p>(四) ▲<b>超声最大振幅：≤130μm。</b></p> <p>(五) ▲<b>输出超声最大电功率：≤85W，功率可调节。</b></p> <p>(六) 冲洗方式：具有自动冲洗系统，在手术中能够持续冲洗，降低温度，润滑切割表面。冲洗流量可调节。</p> <p>(七) 手柄装卸：手柄和刀头分离式设计。</p> <p>(八) 刀头设计：采用钛合金材料，钝性刀头设计，无旋转。</p> <p>(九) 刀头种类：注册证支持≥十五种刀头形状（需提供产品注册证），应包括片形、钩形、匙形和钻形等，每种刀头的长度可调。</p> <p>(十) 灭菌方式：支持高温高压、低温等离子灭菌或环氧乙烷灭菌。</p> <p>(十一) 显示方式：触摸屏显示，显示语言支持中文和英文切换。</p> <p>(十二) 主机操作：所有的控制方式需集中于显示控制面板中。</p> <p>(十三) 输出控制方式：采用包括脚踏式控制方式，控制超声输出；并具有控制冲洗功能的独立脚踏按键。</p> <p>(十四) 安全特性：设备防电击类型和防电击程度为Ⅰ类BF型，主机具有故障的自检功能，安全性能符合国内和国际标准。</p> <p>(十五) 商务要求：投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（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>

附表六：手术动力装置

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

	1	<p style="text-align: center;">手术动力装置参照或类似以下参数</p> <p>(一) 主机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持开放式手术、后路和侧路微创手术的磨钻、刨削处理；</li> <li>2、功率：≥160w</li> <li>3、≥7寸彩色液晶触摸菜单操作界面；</li> <li>4、可设置最高转速，脚踏开关操控</li> <li>5、可加挂冷却泵；</li> </ol> <p>(二) 脚踏开关</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、线缆长&gt;3m，无极调速，可进行功能切换及注水控制；</li> <li>2、防护等级：≥IPX8</li> </ol> <p>(三) 脊柱磨手柄</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、可用于微创脊柱外科手术中的脊柱骨组织的磨削操作；</li> <li>2、最大外径φ27mm，电缆线长度≥3m；</li> <li>3、单向转：1000~25000r/min；</li> <li>4、可根据手术需要采用执笔式或握持式操作；</li> <li>5、可高温灭菌和密封设计。</li> </ol> <p>(四) 脊柱钻头</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥六种刀头和护鞘形状；接脊柱磨手柄使用；</li> <li>2、长度系列：290mm、350mm；</li> <li>3、外刀管直径系列：2.5mm、3.0mm、3.5mm、4.0mm；</li> </ol> <p>(五) 磨钻头</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、长度系列：290mm、350mm；</li> <li>2、外刀管直径系列：3.2mm、3.5mm；</li> <li>3、刀具弯曲角度0—36°无级调节，0-360°无极往复旋转；</li> <li>4、最高转速：≥60000r/min；</li> </ol> <p>(六) 磨钻手柄</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、最大直径20mm，角度0°和21°，超轻，执笔式、防滑结构设计；</li> <li>2、最高转速≥60000r/min，径向跳动&lt;0.01mm，可正反转，低发热、低噪音，最高转速时空载噪音&lt;67dB，长时间运行最高热平衡温度&lt;38℃，持续输出扭矩：0.5N·cm，理论最大输出扭矩：2.3N·cm；</li> <li>3、急停时间&lt;0.2s；磨钻手柄与微电机连接具有锁定功能。</li> <li>4、具备ISO-E类型快插接口</li> </ol> <p>(七) 商务要求：投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（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>	

附表七：关节镜手术器械包

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																				
		<p style="text-align: center;"><b>关节镜手术器械包参照或类似以下参数</b></p> <p>(一) 肩关节侧卧位牵引架</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、可360°旋转调节角度。</li> <li>2、可调节高度。</li> <li>3、可调整磅秤的重量控制牵引力</li> <li>4、角度可调范围不小于：90°~120°±5°</li> <li>5、适用开放、镜下、松解、复位等手术类型</li> </ol> <p>(二) 膝关节镜：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、内窥镜视向角分别为0°，30°.70°</li> <li>2、内窥镜视场角105°</li> <li>3、内窥镜直径4mm,2.7mm</li> <li>4、内窥镜工作长度≥175mm.</li> <li>5、内窥镜视场中心角分辨力≥2.97C/ (°)</li> <li>6、内窥镜分辨率：≥31.51P/mm</li> <li>7、内窥镜采用空心管、光导纤维束、黑色实心棒、光学玻璃。</li> </ol> <p>(三) 工具</p> <table border="1" data-bbox="363 1012 1476 2157"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>名称</th> <th>参数</th> <th>数量(个)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>骨科用夹持器</td> <td>软组织抓取钳</td> <td>钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.8mm，尖端宽度：19mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨科用夹持器</td> <td>勾线钳</td> <td>钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.0mm，尖端宽度：18.1mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨科用夹持器</td> <td>戳枪头翘</td> <td>钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.45mm，尖端宽度：13.5mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨科用夹持器</td> <td>戳枪45°左弯</td> <td>钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.45mm，尖端宽度：15.6mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨科用夹持器</td> <td>戳枪45°右弯</td> <td>钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.45mm，尖端宽度：15.6mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>无锁扣直型关节镜用抓取钳</td> <td>鱼嘴抓钳</td> <td>钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.0mm，尖端宽度：18.5mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨科用夹持器</td> <td>剪线器</td> <td>钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：4.0mm，尖端宽度8.8mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨撬II型装配体</td> <td>bankart锉</td> <td>锉体宽度：4.6mm，长度：264mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>测深器</td> <td>探钩(不带手柄)测深器金属件</td> <td>直径：φ1.5mm，长度：221mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>撬棒</td> <td>撬棒(4.0mm)</td> <td>直径：φ4.0mm，长度330mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>开路器</td> <td>开路器装配体</td> <td>锥尖长度：21.5mm，锥尖直径：φ3.8mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>骨锤</td> <td>橡皮锤，骨锤装配体</td> <td>敲击头部直径：φ16mm，敲击头部长度：60mm</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	类别	名称	参数	数量(个)	骨科用夹持器	软组织抓取钳	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.8mm，尖端宽度：19mm	1	骨科用夹持器	勾线钳	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.0mm，尖端宽度：18.1mm	1	骨科用夹持器	戳枪头翘	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.45mm，尖端宽度：13.5mm	1	骨科用夹持器	戳枪45°左弯	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.45mm，尖端宽度：15.6mm	1	骨科用夹持器	戳枪45°右弯	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.45mm，尖端宽度：15.6mm	1	无锁扣直型关节镜用抓取钳	鱼嘴抓钳	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.0mm，尖端宽度：18.5mm	1	骨科用夹持器	剪线器	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：4.0mm，尖端宽度8.8mm	1	骨撬II型装配体	bankart锉	锉体宽度：4.6mm，长度：264mm	1	测深器	探钩(不带手柄)测深器金属件	直径：φ1.5mm，长度：221mm	1	撬棒	撬棒(4.0mm)	直径：φ4.0mm，长度330mm	1	开路器	开路器装配体	锥尖长度：21.5mm，锥尖直径：φ3.8mm	1	骨锤	橡皮锤，骨锤装配体	敲击头部直径：φ16mm，敲击头部长度：60mm	1
类别	名称	参数	数量(个)																																																			
骨科用夹持器	软组织抓取钳	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.8mm，尖端宽度：19mm	1																																																			
骨科用夹持器	勾线钳	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.0mm，尖端宽度：18.1mm	1																																																			
骨科用夹持器	戳枪头翘	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.45mm，尖端宽度：13.5mm	1																																																			
骨科用夹持器	戳枪45°左弯	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.45mm，尖端宽度：15.6mm	1																																																			
骨科用夹持器	戳枪45°右弯	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.45mm，尖端宽度：15.6mm	1																																																			
无锁扣直型关节镜用抓取钳	鱼嘴抓钳	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：2.0mm，尖端宽度：18.5mm	1																																																			
骨科用夹持器	剪线器	钳口轮廓：4.0mm，咬口宽度：4.0mm，尖端宽度8.8mm	1																																																			
骨撬II型装配体	bankart锉	锉体宽度：4.6mm，长度：264mm	1																																																			
测深器	探钩(不带手柄)测深器金属件	直径：φ1.5mm，长度：221mm	1																																																			
撬棒	撬棒(4.0mm)	直径：φ4.0mm，长度330mm	1																																																			
开路器	开路器装配体	锥尖长度：21.5mm，锥尖直径：φ3.8mm	1																																																			
骨锤	橡皮锤，骨锤装配体	敲击头部直径：φ16mm，敲击头部长度：60mm	1																																																			

1

肌腱分张器	推结器, 肌腱分张器 装配体	头部轮廓: 3.18mm, 头部宽度: 3.17mm, 尖端 宽度12mm	1
术前肌腱固定器	勾/推线器, 术前肌腱 固定器	头部轮廓: 3.18mm, 头部宽度: 1.3mm, 尖端宽 度5.4mm	1
扩孔器	扩孔器3.5mmII型	头部外径: $\phi 5.3\text{mm}$ , 头部孔径: 3.9mm, 头部长 度: 15mm	1
扩孔器	扩孔器5.0mmII型	头部外径: $\phi 6.4\text{mm}$ , 头部孔径: 5.2mm, 头部长 度: 15mm	1
打拔器	左弯90° (金属)	穿刺头部直径: $\phi 1.7\text{mm}$	1
打拔器	右弯90° (金属)	穿刺头部直径: $\phi 1.7\text{mm}$	1
打拔器	左弯45° (金属)	穿刺头部直径: $\phi 1.7\text{mm}$	1
打拔器	右弯45° (金属)	穿刺头部直径: $\phi 1.7\text{mm}$	1
打拔器	月牙6.0×25 (金属 )	穿刺头部直径: $\phi 1.7\text{mm}$	1
软组织过线器手柄	缝合钩手柄	直径: $\phi 33\text{mm}$ , 长度: 148mm	1
过线器枪体	过线器枪体, 肩关节 用	钳口轮廓: 5.3mm, 咬口宽度: 4.8mm, 尖端宽 度: 35mm	1
肩关节器械消毒盒	高温高压消毒盒		1
鸭嘴头翘关节镜用 篮钳II型	鸭嘴篮钳	手动器械, 头翘, 65*2.75mm	1
鸭嘴左弯关节镜用 篮钳	鸭嘴篮钳, 头翘一左 弯, 125×5.0mm	3.0mm鸭嘴状, 环状手柄, 无涂层, 头部尺寸: 1 3.5mm*4.8mm*1.3mm, 张角: $35^\circ \pm 7^\circ$ , 咬口 宽度: 3.0mm	1
鸭嘴右弯关节镜用 篮钳	鸭嘴篮钳, 头翘一右 弯, 125×5.0mm	3.8mm卵圆状, 环形手柄, 无涂层, 头部尺寸: 1 4.1mm*6.0mm*1.3mm, 张角: $35^\circ \pm 7^\circ$ , 咬口 宽度: 3.8mm	1
卵圆直型关节镜用 篮钳	卵圆篮钳, 直型, 12 5×6.6mm	4.2mm卵圆状, 环形手柄, 无涂层, 头部尺寸: 1 2.7mm*7.0mm*4.5mm, 张角: $30^\circ \pm 7^\circ$ , 咬口 宽度: 4.2mm	1
带锁扣直型游离体 关节镜用抓取钳	带锁扣直型游离体关 节镜用抓取钳, 125 ×4mm	头部宽度: 4mm, 环状手柄, 无涂层, 头部尺寸: 16.7mm*2.2mm*4.3mm, 张角: $29^\circ \pm 5^\circ$ 咬口 宽度: 2.2mm	1
直型关节镜用剪切 篮钳	直剪篮钳, 125×3.0 mm	直剪篮钳, 125×3.0mm	1
篮钳消毒盒	篮钳消毒盒, 高温高 压, 可配10把器械		1
测深器	半月板直探钩	上翘17度, 不锈钢材质, 直径1.6mm	1
打拔器	左前, 半月板双针导 向器	左前, 不锈钢材质, 直径3.4mm	1

打拔器	右前, 半月板双针导向器	右前, 不锈钢材质, 直径3.4mm	1
打拔器	左中, 半月板双针导向器	左中, 不锈钢材质, 直径3.4mm	1
打拔器	右中, 半月板双针导向器	右中, 不锈钢材质, 直径3.4mm	1
打拔器	左后, 半月板双针导向器	左后, 不锈钢材质, 直径3.4mm	1
打拔器	右后, 半月板双针导向器	右后, 不锈钢材质, 直径3.4mm	1
刮匙	开口刮匙2.5mm	头部宽度: 2.5mm, 工作长度100mm	1
刮匙	闭口刮匙2.5mm		1
刮匙	开口刮匙5.4mm	头部宽度: 5.4mm, 工作长度150mm	1
刮匙	闭口刮匙6.1mm	头部宽度: 6.1mm, 工作长度150mm	1
关节镜	关节镜镜子, 2.7*110mm,30°	关节镜镜子, 2.7*110mm,30°	1
穿刺套管	关节镜镜鞘, 2.7*110mm	关节镜镜鞘, 2.7*110mm	1
穿刺针	闭孔器, 2.7*110mm	闭孔器, 2.7*110mm	1
鸭嘴直型关节镜用篮钳II型	手动器械, 鸭嘴篮钳, 直型, 65*2.75mm	手动器械, 鸭嘴篮钳, 直型, 65*2.75mm	1
鸭嘴左弯关节镜用篮钳II型	手动器械, 鸭嘴篮钳左弯, 65*2.75mm	手动器械, 鸭嘴篮钳, 左弯, 65*2.75mm	1
鸭嘴右弯关节镜用篮钳II型	手动器械, 鸭嘴篮钳右弯, 65*2.75mm	手动器械, 鸭嘴篮钳, 右弯, 65*2.75mm	1
带锁扣直型软组织关节镜用抓取钳II型	带锁扣直型软组织关节镜用抓取钳II型, 65*3.0mm	头部宽度: 2.75mm, 环状手柄, 无涂层, 头部尺寸: 13.9mm*2.75mm*2.65mm, 张角: 20°±5° 咬口宽度: 2.75mm	1
带锁扣直型游离体关节镜用抓取钳	带锁扣直型游离体关节镜用抓取钳II型, 65*3.5mm	头部宽度: 2.75mm, 环状手柄, 无涂层, 头部尺寸: 13.9mm*1.8mm*3.1mm, 张角: 20°±5° 咬口宽度: 1.8mm	1
刮匙	开口刮匙2.5mm	开口刮匙2.5mm	1
刮匙	闭口刮匙2.5mm	闭口刮匙2.5mm	1
测深器	直探钩	头部直径: $\phi$ 1.4mm, 头部高度: 5mm, 头部长度: 40mm	1
打孔器	微骨折90°	头部直径: $\phi$ 1.7mm, 弯型角度: 90°, 工作长度: 108mm	1

	打孔器	微骨折40°	头部直径: $\phi 1.7\text{mm}$ , 弯型角度: 40°, 工作长度: 108mm	1
	打孔器	微骨折20°	头部直径: $\phi 1.7\text{mm}$ , 弯型角度: 20°, 工作长度: 108mm	1
	小关节器械盒	小关节器械盒		1
	(四) 商务要求: 投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。			
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(响应)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(响应)条款。			

附表八: 微创双通道全可视脊柱手术器械包

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																		
		<p>微创双通道全可视脊柱手术器械包参照或类似以下参数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颈椎前路专用手术器械包</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>脊柱后路专用手术器械包</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>颈椎后路专用手术器械包</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>椎间孔镜器械包</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>脊柱微创骨科手术器械包(UBE/BESS腰椎型)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>椎间盘切除专用手术器械包</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>颈椎前路专用手术器械包</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>产品名称</th> <th>型号规格</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颈椎撑开器</td> <td>包含撑开器架、牵开螺钉及上钉器</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(精品)椎板咬骨钳</td> <td>230×1mm×90°</td> <td>把</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(精品)椎板咬骨钳</td> <td>230×2mm×110°</td> <td>把</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(精品)椎板咬骨钳</td> <td>230×3mm×130°</td> <td>把</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>超薄型(精品)椎板咬骨钳</td> <td>230×1mm×110°</td> <td>把</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>超薄型(精品)椎板咬骨钳</td> <td>230×2mm×130°</td> <td>把</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>超薄型(精品)椎板咬骨钳</td> <td>230×3mm×110°</td> <td>把</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>髓核钳(指圈式)</td> <td>220×2mm直头</td> <td>把</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	名称	数量	颈椎前路专用手术器械包	1	脊柱后路专用手术器械包	2	颈椎后路专用手术器械包	1	椎间孔镜器械包	1	脊柱微创骨科手术器械包(UBE/BESS腰椎型)	1	椎间盘切除专用手术器械包	1	产品名称	型号规格	单位	数量	颈椎撑开器	包含撑开器架、牵开螺钉及上钉器	套	1	(精品)椎板咬骨钳	230×1mm×90°	把	1	(精品)椎板咬骨钳	230×2mm×110°	把	1	(精品)椎板咬骨钳	230×3mm×130°	把	1	超薄型(精品)椎板咬骨钳	230×1mm×110°	把	1	超薄型(精品)椎板咬骨钳	230×2mm×130°	把	1	超薄型(精品)椎板咬骨钳	230×3mm×110°	把	1	髓核钳(指圈式)	220×2mm直头	把	1
名称	数量																																																			
颈椎前路专用手术器械包	1																																																			
脊柱后路专用手术器械包	2																																																			
颈椎后路专用手术器械包	1																																																			
椎间孔镜器械包	1																																																			
脊柱微创骨科手术器械包(UBE/BESS腰椎型)	1																																																			
椎间盘切除专用手术器械包	1																																																			
产品名称	型号规格	单位	数量																																																	
颈椎撑开器	包含撑开器架、牵开螺钉及上钉器	套	1																																																	
(精品)椎板咬骨钳	230×1mm×90°	把	1																																																	
(精品)椎板咬骨钳	230×2mm×110°	把	1																																																	
(精品)椎板咬骨钳	230×3mm×130°	把	1																																																	
超薄型(精品)椎板咬骨钳	230×1mm×110°	把	1																																																	
超薄型(精品)椎板咬骨钳	230×2mm×130°	把	1																																																	
超薄型(精品)椎板咬骨钳	230×3mm×110°	把	1																																																	
髓核钳(指圈式)	220×2mm直头	把	1																																																	

髓核钳（指圈式）	220×2mm上弯	把	1
髓核钳（指圈式）	220×3mm直头	把	1
髓核钳（指圈式）	220×3mm上弯	把	1
双关节咬骨钳	240×2mm尖弯头	把	1
双关节咬骨钳	240×2mm×弯头	把	2
骨刮匙（胶木柄）	300×3mm×5°	把	1
骨刮匙（胶木柄）	300×3mm×10°	把	1
骨刮匙（胶木柄）	300×4mm×5°	把	1
颈椎S型拉钩	小号	把	2
颈椎拉钩	20×60mm	把	1
颈椎拉钩	25×60mm	把	1
神经剥离器	颈椎型（带钩带槽）	把	2
骨凿（薄刃型）胶木柄	220×刃宽2mm	把	1
骨凿（薄刃型）胶木柄	220×刃宽4mm	把	1
骨凿（薄刃型）胶木柄	220×刃宽6mm	把	1
骨凿（薄刃型）胶木柄	220×刃宽8mm	把	1
防滑锤骨器	φ9	把	1
加长吸引头	φ2	把	1
加长吸引头	φ3	把	1
加长吸引头	φ4	把	1
消毒盒		个	1
合计			<b>32件</b>

脊柱后路专用手术器械包

产品名称	型号规格	单位	数量
（精品）椎板咬骨钳	230×3mm×110°	把	1
超薄型（精品）椎板咬骨钳	230×3mm×130°	把	1
（精品）椎板咬骨钳	230×4mm×110°	把	1
超薄型（精品）椎板咬骨钳	230×5mm×110°	把	1
超薄型（精品）椎板咬骨钳	260×4mm×110°	把	1
（精品）椎板咬骨钳	260×4mm×130°	把	1
双关节咬骨钳	240×3mm×直头	把	1
双关节咬骨钳	240×3弯头	把	1
双关节咬骨钳	240×3mm×弯头	把	1
双关节咬骨钳	240×3mm尖直头	把	1
髓核钳（钳柄式）	220×2mm×直头	把	1
髓核钳（钳柄式）	220×3mm×直头	把	1
髓核钳（钳柄式）	260×4mm×上弯	把	1

髓核钳（弧形）圈柄式	260×4mm×直头	把	1
骨膜剥离器（平头）	220×10mm	把	1
骨膜剥离器（平头）	220×15mm	把	1
骨膜剥离器（平头）	220×20mm	把	1
重切削骨膜剥离器	φ20mm锐口	把	1
重切削骨膜剥离器	φ20mm微锐	把	1
骨刮匙（胶木柄）	300×4mm×直头	把	1
骨刮匙（胶木柄）	300×4mm×5°	把	1
骨刮匙（胶木柄）	300×φ5mm×5°	把	1
骨刮匙（胶木柄）	300×φ5mm×10°	把	1
骨凿（薄刃型）胶木柄	260×8mm	把	1
骨凿（薄刃型）胶木柄	260×12mm	把	1
骨凿弧形（超薄刃）胶木柄	300×10mm	把	1
双关节棘突咬骨剪	260mm×直头	把	1
双关节棘突咬骨钳	260×16mm×直头	把	1
手摇式牵开器	钩深75mm	把	1
手摇式牵开器	钩深85mm	把	1
消毒盒		个	2
合计			<b>32件</b>

颈椎后路专用手术器械包

产品名称	型号规格	单位	数量
（精品）椎板咬骨钳	230×2mm×110°	把	1
（精品）椎板咬骨钳	230×3mm×130°	把	1
超薄型（精品）椎板咬骨钳	230×2mm×130°	把	1
超薄型（精品）椎板咬骨钳	230×3mm×110°	把	1
超薄型（精品）椎板咬骨钳	230×1mm×110°	把	1
双关节咬骨钳	240×2mm尖弯头	把	1
双关节咬骨钳	240×2弯头	把	1
髓核钳（钳柄式）	220×2mm×直头	把	1
髓核钳（钳柄式）	220×3mm×直头	把	1
双关节咬骨剪	240mm×弯头	把	1
后颅凹牵开器	220×18mm	把	1
后颅凹牵开器	220×钩深30mm	把	1
单钩钳式牵开器	180mm	把	2
颈椎后路专用手术器械包	180×8mm	把	1

颈椎伸屈缘撑开器	180×811111	把	1
神经剥离器	双头φ3mm	把	1
神经剥离器	双头φ5mm	把	1
神经剥离器	颈椎型（带钩带槽）	把	1
加长吸引头	φ3	把	1
加长吸引头	φ4	把	1
消毒盒		只	1
合计			21件

椎间孔镜器械包

产品名称	规格型号	单位	数量
导丝	1.2*400mm	支	3
逐级扩张管	7*1	组	1
鞘管 Working Cannula	30° φ7×178mm 含防水帽	支	1
鞘管 Working Cannula	30° φ7×122mm	支	1
可视环锯	φ7.5×180mm 内径6.5	把	1
工作套管	φ8.5*160mm 内径7.6（配可视环锯）	把	1
扩张管 Dilator	φ6.5×240mm	支	1
扩张管 Dilator	φ7.5×240mm	支	1
介入穿刺针	16G*200mm	把	1
介入穿刺针	16G*350mm	把	1
髓核钳（抓钳）	直 椭圆头φ2.5×360mm	把	1
咬切钳 直头	φ2.8×360mm	把	1
咬切钳 15°	φ2.8×360mm	把	1
髓核钳（小弯钳）	弯头45°麦粒头 φ2.5×360mm	把	1
弹簧钳（大弯钳）	φ2.5×330mm	把	1
椎板咬骨钳	3.5*135°*350mm	把	1
神经拉钩	φ2.2×330mm	把	1
剥离子	φ2.2×330mm	把	1
燕尾凿	φ3×330mm	把	1
探针	φ2.2×330mm	把	1
骨锤（橡胶锤）		把	1

脊柱微创骨科手术器械包（UBE/BESS腰椎型）

产品名称	型号规格	单位	数量
T型开路器	125mm	把	1

1

逐级套管（三级）	φ9mm×170mm φ7mm×185mm φ5mm×200mm	套	1
导向牵开器	4mm×108mm	把	1
导向牵开器	5mm×108mm	把	1
导向牵开器	6mm×108mm	把	1
吸引管	柔性可塑形3mm	把	1
椎体扩张器	7mm×200	把	1
剥离子	3mm双头直弯	把	1
剥离子	4mm双头直弯	把	1
剥离子	5mm双头直弯	把	1
剥离子	3mm双弯钝锐	把	1
剥离子	4mm双弯钝锐	把	1
剥离子	5mm双弯钝锐	把	1
骨凿	（带刻度）5mm直头	把	1
骨凿	（带刻度）5mm前弯	把	1
骨凿	（带刻度）5mm左弯	把	1
骨凿	（带刻度）5mm右弯	把	1
工作套管	半圆 15*40mm	把	1
工作套管	半圆 15*50mm	把	1
工作套管	半圆 15*60mm	把	1
工作套管	半圆 15*70mm	把	1
工作套管	半圆 15*80mm	把	1
弹簧牵开器	深40mm	把	1
弹簧牵开器	深50mm	把	1
弹簧牵开器	深60mm	把	1
弹簧牵开器	深70mm	把	1
弹簧牵开器	深80mm	把	1
骨锤	小号	把	1
超薄型（精品）椎板咬骨钳	110°*2mm、3mm	把	2
超薄型（精品）椎板咬骨钳	130°*2mm、3mm	把	2
超薄型（反口）椎板咬骨钳	110°*3mm	把	1
超薄型（弧形）椎板咬骨钳	130°*2mm、3mm	把	2
髓核钳（指圈式）	（带刻度）直头 2m m、3mm	把	2
髓核钳（指圈式）	（带刻度）弯头 2m	把	2

	m、3mm		
髓核钳（指圈式）	（带刻度）（带齿） 直头 2mm、3mm	把	2
髓核钳（指圈式）	（带刻度）（带齿） 弯头 2mm、3mm	把	2
UBE消毒盒		个	1
合计			<b>44</b>

椎间盘切除专用手术器械包

产品名称	型号规格	单位	数量
（精品）椎板咬骨钳	230×2mm×110°	把	1
（精品）椎板咬骨钳	230×4mm×130°	把	1
超薄型（精品）椎板咬骨钳	230×3mm×130°	把	1
双关节咬骨钳	240×3mm×弯头	把	1
双关节咬骨钳	240×4mm×弯头	把	1
髓核钳（钳柄式）	220×2mm×直头	把	1
髓核钳（钳柄式）	220×3mm×上弯	把	1
髓核钳（钳柄式）	220×4mm×直头	把	1
神经根拉钩（胶木柄）	3mm×135°	把	1
神经根拉钩（胶木柄）	5mm×135°	把	1
神经根拉钩（胶木柄）	7mm×135°	把	1
圆型骨刀（用于切除髓核）	圆型φ6	把	1
圆型骨刀（用于切除髓核）	圆型φ8	把	1
圆型骨刀（用于切除髓核）	圆型φ10	把	1
圆型骨刀（用于切除髓核）	椭圆6.5×4.5mm	把	1
圆型骨刀（用于切除髓核）	椭圆8.5×6.5mm	把	1
圆型骨刀（用于切除髓核）	椭圆10.5×8.5mm	把	1
骨刮匙（胶木柄）	300×4mm×5°	把	1
骨刮匙（胶木柄）	300×5mm×10°	把	1
骨刮匙（胶木柄）	300×6mm×10°	把	1
颈椎拉钩	15×60mm	把	1
颈椎拉钩	20×60mm	把	1
颈椎拉钩	25×60mm	把	1

		多钩钳式牵开器	深60mm×5×6齿（ 300mm）	把	2
		器械盒		个	1
		合计			<b>26件</b>
	商务要求：投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。				
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>				

附表九：高频电刀

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>高频电刀参照或类似以下参数</p> <p>(一) 输出功率: 标准模式</p> <p>1、单极纯切: 350W (500Ω)</p> <p>2、单极混一: 250W (500Ω)</p> <p>3、单极混二: 200W (500Ω)</p> <p>4、单极混三: 120W (500Ω)</p> <p>5、标准模式: 单极电凝: 120W (500Ω)</p> <p>6、柔和模式: 单极电凝: 120W (500Ω)</p> <p>7、标准模式: 双极电凝: 50W (100Ω)</p> <p>8、宏模式(双极环切)双极电凝: ≥80W (200Ω)</p> <p>(二) 电源: 单相交流220V±22V, 50HZ±1HZ, 最大电流≤5A.</p> <p>(三) 纯切: 小功率设定时, 适合于精确无热损伤切割。较大功率设定时(80W-180W), 适用于汽化电切手术。</p> <p>(四) 混切: 切割的同时具有凝血作用</p> <p>(五) 单双极多功能电刀, 最大输出350W。</p> <p>(六) 具备双极电切模式</p> <p>(七) 具备柔和的单极凝血模式</p> <p>(八) 双电刀笔输出, 即同时可插两支电刀笔或一支刀笔一条腔镜连线。</p> <p>(九) 中性极板</p> <p>(十) 商务要求: 投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(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>

附表一十: 手术器械

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		手术器械参照或类似以下参数				
		序号	名称	技术参数	数量	单位
器械	骨科		咬骨钳	总长240mm, 头宽3mm, 弯头20°, 双关节, 表面超硬膜涂层处理。	7	把
			咬骨钳	总长240mm, 头宽4mm, 弯头20°, 双关节, 表面超硬膜涂层处理。	7	把
			持骨钳	总长190mm 中心化	10	把

	持骨钳	总长270mm, 中心化。	10	把
	骨膜剥离器	总长180mm, 头宽8mm, 弯头, 圆刃。	5	把
	骨膜剥离器	总长220mm, 头宽15mm, 弯头, 圆刃。	5	把
	骨膜剥离器	总长180mm, 头宽12mm, 弯头, 平刃。	5	把
	骨膜剥离器	总长180mm, 头宽20mm, 弯头, 平刃。	5	把
	骨刮匙	总长220mm, 头宽4mm, 六方柄。	5	把
	骨刮匙	总长220mm, 头宽4mm, 六方柄。	5	把
	骨锤	总长220mm, 锤头重450g。	10	把
	截骨刀	总长230mm, 头宽10mm, 直, 平刃, 六角柄。	10	把
	截骨刀	总长230mm, 头宽15mm, 直, 平刃, 六角柄。	10	把
	胫骨牵开器	总长255mm, 中端头宽64mm, 前端头宽24mm。	10	把
	骨凿	总长220mm, 头宽4mm, 直头, 滚花柄。	5	把
	止血钳	总长180mm, 弯型, 弯头高度12mm, 全齿, 头宽2.8mm, 头厚2.2mm。	30	把
	止血钳	总长160mm, 弯型, 弯头高度10mm, 全齿, 头宽2.5mm, 头厚2mm。	30	把
	止血钳	总长140mm, 弯型, 弯头高度8mm, 全齿, 头宽2.2mm, 头厚2mm。	15	把
	止血钳	总长220mm, 弯型, 全齿, 有钩。	5	把
	止血钳	总长240mm, 直, 全齿, 有钩, 表面刷光处理。用于夹持人体内血管、组织以止血。	5	把
	组织钳	总长180mm, 直形, 头宽5mm, 硬度40-48HRC。	30	把
	持针钳	总长200mm, 直头, 头宽3.8mm, 头厚3.1mm, 粗针, 网纹齿, 齿距0.6。	10	把
	持针钳	总长200mm, 直, 粗针, 镶硬质合金片, 表面刷光处理。用于夹持缝合针缝合。	5	把
	持针钳	总长200mm, 直, 细针, 镶硬质合金片, 表面刷光处理。用于夹持缝合针缝合。	5	把
普 外 器 械	帕巾钳	总长160mm, 尖头, 硬度40-48HRC。	40	把
	手术剪	总长180mm, 直圆型, 头宽6mm, 医用不锈钢。用于剪切人体组织。	40	把
	组织剪	总长180mm, 弯型, 30Cr13医用不锈钢, 硬度47-53HRC。	40	把
	手术刀柄	总长140mm, 4#, 医用不锈钢, 可安装20-39#手术刀片。	20	把
	组织镊	总长140mm, 1×2钩。用于夹持人体组织或敷料。	20	把
	甲状腺拉钩	总长200mm, 双头, 一大一小两只配置, 手柄带槽。用于牵拉组织。	10	把
	腹壁拉钩	总长250mm, 双头, 长×宽: 30×40/37×60, 实心柄 硬度40-48HRC	10	把

	长度190mm，宽度115mm，高度25mm，浅型，医用不锈钢制作，表面亮光处理。	15	把
不锈钢腰子盘			
脑吸引管	总长260mm，碗型控制手柄，亚光柔性。	2	
椎板咬骨钳	1.长230mm，头宽1mm，开口10，刃口角度90°，刃口厚度为普通型，长度公差±5mm； 2.采用表面进行超硬膜处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
椎板咬骨钳	1.长230mm，头宽1mm，开口10，刃口角度110°，刃口厚度为超薄型，长度公差±5mm； 2.采用表面进行超硬膜处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
椎板咬骨钳	1.长230mm，头宽2mm，开口10，刃口角度110°，刃口厚度为超薄型，长度公差±5mm； 2.采用表面进行超硬膜处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	个
椎板咬骨钳	1.长230mm，头宽2mm，开口10，刃口角度130°，刃口厚度为超薄型，长度公差±5mm； 2.采用表面进行超硬膜处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	个
椎板咬骨钳	1.长230mm，头宽2mm，开口10，刃口角度110°，刃口厚度为普通型，长度公差±5mm； 2.采用表面进行超硬膜处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	个
椎板咬骨钳	1.长230mm，头宽2mm，开口10，刃口角度130°，刃口厚度为普通型，长度公差±5mm； 2.采用表面进行超硬膜处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	个
髓核钳	1.长220mm，头宽3mm，刃口10mm，直头，指圈式并镀金；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	个
髓核钳	1.长220mm，头宽2mm，刃口10mm，直头，指圈式并镀金；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	副
髓核钳	1.长220mm，头宽2mm，刃口10mm，弯头150°，指圈式并镀金；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	副
髓核钳	1.长220mm，头宽3mm，刃口10mm，弯头150°，指圈式并镀金；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
咬骨钳	总长240mm，头宽2mm，弯头20°，双关节，表面	1	把

颈  
椎  
器  
械

咬骨钳	超硬膜涂层处理。	1	把
咬骨钳	总长240mm，头宽2mm，弯头38°，双关节，表面超硬膜涂层处理。	1	把
骨刮匙	总长300mm，头宽3mm，前头弯5°，铝合金柄，表面亚光处理。	1	把
骨刮匙	总长300mm，头宽4mm，前头弯5°，铝合金柄，表面亚光处理。	1	把
神经剥离器	总长240mm，一头宽5mm，另一头带钩直径0.8mm，带槽，颈椎型；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	2	把
骨刀	总长200mm，头宽3mm，直，薄型，颈椎用；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
骨刀	总长200mm，头宽4mm，直，薄型，颈椎用；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
骨刀	总长200mm，头宽5mm，直，薄型，颈椎用；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
骨刀	总长200mm，头宽8mm，直，薄型，颈椎用；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
植骨器	总长210mm，头端直径8mm；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
颈椎拉钩	总长180mm，头宽25mm，深度50mm；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
颈椎拉钩	总长200mm，头宽25mm，深度56mm；采用表面进行哑光处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
颈椎牵开器	牵开器总长145mm，单向牵开，自锁；牵开螺钉总长65mm，6把；上钉器总长208mm，采用表面亚光处理。	1	把
椎板咬骨钳	1.长230mm，头宽3mm，开口10，刃口角度130°，刃口厚度为超薄型，长度公差±5mm； 2.采用表面进行超硬膜处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	把
髓核钳	1.长220mm，头宽2mm，刃口长度6mm，握柄式，长度公差±5mm； 2.采用表面进行超硬膜处理，具有良好的耐腐蚀性和低反光效果；	1	个

	反光效果;		
髓核钳	1.长220mm, 头宽5mm, 刃口长度12mm, 握柄式, 长度公差±5mm; 2.采用表面进行超硬膜处理, 具有良好的耐腐蚀性和低反光效果;	1	把
髓核钳	1.长220mm, 头宽3mm, 刃口长度8mm, 弯头150°, 握柄式, 长度公差±5mm; 2.采用表面进行超硬膜处理, 具有良好的耐腐蚀性和低反光效果;	1	把
椎板咬骨钳	1.长230mm, 头宽3mm, 开口10mm, 刃口角度110°, 刃口厚度为普通型, 长度公差±5mm; 2.采用表面进行超硬膜处理, 具有良好的耐腐蚀性和低反光效果;	1	把
椎板咬骨钳	1.长230mm, 头宽4mm, 开口10mm, 刃口角度130°, 刃口厚度为普通型, 长度公差±5mm; 2.采用表面进行超硬膜处理, 具有良好的耐腐蚀性和低反光效果;	1	把
腰 椎 器 械	咬骨钳	总长240mm, 头宽3mm, 弯头20°, 双关节, 表面超硬膜涂层处理。	1 把
	咬骨钳	总长240mm, 头宽4mm, 弯头20°, 双关节, 表面超硬膜涂层处理。	1 把
	骨刮匙	总长300mm, 头宽4mm, 前头弯5°, 铝合金柄, 表面亚光处理。	1 把
	骨刮匙	总长300mm, 头宽5mm, 前头弯10°, 铝合金柄, 表面亚光处理。	1 把
	骨刮匙	总长300mm, 头宽6mm, 前头弯10°, 铝合金柄, 表面亚光处理。	1 把
	椎板拉钩	总长175mm, 头宽28mm, 深100mm, 表面亚光处理。	1 把
	神经根拉钩	总长230mm, 头宽3mm, 杆部弯135°, 铝合金柄, 表面亚光处理。	1 把
	神经根拉钩	总长230mm, 头宽5mm, 杆部弯135°, 铝合金柄, 表面亚光处理。	1 把
	神经根拉钩	总长230mm, 头宽7mm, 杆部弯135°, 铝合金柄, 表面亚光处理。	1 把
	椎板拉钩	总长175mm, 头宽28mm, 深80mm, 表面亚光处理。	1 把
	椎板拉钩	总长175mm, 头宽25mm, 深60mm, 表面亚光处理。	1 把
	后颅凹牵开器	总长280mm, 深60mm, 头部活动式, 一端5钩, 另一端6钩, 活动关节带齿, 钝头, 表面亚光处理。	2

1

显微器械

显微镊	总长140mm，头部宽度0.3mm，单片厚度0.2mm。手柄为圆柄，宽度8.2mm，表面滚花防滑。整体采用钛合金材质，表面蓝色氧化处理，耐腐蚀性能良好。	4	把
显微镊	总长140mm，头部宽度0.3mm，单片厚度0.2mm，平台长度4mm。手柄为圆柄，宽度8.2mm，表面滚花防滑。整体采用钛合金材质，表面蓝色氧化处理，耐腐蚀性能良好。	4	把
显微镊	总长145mm，头尖宽度0.25mm，两片对合厚度0.5mm，弯高3.2mm，刃长14mm。手柄为圆柄，宽度8mm，表面滚花防滑。能够轻松剪切硅胶手套。采用钛合金材质制作，表面蓝色氧化处理。	4	把
显微镊	总长180mm，头部为圆环形，直径2mm，单片厚度0.4mm，手柄为圆柄，宽度8.8mm，表面滚花防滑。整体采用钛合金材质，表面蓝色氧化处理，耐腐蚀性能良好。	2	把
显微持针钳	总长140mm，两片闭合头宽0.8mm，头部厚度0.6mm。手柄为圆柄，宽度8mm，表面滚花防滑。采用不锈钢材质，表面亚光处理，耐腐蚀性良好。	4	把
显微止血夹	总长16mm，头部长度6mm，宽度0.7mm，两片合拢厚度0.5mm。采用不锈钢材质，耐腐蚀性良好。	4	只
穿刺针	Φ12.5，圆筒式 1、穿刺效果优良； 2、密封效果好； 3、穿刺针头采用马氏体不锈钢，更加锐利耐用； 4、表面粗糙度不大于0.8um； 5、耐腐蚀性能不低于YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定；	3	把
穿刺针	Φ10.5，圆筒式 1、穿刺效果优良； 2、密封效果好； 3、穿刺针头采用马氏体不锈钢，更加锐利耐用； 4、表面粗糙度不大于0.8um； 5、耐腐蚀性能不低于YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定；	3	把
持针钳	330×Φ5 1、头部镶嵌硬质合金，有直弯两种，夹持稳定可靠； 2、手柄采用钛合金或优质进口不锈钢加工而成，人体工程学设计，手感舒适；	3	把

	<p>3、手柄带锁可以自动复位；</p> <p>4、表面粗糙度不大于0.8um；</p> <p>5、耐腐蚀性能不低于YY/T 0149-2002中沸水试验法b级的规定</p>		
冲洗器	<p>330×Φ5</p> <p>1、阀门开合顺利，密封优良；</p> <p>2、头端圆钝，可行钝性分离作用；</p> <p>3、表面粗糙度不大于0.8um；</p> <p>4、器械的耐腐蚀性能符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定；</p>	3	把
单极剪	<p>330×Φ5</p> <p>1、剪刀头部360°旋转，</p> <p>2、剪刀芯、剪刀杆、手柄全部可免工具分开拆卸、方便清洗；</p> <p>3、剪刀头部采用医用不锈钢制造；</p> <p>4、剪刀刃口应经热处理，其硬度为300HV0.2~600HV0.2；</p> <p>5、符合GB9706.1-2007、GB 9706.4-2009、GB 9706.19-2000等标准相关要求；</p> <p>6、剪刀刃口锋利，符合YY/T0672.2.1-2011标准的相关要求；</p> <p>7、剪头和剪杆的表面粗糙度Ra值≤0.8μm；</p> <p>8、器械的耐腐蚀性能符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定；</p>	3	把
单极剪	<p>330×Φ5</p> <p>1、剪刀头部360°旋转，</p> <p>2、剪刀芯、剪刀杆、手柄全部可免工具分开拆卸、方便清洗；</p> <p>3、剪刀头部采用医用不锈钢制造；</p> <p>4、剪刀刃口应经热处理，其硬度为300HV0.2~600HV0.2；</p> <p>5、符合GB9706.1-2007、GB 9706.4-2009、GB 9706.19-2000等标准相关要求；</p> <p>6、剪刀刃口锋利，符合YY/T0672.2.1-2011标准的相关要求；</p> <p>7、剪头和剪杆的表面粗糙度Ra值≤0.8μm；</p> <p>8、器械的耐腐蚀性能符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定；</p>	3	把
	<p>330×Φ5</p> <p>1、做工精美，质量稳定可靠；</p> <p>2、采用三拆、快拆式分体结构，实现任意组配，便</p>		

腔 镜 器 械	单极分离钳	于清洗及维护； 3、解决拆装过程中繁琐的对准、上抬等操作，实现盲拆盲装即可精准对位，方便快捷。 4、采用优质高分子材料加工而成，集韧性与硬度为一体，产品可持续耐高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流灭菌方式； 5、表面粗糙度不大于0.8um； 6、耐腐蚀性能不低于YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定； 7、钳头张口73°，采用马氏体不锈钢加工而成。 8、产品符合YY/T0940-2014标准的相关要求；	8	把
	抓钳	345×Φ5 1、做工精美，质量稳定可靠； 2、采用三拆、快拆式分体结构，实现任意组配，便于清洗及维护； 3、解决拆装过程中繁琐的对准、上抬等操作，实现盲拆盲装即可精准对位，方便快捷。 4、采用优质高分子材料加工而成，集韧性与硬度为一体，产品可持续耐高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流灭菌方式； 5、表面粗糙度不大于0.8um； 6、耐腐蚀性能不低于YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定； 7、钳头张口73°，采用马氏体不锈钢加工而成。 8、产品符合YY/T0940-2014标准的相关要求；	4	把
	单极抓钳	330×Φ5 1、做工精美，质量稳定可靠； 2、采用三拆、快拆式分体结构，实现任意组配，便于清洗及维护； 3、解决拆装过程中繁琐的对准、上抬等操作，实现盲拆盲装即可精准对位，方便快捷。 4、采用优质高分子材料加工而成，集韧性与硬度为一体，产品可持续耐高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流灭菌方式； 5、表面粗糙度不大于0.8um； 6、耐腐蚀性能不低于YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定； 7、钳头张口73°，采用马氏体不锈钢加工而成。 8、产品符合YY/T0940-2014标准的相关要求；	3	把
		330×Φ5 1、做工精美，质量稳定可靠；		

单极抓钳	<p>2、采用三拆、快拆式分体结构，实现任意组配，便于清洗及维护；</p> <p>3、解决拆装过程中繁琐的对准、上抬等操作，实现盲拆盲装即可精准对位，方便快捷。</p> <p>4、采用优质高分子材料加工而成，集韧性及硬度为一体，产品可持续耐高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流灭菌方式；</p> <p>5、表面粗糙度不大于0.8um；</p> <p>6、耐腐蚀性能不低于YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定；</p> <p>7、钳头张口73°，采用马氏体不锈钢加工而成。</p> <p>8、产品符合YY/T0940-2014标准的相关要求；</p>	6	把
气腹针	<p>150</p> <p>1、多种长度规格可选；</p> <p>2、头端锋利；</p> <p>3、回缩顺畅，锥度阀门密封性优良；</p> <p>4、表面粗糙度不大于0.8um；</p> <p>5、器械的耐腐蚀性能符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定；</p> <p>6、产品可持续耐高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流灭菌方式；</p>	2	把
具有冲洗吸引功能的单极电极	<p>330×Φ5</p> <p>1、电凝前端绝缘部分采用聚四氟乙烯材质，更加耐用而且能有效避免手术使用过程中的漏电情况</p> <p>2、集电凝与冲洗功能于一体；</p> <p>3、重复高温高压灭菌20次，无松动开裂等情况</p> <p>4、符合GB9706.1-2007、GB 9706.4-2009、GB 9706.19-2000等标准相关要求</p> <p>5、表面粗糙度不大于0.8um；</p> <p>6、耐腐蚀性能不低于YY/T 0149-2002中沸水试验法b级的规定；</p>	3	把
单极电钩	<p>330×Φ5</p> <p>1、电凝前端绝缘部分采用陶瓷材质，能有效避免手术使用过程中的漏电情况</p> <p>2、集电凝与冲洗功能于一体；</p> <p>3、重复高温高压灭菌20次，无松动开裂等情况</p> <p>4、符合GB9706.1-2007、GB 9706.4-2009、GB 9706.19-2000等标准相关要求</p> <p>5、表面粗糙度不大于0.8um；</p> <p>6、耐腐蚀性能不低于YY/T 0149-2002中沸水试验法b级的规定；</p>	3	把

		<p>缝合钳</p> <p>Φ2.5, 有齿</p> <p>1、外观：器械外形应光滑、圆整，不应有锋棱、毛刺、裂纹。</p> <p>2、牢固度：器械的各焊接处，焊接应牢固，无虚焊、漏焊、堆焊现象。</p> <p>3、表面粗糙度：不大于 0.8μm</p> <p>4、产品可持续耐高温高压、低温等离子、环氧乙烷等主流灭菌方式。</p>	3	把
		<p>塑料柄双极电凝钳</p> <p>330×Φ5</p> <p>1、配置双极电凝线；</p> <p>2、三拆结构样式，清洗灭菌更到位；</p> <p>3、头部双动，采用医用不锈钢制造；</p> <p>4、符合GB9706.1-2007、GB 9706.4-2009、GB 9706.19-2000、标准相关要求；</p> <p>5、表面粗糙度Ra值≤0.8μm；</p> <p>6、器械的耐腐蚀性能符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定；</p>	4	把
		<p>双极电凝钳</p> <p>1.规格：3000mm</p> <p>2.牢固度：电缆线与电缆插头/插座应连接牢固，应能承受 25N 力的拉拽。</p> <p>3.电气安全：器械的安全要求应符合 GB9706.1、GB 9706.4 和 GB 9706.19 中的规定。</p> <p>4.电磁兼容：器械的电磁兼容要求和试验应符合 YY 0505 的规定。</p> <p>5.消毒方式：可高温高压消毒。</p>	4	根
商务要求：投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。				
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>			

附表一十一：医用内窥镜处理器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p style="text-align: center;"><b>医用内窥镜处理器参照或类似以下参数</b></p> <p>(一) 主机视频输出接口可HDMI/USB/DVI三种以上制式, 可外接各类医用显示器, <math>\geq 16</math>万像素。</p> <p>(二) 具备白平衡功能。</p> <p>(三) 可进行LED亮度分阶调节。</p> <p>(四) 具备图像冻结功能。</p> <p>(五) 具备图像缩放功能</p> <p>(六) 具有拍照功能, 并对图片信息进行储存。</p> <p>(七) 具有摄像功能, 并对视频信息进行储存。</p> <p>(八) 具有图片, 视频回放功能。</p> <p>(九) 对图像可进行边缘加强。</p> <p>(十) 可切换圆形框, 八角框, 全景框。</p> <p>(十一) 内置可更换大容量SD储存卡</p> <p>(十二) 配套的电子输尿管内窥镜导管双向弯曲, 单独的器械通道和单独灌注接口</p> <p>(十三) 可实现前后弯曲<math>275^\circ</math>, 外径8.7Fr, 内径通道3.6Fr</p> <p>(十四) 插入部长度650mm, 双LED光源</p> <p>(十五) 商务要求: 投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(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>

附表一十二：超声手术刀系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p style="text-align: center;"><b>超声手术刀系统参照或类似以下参数</b></p> <p>(一) 主机及换能器特征:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主机为彩色触摸显示屏、具有自检功能,能快速诊断并明确提示故障信息。</li> <li>2、主机显示工作状态有颜色变化</li> <li>3、主机输出功率大小多档可选。控制方式分为“手控”和“脚控”。可通过此界面调整输出功率大小和控制方式。</li> <li>4、脚踏有多种选择</li> <li>5、组织反馈系统,能根据刀头工作时组织变化,来调节主机输出频率。一体化的换能器,功率输出稳定。</li> <li>6、无须刀头自检测试,安装后即可使用。</li> </ol> <p>(二) 超声刀刀头</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、刀头的机械振动频率为, <math>55\text{kHz} \pm 1\text{kHz}</math>, 振动幅度为50~100微米,无电流通过人体。</li> <li>2、同时具有开腹及腹腔镜两类手术器械,刀头集切割、凝闭、抓持、分离功能于一体,可通过5mm穿刺器</li> <li>3、手柄握持部有多种设计</li> <li>4、深入患者体内的刀具和手柄握持部分采用分离式设计,刀具可拆卸,符合感控要求,</li> <li>5、手柄可低温等离子灭菌使用。</li> </ol> <p>(三) 商务要求: 投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(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>

附表一十三: 4k腹腔镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p style="text-align: center;"><b>4K超高清腹腔镜系统参照或类似以下参数</b></p> <p>(一) 4K摄像系统主机参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、摄像主机集成图文工作站功能。</li> <li>2、分辨率: <math>\geq 3840 \times 2160</math>。</li> <li>3、▲图像色彩空间标准: BT.2020标准</li> <li>4、▲摄像系统主机内置刻录功能,支持通过USB端口进行录像和图片输出。</li> <li>5、▲视频输出接口: <math>\geq 7</math>个,包括HDMI/SDI接口。</li> <li>6、具有电子放大功能: <math>\geq 2.5</math>倍。</li> <li>7、色彩精准度调整: <math>\geq 12</math>个色度可调。</li> <li>8、▲具有血管强化功能。</li> <li>9、▲具备烟雾去除功能。</li> </ol>

- 10、具有图像冻结功能。
- 11、具备亮度调节功能。
- 12、具备自动测光暗处修正功能。
- 13、▲摄像头功能按键：≥2个，按键功能：≥6种。
- 14、具备宽动态功能。
- 15、支持单手对焦功能。

**(二) 4K腹腔镜参数：**

- 1、直径：≥10mm。
- 2、工作长度：≥330mm。
- 3、视向角：30°。
- 4、景深：3-200mm。
- 5、可高温高压、低温等离子灭菌等消毒方式。
- 6、镜面具有防雾功能。
- 7、UHD超高清光学视管
- 8、电气安全性：最高CF型。

**(三) 4K医用监视器（一）：**

- 1、尺寸：≥27英寸；
- 2、分辨率：≥3840×2160
- 3、宽高比：17:9.
- 4、视角：≥178°（水平&垂直）
- 5、4K医用监视器。
- 6、视频输入接口：包括HMDI、SDI、DVI、DP等接口。
- 7、视频输出接口：包括3G-SDI×4（4K）、DVI×2等接口

**(四) 4K医用监视器（二）：**

- 1、尺寸：≥55英寸；
- 2、分辨率：≥3840×2160
- 3、宽高比：16:9.
- 4、视角：≥178°（水平&垂直）
- 5、4K医用监视器。
- 6、视频输入接口：包括HMDI2.0×1、SDI、DVI、DP等接口。
- 7、视频输出接口：包括3G-SDI×4（4K）、DVI×2等接口

**(五) 光源：**

- 1、医用内窥镜LED冷光源。
- 2、配备相应导光束。
- 3、色温≥6000K。
- 4、灯泡寿命≥60000小时。
- 5、色彩显色指数：≥90。
- 6、具备亮度调节功能。
- 7、色调：冷白色
- 8、具备静音功能
- 9、导光束接口兼容性：可兼容其他品牌导光束。

1

	<p>(六) 气腹机：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、最大充气流量：≥50L/分钟。</li> <li>2、压力范围：不小于3-25mmHg，精度：±1mmHg。</li> <li>3、▲具备加热排烟功能。</li> <li>4、具备开机自检功能。</li> <li>5、具备实时压力检测，过压自动泄压功能。</li> <li>6、具备压力安全报警功能。</li> </ol> <p>(七) 摄像系统专用台车</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、与4K医用监视器（一）同尺寸4K+3D监视器医用台车 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 材质：高强度铝合金结合高性能塑料；</li> <li>(2) 具备内置连接线；</li> <li>(3) 具备自锁静音车轮；</li> <li>(4) 车轮间距：≥600*600mm；</li> <li>(5) 监视器固定架可承重：≥15Kg；</li> <li>(6) 监视器固定架转动角度：左右≥90°上下≥30°；</li> <li>(7) 尺寸：650mm(W)*1700mm(H)*740mm(D)；</li> <li>(8) 净重：≥23Kg；</li> <li>(9) 最大承重：≥90Kg。</li> </ol> </li> <li>2、与4K医用监视器（二）同尺寸监视器医用台车 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 材质：SPCC冷轧钢；</li> <li>(2) 具备内置连接线；</li> <li>(3) 具备自锁车轮；</li> <li>(4) 车轮间距：≥955*716mm；</li> <li>(5) 监视器固定架可承重：≥90Kg；</li> <li>(6) 尺寸：≥1000(W)* 716(D)，高度（H）在1350~1650mm之间可调节；</li> <li>(7) 净重：≥45Kg；</li> <li>(8) 最大承重：≥90Kg。</li> </ol> </li> </ol> <p>(八) 刻录系统</p> <p>配套</p> <p>(九) 商务要求：投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（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>

附表一十四：智能尿量监测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p style="text-align: center;"><b>智能尿量监测仪参照或类似以下参数</b></p> <p>(一) 排尿量测定范围满足: 0ml-1000ml, 误差±1%</p> <p>(二) 排尿时间测定范围: 0s-300s,±5%</p> <p>(三) 排尿等待时间: ≤300s</p> <p>(四) 尿流率测定范围: 0ml/s-50ml/s, 误差≤±1.5ml/s</p> <p>(五) 可自动计算包括以下10个参数: 尿流率数据和排尿量、排尿等待时间、尿流时间、达到尿量10%时间、达到尿量95%时间、平均尿流率、最大尿流率、2秒尿流率以及最大尿流率时间</p> <p>(六) 商务要求: 投标人所投货物须具有生产、经销、代理等合法来源证明文件。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(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：本项目是指广东广招招标采购有限公司，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：本项目是指阳江市中医医院，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	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
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：100,000.00元整。</p> <p>开户单位：广东广招招标采购有限公司</p> <p>开户账号：101001516010013984</p> <p>开户银行：广发银行广州分行广发大厦支行</p> <p>支票提交方式：投标保证金方式：投标保证金应当以转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</p> <p>汇票、本票提交方式：投标保证金方式：投标保证金应当以转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</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： 2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	无：本项目兼投兼中
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：本项目采购机构代理服务收费标准：本项目中标人应缴纳的中标服务费的收费标准和规定参照《中华人民共和国国家计划委员会关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的“货物类”标准计算，以本项目的中标金额作为收费的计算依据，经计算得出中标服务费低于5000元的按5000元定额收取。根据财库〔2016〕198号《政府采购评审专家管理办法》第二十三条和第二十五条中“集中采购目录外的项目，由采购人负责支付本项目评审专家劳务报酬、异地专家（如有）往返城市间交通费、住宿费等”的规定；本项目评审专家劳务报酬、异地专家（如有）往返城市间交通费、住宿费等，先委托招标代理机构垫付，后由中标人在支付代理服务费时一并支付。采购代理机构收款人、开户行及帐号如下：收款人：广东广招招标采购有限公司 开户行：中国工商银行广州市东城支行 帐号：3602031409200624988
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	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、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

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

## **7.关于中小微企业投标**

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

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

## **8.纪律与保密事项**

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

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

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

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

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

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

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

## 9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 四、招标文件的澄清和修改

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

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

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布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，由广东广招招标采购有限公司代收。具体操作要求详见广东广招招标采购有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东广招招标采购有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知附表规定的金额递交至广东广招招标采购有限公司，到账情况以开标时广东广招招标采购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](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

#### 3.2 中标通知书：

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

弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

### 3.3终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

### 2.质疑

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

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

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

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

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

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：陈工，王工

电话：0662-3305822

传真：0662-2269882

邮箱：[gz37816279@163.com](mailto:gz37816279@163.com)

地址：阳江市江城区东风二路东怡花园8幢50号会议室（阳江市行政服务中心西侧仙踪路路口直入约50米）。

邮编：529500

### 3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广东省阳江市政府采购管理办公室

地址：阳江市江城区石湾北路225号

电话：0662-3418693

邮编：529500

传真：-

## 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个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(视频喉镜等设备): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

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

(2) 对广东广招招标采购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制作机器MAC地址硬件信息相同的;

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。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

## 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

(5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

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

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

### 3.价格扣除相关要求

采购包1（视频喉镜等设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	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	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予10%的价格扣除C1，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地址硬件信息相同（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（视频喉镜等设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的， 须提供总公司和分公司营业执照副本复印件， 总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2021年7月至今任意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2021年7月至今任意一个月的财务报表复印件； 或银行出具的资信证明材料复印件； ）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应） 文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内， 在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
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或政府采购严重违法失信行为”记录名单； 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/） 查询结果为准， 如相关失信记录已失效， 供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、 行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商， 不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证	投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证。
9	如所投产品隶属于医疗器械， 则必须提供有效的《医疗器械注册证明》复印件	如所投产品隶属于医疗器械， 则必须提供有效的《医疗器械注册证明》复印件。
10	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
11	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目非专门面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表：

采购包1（视频喉镜等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	按照招标文件规定要求签署和盖章的；	按照招标文件规定要求签署和盖章的；
2	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书的有效性；	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书的有效性；
3	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的；
4	投标人按招标文件要求提交投标保证金的；	投标人按招标文件要求提交投标保证金的；
5	投标报价没有超过本项目最高限价（或采购预算）；	投标报价没有超过本项目最高限价（或采购预算）；
6	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的；	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的；
7	投标文件没有出现串通投标情形的；	投标文件没有出现串通投标情形的；
8	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的；
9	没有法律、法规规定的其他无效情形。	没有法律、法规规定的其他无效情形。

## 2.投标文件澄清

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

视频喉镜等设备

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应程度 (35.0分)	完全满足响应采购需求的技术参数的得满分35分；其中标注▲技术参数（共10项）负偏离每项扣3分，一般技术参数负偏离每项扣0.01分，扣完为止。标注▲技术参数超过5项负偏离，视为技术参数不响应，“技术参数响应程度”得分计为0分。【①对采购需求带“▲”号的条款，采购需求要求提供相关证明资料的，则投标文件须提供对应产品技术参数的证明资料，否则不得分。②对采购需求带“▲”号的条款，采购需求未要求提供相关证明资料的，则投标文件中须提供所投设备的彩页或技术白皮书或说明书或官网截图及链接或原厂商所作的技术参数说明等详细技术资料，否则不得分。】
	项目实施方案 (15.0分)	根据各投标人针对本项目制定的项目实施方案的详细程度、合理可行性和针对性进行评审：项目实施方案完整详细、科学合理，可行性强，具有针对性，为优，得15分；项目实施方案详细、合理，具有可行性和针对性，为良，得8分；项目实施方案不详细、不合理，不具有可行性和针对性，为差，得1分；不提供不得分。
	售后服务、保修期、维护保养及应急维修安排 (10.0分)	保修期满足甚至超出招标要求，维护保养及应急维修方案合理，售后服务承诺有人力物力保障：10分；保修期满足招标要求，维护保养及应急维修方案不够详尽，售后服务承诺保障力不足：5分；保修期不满足招标要求，维护保养及应急维修方案差，售后服务承诺缺少保障：1分。不提供不得分。
商务部分	同类项目业绩 (7.0分)	根据各投标人的同类项目业绩进行打分，每提供一个同类项目业绩得1分，最高得7分。注：提供合同关键页复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。
	管理体系认证 (3.0分)	投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书,并在有效期内，每个得1分，最高得3分。（需提供证书的复印件并加盖投标人公章，不提供不得分）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标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。

阳江市中医医院医疗设备采购项目（22-8）政府采购  
合同书  
(货物类)

采购编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

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。

甲 方：阳江市中医医院

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：\_\_\_\_\_

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称：阳江市中医医院医疗设备采购项目（22-8）

采购编号：0877-22GZTP01N324

根据阳江市中医医院医疗设备采购项目（22-8）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

#### 一、货物内容：

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
合计总额：¥ 元； 大写：						

合同总额包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的其他费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

#### 二、合同金额：

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

#### 三、设备要求：

- 1、货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 3、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4、货物为原厂未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追查查阅。
- 5、乙方应将关键主机设备的用户手册、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。

#### 四、交货期、交货方式及交货地点：

- 1、交货期：在合同签订生效后 30 天内完成送货工作，交付甲方。
- 2、交货方式：合同货物到达甲方指定交货地点时，甲乙双方现场确认货物件数。
- 3、交货地点：甲方指定地点。

#### 五、合同签订及付款方式：

合同签订时间从中标通知书发出之日起一月内签订合同，付款方式：第一期，合同签订生效即支付设备合同总额的 50%；第二期，设备到货后支付合同总额的30%；第三期，设备安装验收合格后支付合同总额的15%；第四期，质保期到期后一个月内支付合同总额的5%。

#### 六、产品及售后服务：

- 1、乙方应提供原装、全新的、符合质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。
- 2、产品质量保证期不少于一年（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行）。电话报修后，48小时内到现场解决问题。
- 3、在质量保证期内发生的质量问题，由乙方负责免费解决，包退包换。
- 4、在质量保证期外发生的质量问题，由乙方负责解决，甲方支付相应的费用。
- 5、在任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在质保期内发生质量问题，乙方须无条件给予退换。

6、乙方对所提供设备提供维修服务，质保期后的服务，只收取更换零部件的成本费，不得收取任何工时费及工程师差旅费等其他费用。

7、乙方须提交设备所涉及耗材的清单及价格，同时附至少三份三甲医院销售清单或合同。

#### 七、安装与调试：

1、乙方必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

#### 八、验收：

1、乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，并提供由第三方检测机构出具的计量检测报告。

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，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

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

4、乙方应将关键主机设备的用户手册、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，由本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；否则鉴定费由乙方承担。

#### 九、违约责任与赔偿损失：

1、乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

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

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

4、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

#### 十、争议的解决：

1、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，按相关法律法规处理。

#### 十一、不可抗力：

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

#### 十二、其它：

1、本合同所有附件、采购文件（含补遗书、采购文件澄清、答疑会议纪要等）、投标文件（含投标文件澄清等）、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、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。

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

4、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。

#### 十三、合同生效：

1、本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式四份，具有同等法律效力。甲、乙双方各执一份。财政局一份，采购代理机构一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

开户名称:

银行帐号:

开户行:

## 第六章 投标文件格式与要求

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.具有履行合同所必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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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：**441701-2022-00907**

采购项目编号：**0877-22GZTP01N324**

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：广东广招招标采购有限公司

你方组织的阳江市中医医院医疗设备采购项目（22-8）项目的招标[采购项目编号为：0877-22GZTP01N324]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的阳江市中医医院医疗设备采购项目（22-8）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从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。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：\_\_\_\_\_电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

### 开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

### 分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	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：广东广招招标采购有限公司

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，就阳江市中医医院医疗设备采购项目（22-8）项目采购[采购项目编号为0877-22GZTP01N324]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	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			





**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：广东广招招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的阳江市中医医院医疗设备采购项目（22-8）招标中获中标（采购项目编号：0877-22GZTP01N324），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

广东广招招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与阳江市中医医院医疗设备采购项目（22-8）项目（采购项目编号：0877-22GZTP01N324）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,投诉书应按照要求列明“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：\_\_\_\_\_

