

广州市政府采购

招标文件

采购项目编号：0809-1941GZG12305

项目名称：广州医科大学 2019 年高水平大学建设
科研设备采购项目（五）

广州医科大学

广东华伦招标有限公司

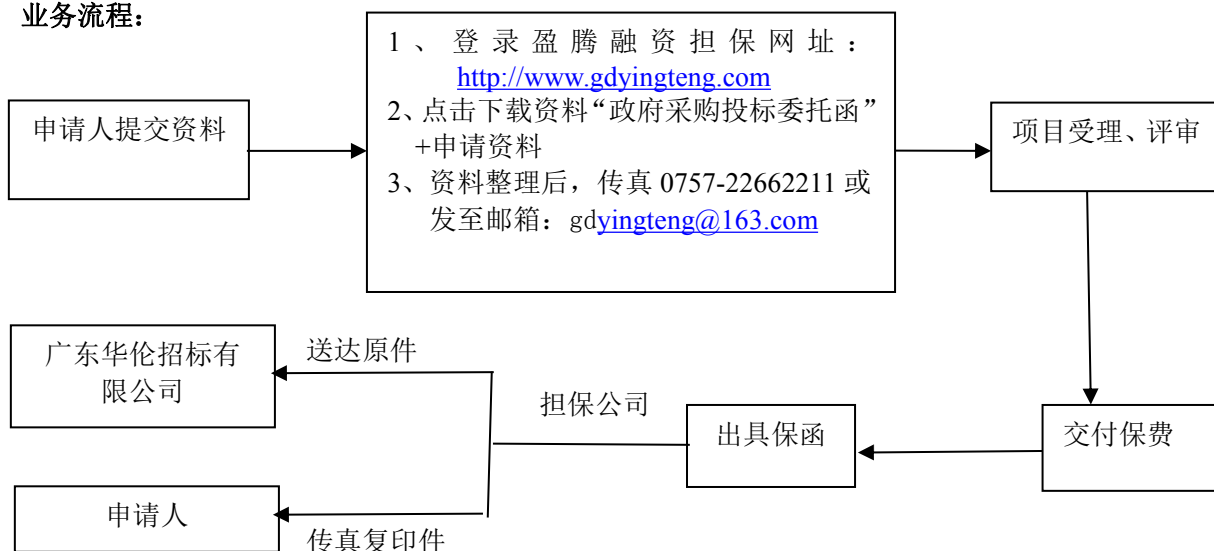
二〇一九年三月

政府采购投标（报价）担保业务办理指南

● 根据财政部进一步推广信用担保机制的精神和广东省财政厅《关于进一步推进政府采购信用担保试点工作的通知》的有关要求，在政府采购活动中引入信用担保机制，有利于降低中小企业参与政府采购的成本和风险，为中小企业提供有政策保障、便利的融资渠道，有效缓解资金短缺压力，优化中小企业发展环境。

- **担保公司：**广东盈腾融资担保有限公司；
- **审批快捷：**采用“绿色审批通道”，担保公司保证**当天**完成审批并出具保函；
- **手续简便：**申请人只需在担保公司网站下载“政府采购投标委托函”，并将申请资料传真或发送邮箱即可进行审批，无需申请人上门提交资料；保函原件由担保公司送达广东华伦招标有限公司及传真回申请人，申请人可在担保公司网站查询或向广东华伦招标有限公司咨询保函情况；
- **收费优惠：**按投标（报价）保证金的 1.5%收取担保费，单笔最低保底 300 元/笔。

业务流程：



申请人需提供资料清单

- 1、最新年检的营业执照复印件；
- 2、购买采购文件发票复印件；
- 3、采购文件首页扫描件或复印件；
- 4、委托担保函的复印件及申请人联系方式；
- 5、担保费的转账凭证复印件。

开户名称：广东盈腾融资担保有限公司

开户银行：中国建设银行顺德大良支行

账号：4400 1667 3420 5300 0625

服务热线：0757-22662204 **总机：**0757-22622388 **传真：**0757-22662211

邮箱：gdyingteng@163.com **网址：**<http://www.gdyingteng.com>

公司地址：广东省佛山市顺德区大良云良路 71 号投资大厦 11 楼

目 录

第一部分 投标邀请函.....	3
第二部分 采购项目内容.....	8
第三部分 投标人须知.....	25
第四部分 合同书格式.....	43
第五部分投标文件格式.....	52
一、自查表.....	55
二、资格性文件.....	59
三、商务部分.....	70
四、技术部分.....	76
五、价格部分.....	81

第一部分 投标邀请函

第一部分 投标邀请函

广东华伦招标有限公司受广州医科大学（以下简称“采购人”）的委托，就以下项目进行公开招标，本项目已经政府采购管理部门同意，采购本国产品或者不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品，详情请参见招标文件。现诚邀合格的供应商参加投标，现将该项目采购文件（0809-1941GZG12305）进行公示，公示期为 2019 年 3 月 22 日至 2019 年 3 月 28 日五个工作日。

依据《广东省实施〈政府采购法〉办法》第三十五条规定，现将本项目采购文件在广东省政府采购网（www.gdgp.gov.cn）进行公示，由投标人自行下载，公示期为自采购文件公示之日起五个工作日，供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自满之日起七个工作日内以书面形式向我公司反映。

一、采购项目编号：0809-1941GZG12305

二、采购项目名称：广州医科大学2019年高水平大学建设科研设备采购项目（五）

三、项目内容：

包号	分包名称	数量	单价限价 (人民币：元)	采购预算 (人民币：元)	交货期
1	多光子共聚焦显微镜	1 套	4,100,000.00	4,100,000.00	合同签订后 90 日内
2	双光子膜片钳系统	1 套	410,000.00	1,640,000.00	合同签订后 90 日内
	膜片钳钙成像光电联合记录分析系统	1 套	1,230,000.00		

注：投标人对于所有子包的投标价格不能超过相应子包的采购预算（含单价限价），否则视为无效投标。

四、本项目共 2 个子包，投标人可就任何子包或全部子包进行投标，但同一子包不得分拆。

五、资金来源：财政资金

六、投标人资格要求：

1. 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1) 具备有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的事业单位法人证书副本复印件或企业法人营业执照副本复印件或其他组织证明资料的复印件或自然人身份证名复印件；

(2) 2017 年度或 2018 年度经审计或鉴证过的财务状况报告（资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注。）或者基本户开户银行出具的资信证明；

- (3) 投标截止时间前半年内至少任意一个月依法缴纳税收相关证明材料；如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税；
- (4) 投标截止时间前半年内至少任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；如依法不需要缴纳社会保障资金，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；
- (5) 履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；
- (6) 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；
- (7) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 应具有相关经营范围；

3. 提供《公平竞争承诺书》原件；

4. 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；提供“信用中国”网站（www. creditchina. gov. cn）以及中国政府采购网(www. ccgp. gov. cn)查询结果网页打印件，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；

5. 提供有效的厂家授权证明资料（如投标产品为进口产品，且投标人为代理经销商，国产产品除外）；

6. 与参与本采购项目同一合同项下的其他供应商不得存在以下情形，提供书面声明：

(1) 单位负责人为同一人；

(2) 存在直接控股、管理关系。

7. 未为本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，提供书面声明；

8. 本项目各分包均不接受联合体投标。

说明：请投标供应商代表凭法定代表人/负责人资格证明书、授权委托书（法定代表人除外）、法定代表人/负责人或授权代表第二代居民身份证及营业执照（须注明“与原件相符”并加盖公章）到采购代理机构处购买招标文件。

七、获取招标文件的方法：

1、获取招标文件的时间：2019 年 3 月 22 日~2019 年 4 月 11 日每天上午 8:30~12:00，下午 14:00~17:00（北京时间，法定节假日除外）

2、获取招标文件地点：广东华伦招标有限公司

- 3、招标文件工本费：人民币 200.00 元/套，文件一经售出，概不退还。
- 4、获取招标文件方式：现场报名购买（只接受现金）或通过转账支付购买

通过转账支付购买的方法如下：将招标文件工本费汇入：

收 款 人：广东华伦招标有限公司

开户银行：中信银行广州北京路支行

账 号：7443400182600049783（仅用于收取招标文件工本费）

（并注明购买单位名称及“事由：购买 0809-1941GZG12305 号招标文件”）

如需邮寄招标文件，请另付特快专递费用¥60.00 元。款到指定账户后，采购代理机构即向合格服务商发出招标文件。通过邮寄方式发出的所有资料以邮递部门送达的时间为准，采购人及采购代理机构对邮件送达延误、损坏、丢失、毁灭等情形不付任何责任。

- 5、本公司只接受通过以上方式正式获取招标文件的供应商报名及投标。

八、投标活动实施时间和地点，联系人及联系方式：

- 1、投标响应文件递交时间：2019 年 4 月 12 日上午 9:00-9:30（北京时间）
- 2、投标响应文件递交截止时间(开标时间)：2019 年 4 月 12 日上午 9:30（北京时间）
- 3、开标地点：广东华伦招标有限公司
- 4、地址：广州市广仁路 1 号广仁大厦六楼
- 5、联系人及联系方法：按采购代理机构联系方式

九、本公告期限（5 个工作日）自 2019 年 3 月 22 日至 2019 年 3 月 28 日止。

十、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式：

（一）采购人联系方式：

- 1、采购人名称：广州医科大学
- 2、采购人地址：广州市番禺区新造秀发村
- 3、采购人联系方式：

项目联系人：蔡小姐

联系电话：020-37103132

（二）采购代理机构联系方式：

- 1、采购代理机构名称：广东华伦招标有限公司
- 2、采购代理机构地址：广州市广仁路 1 号广仁大厦六楼
- 3、采购代理机构联系方式：

项目联系人：黄小姐、黄先生 联系电话：020-83172166

传真电话：020-83172223

电子邮箱：gdhlzb@163.com

中标结果公示网站：<http://www.gdhualun.com.cn/>

温馨提示：根据广东省财政厅政府采购监管处《关于做好供应商注册登记有关工作的通知》的要求，有关供应商在参与广东省政府采购活动前，
请通过广东省政府采购网（www.gdgpo.com）进行注册登记。

第二部分 采购项目内容

第二部分 采购项目内容

一、采购项目技术规格、参数及要求：

（一）采购项目需求一览表：

包号	分包名称	数量	单价限价 (人民币：元)	采购预算 (人民币：元)	交货期
1	多光子共聚焦显微镜	1 套	4,100,000.00	4,100,000.00	合同签订后 90 日内
2	双光子膜片钳系统	1 套	410,000.00	1,640,000.00	合同签订后 90 日内
	膜片钳钙成像光电联合记录分析系统	1 套	1,230,000.00		

注：投标人对于所有子包的投标价格不能超过相应子包的采购预算（含单价限价），否则视为无效投标。

（二）总体要求：

- 1、本项目为交钥匙项目。投标人的报价应包括设备采购、运输、安装、调试及保修期内的维护保养等所有费用。
- 2、投标人提供的产品应是厂商原装、全新、符合国家及招标文件提出的有关质量标准的设备。
- 3、本项目共 2 个子包，投标人可就任何子包或全部子包进行投标，但同一子包不得分拆。

（三）详细技术参数及要求：

包号 1：多光子共聚焦显微镜

1、系统组成：

包括：1300nm 带色散补偿功能的飞秒脉冲激光系统 1 套；可见激光系统 1 套；混合型双扫描头系统（高分辨扫描头和高速度扫描头各一套）；4 通道多光子 GaAsP NDD 检测通道 1 套；4 通道激光共聚焦检测器 1 套，含 2 通道 GaAsP 检测通道；透射光 DIC 检测器 1 套；正置电动显微镜（物镜调焦式）系统 1 套；计算机系统 1 套、软件分析软件 1 套、防震台 1 套，红外数码相机一套，多光子物镜一套 25X, 40X, 60X, 物镜一套，共聚焦专用物镜 1 套。

2、激光照射系统

（1）▲多光子成像用红外超快脉冲激光光源：

飞秒脉冲激光器需配备群组波长色散补偿系统，可调谐波长范围：680nm-1300nm，脉宽≤140 飞秒，优先选择 Coherent chameleon Discovery 激光器。

- (2) 多光子激光控制：1300nm 引入光路，光路使用高精度 AOM 控制，可 0.1% 级别连续调节激光强度，具有快速光闸控制功能，可使用红外脉冲激光进行局部的随意感兴趣区域扫描（ROI）。
- (3) 正置多光子专用成像光路：需要具备多光子光束自动准直装置，自动修正激光偏差。
- (4) 共聚焦成像用激光器：所有功率均为光纤口输出功率
- 固体激光器 405nm，激光台光纤输出功率 $\geq 15\text{mW}$ ；
- 固体激光器 488nm，激光台光纤输出功率 $\geq 15\text{mW}$ ；
- 固体激光器 561nm，激光台光纤输出功率 $\geq 15\text{mW}$ ；
- 固体激光器 640nm，激光台光纤输出功率 $\geq 15\text{mW}$
- (5) 共聚焦成像用激光谱线均由 AOTF 控制，可连续调节激光强度、高速激光谱线切换，具有快速光闸控制功能。

3、扫描和检测系统

- (1) ▲混合扫描头设计：配备常规检流计与高速共振两套扫描头（共四个），两套扫描头可独立工作，也可实现同步工作：同步工作可实现图像扫描与光刺激扫描同时进行，可进行高速 FLIP, 光活化，光刺激，光转换和解笼锁等光刺激与同步超快速成像的特殊应用。
- (2) ▲多光子和共聚焦两种成像方式整合在一套显微镜上，多光子和共聚焦高速成像速度满足 $1024 \times 1024 \geq 15\text{fps}$ ， $512 \times 512 \geq 30\text{fps}$ ， $256 \times 256 \geq 60\text{fps}$ ，线扫描速度 ≥ 15600 线/秒的要求。
- 3.3) ▲多光子反射荧光 NDD 检测器：多光子系统配置 4 个无 pinhole 反射荧光（NDD）成像通道，其中高灵敏度 GaAsP 检测器不少于三个。
- (4) 共聚焦检测器：配备 4 个荧光通道+1 个透射光 DIC 通道，荧光通道中配备 2 个高灵敏度 GaAsP 探测器。
- (5) 图像扫描最大分辨率： $\geq 4096 \times 4096$ 。
- (6) 光学放大扫描：1—1000X，步进 0.1X；
- (7) 共聚焦针孔：全自动连续调节型六边形针孔，针孔的大小和调节范围：12—256 微米。
- (8) 扫描模式：点扫描，矩形扫描，旋转扫描，任意线扫描，任意区域扫描，任意角度扫描，光谱扫描或者 X、Y、Z、T、多通道、 θ （角度）扫描，双向扫描，相向扫描等多维组合扫描；
- 3.9) 配备共焦超分辨模块，XY 方向提高 1.5 倍，Z 轴方向提高 1.7 倍。

4、显微镜系统

- (1) 电动正置物镜聚焦显微镜系统，显微镜 Z 轴移动和荧光激发块转盘可电动控制，物镜和载物台之间空间足够进行小鼠或大鼠实验
- (2) 显微镜电动 Z 轴步进精度： $\leq 25\text{nm}$
- (3) 物镜：提供下列物镜，数值孔径（NA）工作距离（WD）必须都满足要求
共聚焦专用物镜：
4×，平场复消色差物镜 $\text{NA} \geq 0.45$ ，WD 20mm
10× 平场复消色差纳米镀膜物镜， $\text{NA} \geq 0.45$ ，WD： $\geq 4.0\text{mm}$
20× 平场复消色差纳米镀膜物镜， $\text{NA} \geq 0.75$ ，WD： $\geq 1.0\text{mm}$
60× 平场复消色差纳米镀膜物镜油镜， $\text{NA} \geq 1.40$ ，WD： $\geq 0.14\text{mm}$
多光子专用物镜：
25×，多光子专用水镜， $\text{NA} \geq 1.1$ ，WD： $\geq 2.0\text{mm}$ ，采用纳米镀膜技术；显微操作针注射角度 $\geq 33^\circ$ 。
40X，多光子专用水镜， $\text{NA} \geq 0.8$ ，WD： $\geq 3.5\text{mm}$
60X，多光子专用水镜， $\text{NA} \geq 1.0$ ，WD： $\geq 2.8\text{mm}$
- (4) 透射光明场照明：100W 卤素灯光源，光纤导入，红外适用光源。
- (5) 荧光照明：130W，使用寿命 ≥ 2000 小时，光纤导入。
- (6) 配置 4 个荧光激发块
DAPI、FITC、TEXAS RED、CY5
- (7) 人机工程学目镜筒：目镜：2 个，10X。

5、应用软件

- (1) 支持所有共聚焦成像操作，支持自动时间序列扫描和获取图像（X、Y、T 和 X、Y、Z、T 等），重建时间序列动态图像，以及按照时间序列对相应图像进行分析。
- (2) 3D 图像（X，Y，Z）多光子和共聚焦图像获取并重建三维可视图像，可对三维图像进行任意面空间切割，和通过鼠标拖动随意观察任何角度和切面图。
- (3) 具有 FRAP、FLIP、FRET、FRAP 可实时交互式任意动态选择被漂白区。
- (4) 荧光共位性定量分析：对于双标荧光图像进行共位定量分析
- (5) Ratio（离子浓度）实验功能：离子浓度图像分析，生理分析软件包，支持多种离子相对浓度图像获取，支持钙离子， PH^+ 等比例（Ratio）图像获取，提供专门离子浓度分析软件，专用荧光图像数据库；荧光强度测量、荧光强度曲线、表面分析、直方图分析等

功能。

(6) 一键恢复功能：可将已有的实验条件快速恢复。

(7) 提供三维重构功能：有最大强度投影，混合投影，普通阴影，阴影投影和最小强度投影 5 种模式，对切片，切面，图像库，Surpass 正交面，Surpass 斜切面和 Surpass 体积进行渲染；动画功能户能够轻而易举地创建电影（放大、缩小、移动、任意角度、飞入和飞出和随时间变化的动态

6、附属设备

(1) 工作站硬件配置等于或高于以下配置：

高端处理器。

RAM: $\geq 16\text{GB}$ 1333MHz ECC / DDR3 SDRAM 内存。硬盘: $\geq 500\text{G}$ SSD 硬盘。光驱: 16X DVD+/-RW 刻录机。显示器: LCD monitor, 24 寸液晶显示器 2 个。或 30-34 寸专业级显示器 1 个。预装 64 位 英文版 Windows 10 专业操作系统。

(2) 提供 6KVA 在线式不间断电源，输入电压 176—276V 输出电源 220 ($1 \pm 1\%$) V，满载负荷不少于 30min 时间。

(3) 配备大型气垫式多光子专用防震台，长宽厚尺寸大小为 $\geq 1500\text{mm} \times 1800\text{mm} \times 203\text{mm}$

(4) 两用型电动载物台，可完成切片和小动物实验，提供实验附属装备。

(5) 电生理专用红外数码相机，无风扇设计，搭配软件使用。

包号 2:

双光子膜片钳系统

1、膜片钳放大器

(1) 双通道膜片钳放大器

(2) 双电极膜片钳放大器用于细胞内和细胞外记录、膜片钳记录(全细胞、巨膜片、游离膜片)、电流测定法/伏安法、离子选择电极的测量、人工脂双层记录

(3) ▲电压钳模式下提供 4 种反馈电阻 ($50\text{ M}\Omega$ 、 $500\text{ M}\Omega$ 、 $5\text{ G}\Omega$ 、 $50\text{ G}\Omega$)，可以测定 $0.2\text{ pA} \sim 200\text{ nA}$ 范围的电流。电流钳模式下提供 3 种反馈电阻 ($50\text{ M}\Omega$ 、 $500\text{ M}\Omega$ 、 $5\text{ G}\Omega$)，可以测定 $2\text{ nA} \sim 200\text{ nA}$ 范围的电流

(4) 双电极膜片钳放大器的探头设计可满足在电化学测量(电流测定法，伏安法)时输出大的电压($\pm 2\text{ V}$)

(5) 双电极膜片钳放大器为计算机控制，可在 Windows 98/ME/2000/XP 和苹果机 Macintosh

- OS X（10.2 版或更高）的操作平台上运行
- (6) 全细胞膜电容补偿范围：
Rf=500M 时，Cm 1-100pF/Rs 400k-1000M
Rf=50M 时，Cm 2.5-1000pF/Rs 100k-100M
- (7) 串联电阻补偿范围：
带宽：0.32-16kHz；
校正值：0.4-1000M(500M 时)，0.1-100M(50M 时)
- (8) 电击破膜功能 Zap 施加到电极的幅度为 +1V，时程为 0.1-50ms
- (9) 输出增益范围：主输出：1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000；
第二输出：1, 2, 5, 10, 20, 50, 100
- (10) 主输出滤波频率范围：
4-极 Bessel 低通滤波(Hz)：2Hz-30kHz
4-极 Butterworth 低通滤波(Hz)：3Hz-45kHz
单极 Bessel 高通滤波(Hz)：DC-300Hz
- (11) 噪声：
8-极 Bessel 滤波(10kHz)：0.28-3.0 pA rms
4-极 Butterworth 滤波(5kHz)：0.15-2.0 pA rms

2、数模转换器

- (1) ▲转换器为可独立使用的单台机器，不与放大器整合在一起，具备良好的扩展性，可接各个厂家各种型号的放大器。
- (2) ▲16 位高分辨率、低噪声转换器。在未经硬件扩展的情况下，模拟信号输入导联数目大于等于 8；模拟信号输出导联数目大于等于 8；数码输出导联数目大于等于 8。
- (3) ▲采样速率：1 Hz - 500 kHz。当只使用一个采集通道时，最大采样速率可以达到 500kHz。
- (4) 输入电压：-10.000 V—+10.000 V

3、电生理专用数据采集分析软件

- (1) ▲既包含采样程序又包含分析程序，只使用一个加密狗。分析程序不需要使用密码锁，并且免费升级，方便在私人电脑上处理数据。
- (2) 可同时记录多达 16 导联的信号。
- (3) 膜测试功能在记录每条扫描线时可计算串联电阻 Ra 和膜电容。
- (4) 膜测试与封接测试窗口合并为一个可调大小尺寸的窗。

- (5) 一个扫描线中的每个时段可控制 8 个数码输出。
- (6) 如果施加了漏减功能，则可同时自动记录下漏减前后的电流。
- (7) 在对每条扫描线进行记录时，可采用两个不同的采样频率进行。
- (8) 采样参数方案中的所有时间长度设置都采用直接输入时间的方法。

4、静电屏蔽网

静电屏蔽网：国产定制，铝合金框架黄铜网结构；

5、四轴电动显微操作器

- (1) ▲原装进口全程电动四轴移动，X，Y，Z 和斜线方向四轴。
- (2) 行程：X、Y、Z 和斜线移动最大距离为 25mm。
- (3) 最大移动速度：2.0mm/sec
- (4) 最高分辨率：62.5nm/步。
- (5) 漂移：<1um/hr
- (6) 具有电极快速回复原来位置的 HOME 功能。
- (7) 可与任何显微镜配套使用。并匹配三维手动微操。
- (8) 配套微操支架。

6、液体加热装置

- (1) 最大输出电压：15 VDC。
- (2) 最大输出电流：1.5 A。
- (3) 最小负载电阻：10.0 Ω 。
- (4) 手动电压范围：0.0—15.0 VDC。
- (5) 温度范围：环境温度—65° C。
- (6) 内部设定温度：22° C—65° C。
- (7) 外部设定温度：环境温度—65° C。
- (8) 含蠕动泵和加热棒。
- (9) 外壳（W x H x D）：（约）43.2 x 8.9 x 30.5cm。
- (10) 重量：（约）5.44kg。

7、压力给药系统

- (1) 注射量：pl-nl 级；
- (2) 单通道；
- (3) 给药玻璃电极可以固定在手动微操纵器上；

(4) 压力范围：10-100psi；

(5) 最小注射时间：2ms；

8、刺激隔离器

(1) 输入电压：5-10V。

(2) 输出：电压 0-90V；电流 0-10mA。

(3) 提供 2 个 9V 电池（用于操作隔离器）、90V 电池（用于输出脉冲，可充电）。

(4) 可使用两台隔离器，输出双相刺激脉冲。

9、其他附件和辅助设备

(1) 电脑一台：配置不低于：I7CPU，8G 内存，2TB 硬盘，刻录光驱，双显示器。

(2) 仪器架一个，电生理工具包一个，电生理耗材一批。

膜片钳钙成像光电联合记录分析系统

1、膜片钳放大器

(1) 双通道膜片钳放大器

(2) 双电极膜片钳放大器用于细胞内和细胞外记录、膜片钳记录(全细胞、巨膜片、游离膜片)、电流测定法/伏安法、离子选择电极的测量、人工脂双层记录

(3) ▲电压钳模式下提供 4 种反馈电阻（50 M Ω 、500 M Ω 、5 G Ω 、50 G Ω ），可以测定 0.2 pA~200 nA 范围的电流。电流钳模式下提供 3 种反馈电阻（50 M Ω 、500 M Ω 、5 G Ω ），可以测定 2 nA~200 nA 范围的电流

(4) 双电极膜片钳放大器的探头设计可满足在电化学测量(电流测定法，伏安法)时输出大的电压(± 2 V)

(5) 双电极膜片钳放大器为计算机控制，可在 Windows 98/ME/2000/XP 和苹果机 Macintosh OS X（10.2 版或更高）的操作平台上运行

(6) 全细胞膜电容补偿范围：

Rf=500M 时，Cm 1-100pF/Rs 400k-1000M

Rf=50M 时，Cm 2.5-1000pF/Rs 100k-100M

(7) 串联电阻补偿范围：

带宽：0.32-16kHz；

校正值：0.4-1000M(500M 时)，0.1-100M(50M 时)

(8) 电击破膜功能 Zap 施加到电极的幅度为 +1V，时程为 0.1-50ms

(9) 输出增益范围：主输出：1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000；

第二输出：1, 2, 5, 10, 20, 50, 100

(10) 主输出滤波频率范围：

4—极 Bessel 低通滤波 (Hz)：2Hz-30kHz

4—极 Butterworth 低通滤波 (Hz)：3Hz-45kHz

单极 Bessel 高通滤波 (Hz)：DC-300Hz

(11) 噪声：

8—极 Bessel 滤波 (10kHz)：0.28-3.0 pA rms

4—极 Butterworth 滤波 (5kHz)：0.15-2.0 pA rms

2、数模转换器

(1) ▲转换器为可独立使用的单台机器，不与放大器整合在一起，具有良好的扩展性，可接各个厂家各种型号的放大器。

(2) ▲16 位高分辨率、低噪声转换器。在未经硬件扩展的情况下，模拟信号输入导联数目大于等于 8；模拟信号输出导联数目大于等于 8；数码输出导联数目大于等于 8。

(3) ▲采样速率：1 Hz - 500 kHz。当只使用一个采集通道时，最大采样速率可以达到 500kHz。

(4) 输入电压：-10.000 V—+10.000 V

3、电生理专用数据采集分析软件

(1) ▲既包含采样程序又包含分析程序，只使用一个加密狗。分析程序不需要使用密码锁，并且免费升级，方便在私人电脑上处理数据。

(2) 可同时记录多达 16 导联的信号。

(3) 膜测试功能在记录每条扫描线时可计算串联电阻 R_a 和膜电容。

(4) 膜测试与封接测试窗口合并为一个可调大小尺寸的窗。

(5) 一个扫描线中的每个时段可控制 8 个数码输出。

(6) 如果施加了漏减功能，则可同时自动记录下漏减前后的电流。

(7) 在对每条扫描线进行记录时，可采用两个不同的采样频率进行。

(8) 采样参数方案中的所有时间长度设置都采用直接输入时间的方法。

4、水平程控微电极拉制仪

(1) 微电脑控制，精确程度高，触屏控制器

(2) 可编写并存贮多达 100 个拉制程序

(3) 提供膜片钳微电极与细胞内记录电极的拉制程序样例

- (4) ▲具有湿度控制室，与外界隔开，防治湿度大幅度变化对控制的影响
- (5) 每次控制都产生两个对称的电极，重复性好
- (6) 可进行两次以上的循环控制，有效控制微电极杆部的长度
- (7) 控制程序可写保护锁，防止不经意的改动
- (8) Ramp 检测——当使用新灯丝或新玻璃时，能对加热设置进行自检验
- (9) 自带的供气装置有湿度控制和过滤系统
- (10) 只要输入玻璃管类型、铂金片类型以及需要控制的电极类型（膜片钳电极、细胞外记录电极等），相应的控制程序就会自动出现，为使用者节省了大量摸索时间
- (11) 拷贝与粘贴功能可使写好的程序非常容易地复制
- (12) “line repeat”功能简化了执行多步功能程序的输入
- (13) “safe heat mode”功能可防止铂金片由于温度过高而被损坏
- (14) 自我诊断功能可自动检测所有的控制仪部件是否处于正常工作状态
- (15) “ramp test”功能变得非常容易
- (16) 内设“帮助”系统（包括文字、图片、图解），提供对控制仪功能、使用、故障等的介绍。
- (17) 可稳定控制控制的电极尖端直径小于 $0.1\ \mu\text{m}$
- (18) 优化了控制速度敏感电路，保证了最大可能的敏感度和重复性
- (19) 可控制的最小尖端直径为 $0.06\ \mu\text{m}$

5、高性能防震台

- (1) 隔振效率@ 10 Hz：垂直：90 - 97%；水平：90 - 97 %；
- (2) 隔振效率@ 5 Hz：垂直：70 - 85%；水平：75 - 90 %；
- (3) 原装进口台面大小：900mm×1200mm；
- (4) 静电屏蔽网：国产定制，铝合金框架黄铜网结构；

6、四轴电动显微操作器

- (1) 原装进口全程电动四轴移动，X，Y，Z 和斜线方向四轴。
- (2) 行程：X、Y、Z 和斜线移动最大距离为 25mm。
- (3) 最大移动速度：2.0mm/sec
- (4) 最高分辨率：62.5nm/步。
- (5) 漂移：<1um/hr
- (6) 具有电极快速回复原来位置的 HOME 功能。

(7) 可与任何显微镜配套使用。并匹配三维手动微操。

7、液体加热装置

- (1) 最大输出电压：15 VDC。
- (2) 最大输出电流：1.5 A。
- (3) 最小负载电阻：10.0 Ω 。
- (4) 手动电压范围：0.0—15.0 VDC。
- (5) 温度范围：环境温度—65° C。
- (6) 内部设定温度：22° C—65° C。
- (7) 外部设定温度：环境温度—65° C。
- (8) 含蠕动泵和加热棒。
- (9) 外壳 (W x H x D)：(约) 43.2 x 8.9 x 30.5cm。
- (10) 重量：(约) 5.44kg。

8、渗透压仪

- (1) 样品量 10 微升 (标准配置)，可通过更换样品支架缩小或者扩大样品量，2u1 样品需要使用 AC-063 样品池，20u1 样品需要使用 AC-064 样品池，大约 60u1 样品需要使用 AC-065 样品池。
- (2) 测量范围室温下一般为 20-3200 mmol/kg。
- (3) 测量时间 90 秒。
- (4) 分辨率 1mmol/kg。
- (5) 可重复性 20-1000mmol/kg 时， ≤ 2 mmol/kg，1000-3200mmol/kg 时， $\leq 0.5\%$ (读数值)。
- (6) 线性环境温度在 20-25 度时，整个量程内，读数值的 $\pm 5\%$ ，在校准范围 100-1000mmol/kg 为读数的 $\pm 1\%$ 。
- (8) 显示 240X128 LCD 显示。
- (9) 操作温度 15~37 度，最大相对湿度为 85%。(注意：仪器应在恒定温度下校对)。
- (10) 校准使用 WESCOR 提供的 Opti-mole TM 校准液自动校准。
- (11) 数据输出 RS-232, USB 接口。
- (12) 电源 100-240V, 50-60Hz, 最大 40 瓦。
- (13) 体积 (高 X 宽 X 长) (约) 28cmX28cmX36cm。

9、振动切片

- (1) 切割频率：85 Hz ($\pm 10\%$)

- (2) 振幅：0-3 mm，增量为 0.05 mm
- (3) 切割速度：0.01-1.5mm / s（±10%）
- (4) 回程速度：2.5 mm / s（±10%）
- (5) 总垂直样品行程：20 mm（机动）
- (6) 切割范围：45 mm（可调）
- (7) 最大标本尺寸：标准刀架 33 x 50 mm
- (8) 标本取向：旋转 360°
- (9) 试样板：旋转 0-10°
- (10) 截面厚度调整：增量为 1 μm
- (11) 返回速度：1 - 5 mm / s，增量为 0.5 mm（±10%）
- (12) 切割窗：0.5 mm-45 mm
- (13) 样品回缩：0-100 μm
- (14) 截面厚度调整：手动增量为 1 μm 或自动最大 1000 微米
- (15) 额定电压范围（±10%）：100 V-240 V
- (16) 额定频率（±10%）：50/60 Hz
- (17) 功耗：35 VA
- (18) 尺寸（L x W x H）：（约）600 mm x 250 mm x 230 mm

10、研究级正置红外 DIC 显微镜

▲功能：具备明场、红外 DIC、荧光观察，数码成像和分析功能

(1) 主机部分

- (1.1) 无限远光学系统，左右两侧都具备前置粗调和微调旋钮，具备前后两套调焦机构；
- (1.2) 透射光照明光源：12V100W 卤素灯透射光光源，灯室外置，通过冷光纤输入；
- (1.3) 聚光镜：4 孔位长工作距离红外 DIC 聚光镜，数值孔径 NA ≥0.78，工作距离 ≥7.2mm
- (1.4) 红外 DIC 波长：950nm；配备 40X DIC 棱镜，红外 DIC 起偏镜，红外 DIC 检偏镜等必备件。
- (1.5) 三目红外观察镜筒：正立成像，视野 ≥22mm；
- (1.6) 10X 目镜，视野 ≥22mm；

(2) 荧光部分

- (2.1) 荧光激发块转盘：六孔荧光滤色块转盘
- (2.2) 带 DAPI、FITC、TEXAS RED 3 种带通型荧光激发块，波段范围如下：

DAPI 激发 361-389 ， 分色 415， 荧光发射 430-490

FITC 激发 465-495 ， 分色 505， 荧光发射 512-558

TEXAS RED 激发 540-580 ， 分色 595 ， 荧光发射 600-660

(3) 物镜

(3.1) 物镜转换器：抽拉滑动升降式双物镜转换器

(3.2) 4 倍，数值孔径 $NA \geq 0.10$ ，工作距离 $\geq WD 30mm$

(3.3) ▲40 倍复消色差 APO 红外水镜物镜（数值孔径 N.A. ≥ 0.8 , 工作距离 W.D. ≥ 3.5 mm）

(3.4) 配套 XY 移动平台

11、高速切换光源

(1) LED 长寿命光源

(2) 开关无需预热，调节精度 1%

(3) 设计寿命 25000 小时

(4) 支持外触发独立通道控制

12、科研级超高速 sCMOS 相机

(1) 相机需为 sCMOS 相机，且分辨率不低于 2048x2048. 芯片大小需不低于 13mm x 13mm

(2) ▲全幅的最高帧速需达到 80 帧/秒或以上，在 16bit 输出时需要达到 40 帧/秒或以上。

在选择 ROI 的情况下，需要满足 512x512 时不低于 400 帧/秒；512x8 时不低于 25000 帧/秒

(3) ▲量子效率峰值需要大于等于 82%

(4) 相机本身需要具有风冷和水冷模式。风冷模式方便平时使用，而水冷模式则可以最大限度地减少震动，可以用于对震动敏感的实验。相机的风冷和水冷模式需可以随意切换，且无需返厂。相机在风冷时的冷却温度需不高于 -10°C ；相机在水冷时的最低冷却温度可以低至 -30°C

(5) ▲读出噪音需低至 0.8e median

(6) 相机动态范围需可以高至 37000:1

(7) ▲相机允许芯片的两个区域分别同时设置不一样的曝光时间。

(8) 相机机身上需留有 CameraLink 和 USB 3.0 两种数据接口，使用者可以通过更换数据线和采集卡在现场随意切换选择。切换的过程无需返厂。如果采用 CameraLink 数据接口则相机的全幅（2048x2048）帧速可以做到 100 帧/秒

- (9) 相机机身需要有 1 个 trigger-in 接口和 3 个 trigger-out 接口，且 3 个 trigger-out 接口输出的信号互相独立，允许分别设置。
- (10) 相机需要为 16bit, 12bit 以及 8bit 可以选择的数据输出
- (11) 相机需允许采用 2x2 和 4x4 的数字 binning

13、离子成像专用软件

- (1) 硬件控制：可驱动显微镜配套的 CCD，在完整的 6D（X、Y、Z、Lambda（波长）、时间、多点）图像采集。包含离子成像插件，FRET 插件以及 6D 成像插件。
- (2) ▲多层文档结构：使用先进的图像记录结构（注释图层、二进制图层、颜色图层），可无损保存各种图像数据，其中包括注释、测量数据、用来存储阈值结果或分类过程的二进制数据等元数据信息
- (3) 大图象拼接：该工具可以在高倍率下精确的无缝拼接大面积图像。可通过手动或电动载物台拼接大面积图像。既满足宏观观察，又满足微观检测
- (4) 自动、手动图象位置校对：自动校正图象偏移、旋转或缩放，适用于 EDF、3D 重建、体式镜拍照及延时观察等操作的图象位置校对
- (5) ▲彩色通道管理：多通道荧光的色彩叠加，适合于多重荧光标记的样品。并内置多种荧光染料，并可以根据波段编辑染料颜色
- (6) 交互式测量：提供所需的所有测量参数，例如：分类、计数、长度、半轴、面积、体积和角度等。可直接在图像上画出目标来测量。所有输出结果可导出至任何电子表格编辑器
- (7) ▲自动测量：通过创建的二进制图像来进行自动测量。它可自动测量长度、面积、密度与色度等参数集等。大约可测量 90 个不同的目标和视场
- (8) 强度线性分析：可选用 5 种交互式线条轮廓测量方法，沿任意路径连续表示来源图像的光强（任意线、两点线、水平线、垂直线及折线）
- (9) 分类器：使用分类器可根据用户定义的强度值、RGB 值、HIS 值或忽略强度的 RGB 值等各种像素特征的不同类别将图像像素分段。使用分类器可将数据保存在不同的文件中
- (10) 目标计数：通过单个控制窗口设定阈值、形态和限制等复杂步骤，简化了测量操作并提高了易用性。设定可实时应用于测量结果
- (11) 图像处理：RGB 颜色调整、对比度、背景减除、分量混合；可进行图像平滑、锐化以及边缘检测等滤镜，可过滤噪音，改善图像的锐度和细节
- (12) 图象本地放大：独立窗口，自动放大鼠标移动区域，可以在处理宏观图象同时观测微

观处理结果

- (13) 荧光共位性分析：分析多荧光染料在标本上的共位性及分布关系
- (14) 自动化报告生成器：用户可创建含有图像、数据说明、测量数据、用户文本以及图表的自定义报告，可直接创建 PDF 文件
- (15) 钙离子成像分析模块：可对钙离子浓度进行定标
- (16) RAM 拍摄：RAM 拍摄通过直接将数据传输至计算机的显存中来记录极快的序列，以拍摄最快的生物事件

14、刺激隔离器

- (1) 输入电压：5—10V。
- (2) 输出：电压 0—90V；电流 0—10mA。
- (3) 提供 2 个 9V 电池（用于操作隔离器）、90V 电池（用于输出脉冲，可充电）。
- (4) 可使用两台隔离器，输出双相刺激脉冲。

15、其他附件和辅助设备

仪器架一个，反馈探头一个，手动微操作器一个，PH 计一个，电生理工具包一个，电生理耗材一批。

二、商务要求：

（一）中标货物的包装、交货、安装、调试、验收：

- 1、包装：均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。
- 2、中标货物的交货：
 - 2.1 中标人提供的货物（含零配件、随机工具）必须是全新的原厂正品。提供的货物包含本仪器设备的安装调试至正常运行并通过验收所需的零配件、应用软件和配套硬件，随机工具及相关耗材。
 - 2.2 交货地点：采购人指定地点。
- 3、货物的验收：
 - 3.1 中标货物交货后，正常工作 15 日后进行验收，所交货物验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。
 - 3.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。

由此产生的有关费用由中标人承担。

- 3.3 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由中标人承担。

（二）质保期及售后服务：

- 4.1 中标人保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。
- 4.2 合同设备保质保用期为本项目有关部门验收签字之日起为 2 年。保质保用期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在收到采购人通知后 6 小时内响应，24 小时内派员到现场维修(技术要求另有规定除外)，48 小时内处理完毕。提供免费咨询电话。保质保用期后中标人对合同货物提供终身免费保修服务，如需更换零配件，中标人只收取零配件费，在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。

下列情况中标人不负责免费保修：

- （1）按照中标人提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
- （2）擅自改装设备；

- 4.3 因设备的质量问题而发生争议，由广东省质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。
- 4.4 中标人无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。

（三）付款方式：

本合同的每笔款项以人民币支付，支付的时间和金额如下（如与用户需求书中规定有冲突，以用户需求书要求为准）：

- 5.1 自合同签订之日起 5 个工作日内，中标人向采购人支付**履约保证金¥10,000.00 元**（大写：人民币壹万元整）。

本合同履行过程中，如符合以下约定情形之一，则采购人在中标人完成交货验收后的一周内应无息返还全部或剩余的履约保证金：

- （1）中标人没有发生违约或造成采购人损失的行为；
- （2）按照本合同的约定，扣除违约金、相应赔偿款项后仍有余额。

- 5.2 采购人收到中标人支付的履约保证金后，自合同签订之日起 7 个工作日内，采购人支

付中标人合同总金额的 40%，即人民币_____元（大写_____元），其中 20% 作为本合同的定金。

5.3 合同设备全部交付到指定地点并完成安装及验收合格后，据合同、正式发票、验收调试合格报告等凭证，在 15 个工作日内，采购人应向中标人支付合同总额的 55%，即人民币_____元（大写：人民币_____元）；尾款 5% 作为质保金，即_____元（大写：人民币_____元），如货物在质保期内无质量问题，质保金由采购人在质保期满后一个月内无息返还给中标人。

5.4 如购买设备的款源来自上级财政部门，则采购人将付款有效凭证上交上级财政部门的时间视为付款时间。

注：1) 投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数在产品技术性能说明书作为技术证明文件，否则评标委员会有权视同其相应技术参数不符合招标要求！（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）；

2) 带“★”号为重要文件，磋商供应商必须有效、完整地提供，否则将按无效报价。

3) 带“▲”号条款为重点评审技术参数，不作为无效投标条款。

第三部分 投标人须知

第三部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：广州医科大学。

2.2 “监管部门”是指：广州市财政局政府采购监管处。

2.3 “采购代理机构”是指：广东华伦招标有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：采购人，采购代理机构。

2.5 合格的投标人

详见“第一部分 投标邀请函”中的“投标人资格要求”。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的货物

3.1 “货物”是指投标人制造或提供符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

4. 投标费用

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

4.2 中标人须向采购代理机构缴纳的中标服务费，收费标准按国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）参照执行，以各分包的中标金额分别独立计算。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

1) 投标邀请函

2) 采购项目内容

3) 投标人须知

- 4) 合同书格式
 - 5) 投标文件格式
 - 6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等
- 5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。
6. 招标文件的澄清
 - 6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知采购代理机构。采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。
 - 6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意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。
 7. 招标文件的修改
 - 7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行澄清或修改。
 - 7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构确认。
 - 7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制和数量

8. 投标的语言
 - 8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人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，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
 - 8.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标供应商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. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制

10.1 **投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。**投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 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，并无条件接受采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

11. 投标报价

11.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

11.2 投标人应按照第二部采购项目内容规定的内容、责任范围以及合同条款（包括所有招标文件的修改及有关澄清更正的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）进行报价。并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

- 1) 对于报价已含在其他部分的项目必须标明“已含在……中”；
- 2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；
- 3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

11.4 每一种规格的货物和服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（招标文件允许有备选方案的除外）

13. 联合体投标（本项目不适用）

13.1 投标邀请函规定接受联合体投标的，组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、

规章等有关规定执行。

13.2以联合体形式参与政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

13.3联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

13.4本项目不接受联合体投标。

14. 投标人资格证明文件

14.1投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于下列文件：

“投标邀请函”的供应商资格所要求的内容及投标人须知2.5合格的投标人需递交材料。

14.2资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

14.3营业执照副本采用有效原件的复印件（加盖公章）。

15. 证明投标标的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 投标函

15.2 法人代表证明书

15.3 法定代表人授权委托书

15.4 技术响应文件格式

15.5 合同条款响应一览表

15.6 拟负责本项目人员情况表

15.7 其他资料格式

16. 投标保证金

16.1. 投标人须在投标文件递交截止时间前向采购代理机构提交投标保证金，投标保证金可以银行划账、电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式提交，投标保证金作为投标文件的组成部分，与投标文件一同递交，具体如下：

包号	金额(人民币：元)
----	-----------

1	82,000.00
2	32,800.00

16.2 投标保证金交纳形式以银行划账或电汇或支票或汇票或本票或担保的方式提交；

16.2.1 投标保证金的收款单位如下：

收款单位名称：广东华伦招标有限公司

开户银行：工商银行广州北京路支行

账 号：3602000919200182251（仅用于收取投标保证金）

联系电话：020-83172166

请注明事由：“0809-1941GZG12305号保证金”

16.2.2 投标保证金提交的时间：投标截止时间之前与投标文件一同递交

16.2.3 投标保证金的交款人与投标人的名称必须一致。非投标人缴纳的投标保证金无效。

16.2.4 在递交投标文件时请将银行进账单原件及复印件（加盖公章，并附上投标保证金交纳凭证，格式详见附件）交给招标机构，原件经核对后退还。投标人在投标截止时间前，撤回所递交的投标文件，其投标保证金在五个工作日内不计利息原额退还。

16.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

16.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后5个工作日内不计利息原额退还。招标文件另有约定的转为中标人的履约保证金。

16.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

- 1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；
- 2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。
- 3) 投标截止后投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标的。

17. 投标的截止期

17.1 投标的截止时点为投标邀请函(或以澄清变更通知)所规定的时间，超过投标截止时点后送达的投标不予接收。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式六份，其中正本一份和副本五份，电子文档一份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。

若副本与正本不符，以正本为准。电子文档必须是投标文件（已盖章）的扫描件，以U盘或光盘等介质保存，密封于投标文件正本中，投标人须保证电子文档为无病毒、无加密、可打开、可编辑。

- 18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表签署的须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。
- 18.3 投标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签章或签字才有效。
- 18.4 为方便开标时唱标，投标人应将《唱标信封》一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。信封里开标一览表（或报价表）要求以投标文件正本中的开标一览表（或报价表）复印并盖章而成。
- 投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”或“副本”字样。
- 18.5 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。
- 18.6 如果未按要求密封和标记，采购代理机构将予以拒收。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的送达

- 19.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。逾期送达或者未按照招标文件要求完好密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。
- 19.2 采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

19.3 投标有效期

从投标截止日起，投标有效期为90天。在特殊情况下，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，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人根据原截止期应负之权利及责任相应也延至新的截止期。

20. 投标文件的修改和撤回

- 20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并

书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知采购代理机构。

20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标、资格性审查、评标

21. 开标

21.1 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。不参加开标的投标人视为认可开标全过程的做法和开标记录，放弃对开标进行质疑的权利。

21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由招标采购单位委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。（如允许）

21.3 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

21.4 在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的所有经密封性检查合格的投标文件，开标时均当众予以拆封、宣读。当投标人少于三家时，则招标失败，采购代理机构将重新招标或经采购监管部门同意采用其他采购方式重新采购。

21.5 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括在开标时宣读的全部内容。参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

21.6 开标过程，现场投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，发现唱错或唱漏的，应当场提出询问。采购代理机构对投标人代表提出的询问依据招标文件约定和投标文件材料及时核实处理。

22. 投标人资格审查：

采购人或者采购代理机构负责对投标文件的资格审查；采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不进入下一评标环节。

资格性审查内容如下：

检查内容	
资格证明文件	具有独立承担民事责任的能力
	2017 年度或 2018 年度经审计或鉴证过的财务状况报告复印件或者提供基本户开户银行出具的资信证明材料复印件；
	提供投标截止时间前半年内至少任意一个月的缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；
	提供投标截止时间前半年内至少任意一个月的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；
	履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料(提供设备的清单以及技术人员的名单材料加盖公章或作出相关承诺原件)；
	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（原件）；
	法律、行政法规规定的其他条件
	应具有相关经营范围
	提供《公平竞争承诺书》原件
	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；提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）以及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果网页打印件，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站及中国政府采购网查询结果为准）；
	提供有效的厂家授权证明资料（如投标产品为进口产品，且投标人为代理经销商，国产产品除外）；
	与参与本采购项目同一合同项下的其他供应商不得存在以下情形，提供书面声明： (1) 单位负责人为同一人； (2) 存在直接控股、管理关系。
	未为本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，提供书面声明；
本项目各分包均不接受联合体投标	
结论	

23. 评标委员会的组成和评标方法

23.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

23.2 根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

本次评标采用综合评分法。即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以综合得分最高的投标人作为中标候选人供应商或者中标人的评标方法。各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。

评标委员会对投标文件的符合性审查、检查、评价只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

评标环节评标委员会将按照招标文件确定的评标方法和标准独立进行评标。评标委员会进行符合性审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；必要时要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

23.3 评标步骤：

（一）符合性审查：

在符合性检查时，如发现不符合下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标，内容如下：

符合性检查表

检查内容	
序号	内容
1	采购响应文件有供应商盖章或其法定代表人（或法定代表人委托的代理人）的印鉴或签名
2	采购响应文件完全满足采购文件中带“★”号的条款和指标
3	供应商无出现报价不确定或超过采购文件中列出的采购预算（最高限价）的情形
4	供应商已按采购文件要求缴纳保证金的
5	投标文件有效期符合招标文件要求的
6	评审期间，供应商无出现按评标委员会要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了采购响应文件的实质性内容的情形
7	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标或投标无效条款的
8	无出现按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的
结论	

（二）比较与评价：

符合性审查后合格投标人达到3家以上的评标委员会按招标文件规定的评审方法、标准对投标文件的评审、比较与评价，具体如下：

1. 技术响应性评审表

项目 分值	评审分项		说明
	内容	分值	

55	设备技术参数响应程度、性能符合性	25	根据投标人所投产品对用户需求的响应程度进行横向比较： 完全满足或优于得 25 分； 每有一项带“▲”条款负偏离或不响应则扣 2 分； 每有一项非“▲”条款负偏离或不响应则扣 1 分； 扣完为止； 注：所有投标人应提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，否则评标委员会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）
	设备的技术先进性、可靠性	20	设备性能稳定性高、可靠性强；先进性对比为优，得 20 分； 设备性能具有一定的稳定性、可靠性，先进性对比为良，得 15 分； 设备性能稳定性良好但可靠性一般，且先进性一般为中，得 10 分； 设备性能稳定性一般但可靠性较差，且不具先进性为一般，得 5 分； 设备性能不具稳定性、可靠性差，且不具先进性，得 1 分；
	售后服务的承诺	10	根据各投标人安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排、技术人员培训等售后服务的承诺进行横向比较： 安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务的承诺全面、具体、合理为优 10 分； 安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务的承诺具有一定的合理性，但不够详细为良 7 分； 安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务的承诺一般，较为充分合理 4 分。 安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务的承诺一般，不够充分合理 1 分。
	小计	55	

2. 商务响应性评审表

项目 分值	评审分项		说明
	内容	分值	
10	同类项目业绩	2	自 2016 年 1 月 1 日至今（以合同签订日期为准），以投标人名义独立完成的同类产品业绩，每提供一项得 0.5 分，最高得 2 分。 注：请附上合同关键页（至少包含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件（加盖公章）作为业绩评价证明。
	企业综合实力	8	根据组织架构、业务水平、服务效率、服务质量、企业信誉等进行比较： 优：组织架构、业务水平、服务效率、服务质量、企业信誉对比为优，实力强，8 分； 良：组织架构、业务水平、服务效率、服务质量、企业信誉对比良，实力一般，4 分； 一般：组织架构、业务水平、服务效率、服务质量、企业信誉对比一般，实力较差，1 分。

	合计	10	
--	----	----	--

3. 价格响应性评审表

项目分值	评分细则
35 分	投标报价得分=(评标基准价÷评标价格)×价格分值 注：1、“评标基准价”是指有效评标价格当中的最低价格。 2、若投标人为小型或微型企业，评审时，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3、监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

注：价格的核准和评分：

(1.1) 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。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，应当提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。）：

- A. 投标供应商为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价 = 核实价（经初审进行必要的更正后的投标价） - 小微企业核实价 × C1；
- B. 投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价 = 核实价（经初审进行必要的更正后的投标价） × (1 - C2)（本项目不适用该条款）；
- C. 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本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；
- D. 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系（本项目不适用该条款）；
- E. 本条款中两种修正原则不同时使用。

(1.2) 评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错

误，修正错误的原则如下：

- ①投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

采购人需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评分时计入投标报价总价。

(1.3) 供货范围（包括设备和服务）缺漏项的调整，调整价格为该项目在其他有效投标中的最高报价。

(1.4) 评标委员会将按照上述修正错误的方法调整投标文件中投标报价，调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格，则其投标将被拒绝。

（三）评分汇总

1. 技术评分、商务评分计算公式：

子项评分=（各评委子项评分总和）÷（评委人数）

得分=各子项得分之和

2. 综合评分的计算

综合评分=技术评分+商务评分+价格评分

（四）投标文件的澄清与确认：

1. 评标期间，对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章或由法定代表人或其授权的代表签字，并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. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

（五）除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。除评标委员会主动要求澄清、说明或者纠正外，评标定标期间，任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。

（六）推荐中标候选供应商名单：

按评审后综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。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。

（七）编写评标报告：

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

23.4. 废标的认定

- （一）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的或均超过了最高限额；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

23.5. 投标人有下列情形的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

23.6. 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，要求投标人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。

23.7. 采购人、采购代理机构对各投标人进行资格性审查过程和评标委员会对各投标人进行符合性审查过程中，对初步被认定为资格、初审不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

24. 定标

24.1 采购人确认评标委员会推荐的评标结果后，由采购人对中标候选供应商的资格和履约能力进行再次审查，凡发现中标候选供应商有下列情形之一的，中标无效，将移交政府采购监督管理部门依法处理：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
 - (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
 - (3) 与采购人、其他投标人恶意串通的；
 - (4) 向采购人行贿或者提供其他不正当利益的；
 - (5) 在招标过程中与采购人进行协商谈判、不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者与采购单位另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- 24.2 采购代理机构在评标结束后将评标推荐意见及招标结果确认书送采购人。采购人依法确定中标人。采购人可事先约定授权评标委员会直接确定中标人。
- 24.3 替补候选人的设定与使用：综合得分排名第一的中标候选单位放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选单位为中标人。
- 24.4 中标人确定后，采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，不在中标名单之列者即为落标人，不再以其它方式另行通知。
- 24.5 《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。中标人放弃中标的，应当依法承担法律责任。

六、询问与质疑

25. 投标供应商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，可以采用口头或书面形式向采购人或采购代理机构提出询问。
- 投标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，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑。
- 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”。
- 25.1 采购人或者采购代理机构在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。答复的内容不涉及商业秘密。
- 25.2 采购文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少 5 个工作日；在此期间购买本采购文件的投标供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自满之日起七个工作日内以书面形式向我公司提出质疑，供应商质疑应当有明确的要求和必要的证明材料；
- 25.3 投标供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑；供应商质疑应当有明

确的请求和必要的证明材料（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料）；

25.4 采购人或采购代理机构在收到投标供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标供应商和其他有关投标供应商，但答复内容不涉及商业秘密。

25.5 质疑投标供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，来源要合法，并对质疑内容的真实性承担责任。

质疑函及提交证据材料应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章（自然人投标则本人签字）。

25.6 提出质疑的投标人对采购人、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 个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉，对质疑答复不满意的投诉事项范围不能超出质疑事项范围。

七、合同的订立和履行

26. 合同的订立

26.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 签订政府采购合同后 7 个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

26.3 在签订合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格。

27. 合同的履行

27.1 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。

27.2 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百分之十。签订补充合同的必须按照24.2条的规定备案。

27.3 中标人必须向采购代理机构按4.2标准和规定交纳中标服务费。

八、适用法律

28. 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

29. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人投标时需注意：

29.1 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，中小企业划分标准参照《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）执行。

29.2 参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见第五部分投标文件格式）。否则不予认可。

29.3 政府采购货物时要求，投标人应提供满足要求的货物的政策适用性说明表（格式见第五部分 投标文件格式），否则不予认可。

28.4 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

30. 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，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以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

30.1 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

30.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

第四部分 合同书格式

合同书格式（货物类）

设备采购合同

合同名称_____

编号：

甲 方：广州医科大学

乙 方：

根据《中华人民共和国合同法》及_____招标公司的中标结果和招标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购_____，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1. 合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装调试。

品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价	总价	随机配件	交货地点	交货时间	备注

2. 合同总价

总价为：_____（大写：人民币_____圆整），即 RMB¥_____元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、装卸费、货物进口所需办理海关手续的费用、保险费、安装及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（进口产品可享受国家免税优惠政策的是免税价）。本合同执行期间合同总金额不变。

3. 合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议、澄清等均为本合同不可分割之一部分。

4. 技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范、行业规范、样品标准和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的检测报告。

5. 合同设备包装、交货、安装及验收

5.1 合同设备的包装

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

5.2 合同设备的交货

5.2.1 乙方交货时间：签订合同后__个日历日

5.2.2 乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由乙方负责。

5.3 合同设备的安装

5.3.1 乙方负责合同项下的设备安装调试至正常运作并通过验收及格，安装调试所需一切费用由乙方负责。

若因安装调试导致设备性能问题，致使甲方产品出现任何质量、工艺问题，该后果由乙方承担。

货物到达甲方指定地点后次日起视为通知安装之日，乙方应在甲方通知安装之日起__7__天内完成安装调试。

5.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

5.4 设备的验收

5.4.1 合同设备安装完成后__15__个工作日内验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应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。

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

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

6. 质量保证及售后服务

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

6.2 合同设备质保保用期为本项目有关部门验收签字之日起为 2 年。

质保保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应提供免费咨询电话。乙方应在收到甲方通知后 6 小时内响应，24 小时内派员到现场维修(技术要求另有规定除外)，48 小时内处理完毕。

质保保用期后乙方对合同货物提供终身免费保修服务，如需更换零配件，乙方只收取零配件费，在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。

下列情况乙方不负责免费保修：

- (1) 不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
- (2) 擅自改装设备；

6.3 双方同意因设备的质量问题而发生争议的，由广东省质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方无偿培训甲方使用及维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。

6.5 产品必须由卖方负责完成首次计量强制检定。

7. 付款办法

本合同的每笔款项以人民币支付，支付的时间和金额如下（如与用户需求书中规定有冲突，以用户需求书要求为准）：

7.1 自合同签订之日起 5 个工作日内，乙方向甲方支付**履约保证金**¥10,000.00 元（大写：人民币壹万元整）。

本合同履行过程中，如符合以下约定情形之一，则甲方在乙方完成交货验收后的一周内应无息返还全部或剩余的履约保证金：

- (1) 乙方没有发生违约或造成甲方损失的行为；
- (2) 按照本合同的约定，扣除违约金、相应赔偿款项后仍有余额。

- 7.2 甲方收到乙方支付的履约保证金后，自合同签订之日起 7 个工作日内，甲方支付乙方合同总金额的 40%，即人民币_____元（大写_____元），其中 20% 作为本合同的定金。
- 7.3 合同设备全部交付到指定地点并完成安装及验收合格后，据合同、正式发票、验收调试合格报告等凭证，在 15 个工作日内，甲方应向乙方支付合同总额的 55%，即人民币_____元（大写：人民币_____元）；尾款 5% 作为质保金，即_____元（大写：人民币_____元），如货物在质保期内无质量问题，质保金由甲方在质保期满后一个月内无息返还给乙方。
- 7.4 如购买设备的款源来自上级财政部门，则甲方将付款有效凭证上交上级财政部门的时间视为付款时间。

8. 技术服务

- 8.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。
- 8.2 乙方应按甲方提供的合同执行进度计划，配合、协调甲方及有关单位工作，积极推进合同执行进度。

9. 不可抗力

- 9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的客观的、不能克服避免的不可抗力事件。
- 9.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施解决供货相关问题，双方应通过友好协商妥善解决合同执行问题。

10. 索赔

- 10.1 如甲方对设备质量有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。
- 10.2 在合同执行期间，如果确认乙方对甲方就质量问题提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照下列一种或多种方式解决赔偿事宜：
- (1) 乙方提供货物存在严重问题，甲方要求退货的，乙方应将相应货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。
 - (2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，甲乙双方商定降低货物的价格。
 - (3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方因更换、维修设备所发

生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

- 10.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，则视为乙方已默认接受上述索赔（包括金额、方式等）。甲方将从合同款项中直接扣减索赔金额。如果该些扣减款项不足以补偿损失，甲方有权向乙方提出对不足部分的赔偿。

11. 违约与处罚

- 11.1 乙方未能按时交货的，每拖延 1 天须向甲方支付合同金额 5% 的违约金。

乙方逾期 15 天以上未交货的，甲方有权拒绝收货并解除本合同，并由乙方退回甲方已付款项并双倍返还定金。

- 11.2 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方应退回甲方已付款项并向甲方双倍返还定金，并承担可能对甲方造成的损失。

- 11.3 乙方逾期未能完成安装和调试的，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额 5% 的违约金。

- 11.4 自甲方通知安装之日起 20 天内设备未能安装验收合格的，甲方有权解除本合同，并由乙方双倍返还定金。

- 11.5 本合同履行过程中如发生乙方违约和造成甲方损失的行为，违约金和相应赔偿款项优先从乙方缴纳的履约保证金和质保金中扣除，甲方扣除部分违约金和相应赔偿款项的，不代表甲方放弃与本合同有关的其他权利。

12. 合同终止

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

13. 法律诉讼

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

14. 其他

- 14.1 本合同正本九份，具有同等法律效力，甲方执七份，乙方执一份，招标公司一份，合同自双方签章之日起即时生效。

- 14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

（以下无正文）

甲方：广州医科大学

乙方：

采购人单位

_____公司

法定代表人：

法定代表人：

签约代表：

签约代表：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：2019 年 月 日

签约日期：2019 年 月 日

签约地点：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

附：验收报告

单位名称	广州医科大学	项目名称	
供应商		合同编号	
产品信息			
金 额			
<p>具体验收情况：</p> <p>1、货物数量与合同要求一致，实际交货按合同要求。 是（ ） 否（ ）</p> <p>2、质量及技术指标符合生产厂的技术指标要求。 是（ ） 否（ ）</p> <p>3、对供应商服务评价良好。 是（ ） 否（ ）</p> <p>4、综合评价良好。 是（ ） 否（ ）</p> <p>5、同意按合同付款。 是（ ） 否（ ）</p> <p>用户验收人签名：_____</p> <p>所在二级学院(或部门)负责人签名（公章）：_____</p> <p>学校设备科验收人签名：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

合同附件

附件1 招标文件及招标文件澄清修改文件.....

附件2 投标文件.....

附件3 中标通知书.....

附件4 货物清单.....

附件5 货物性能及技术指标.....

备注：

1. 本合同所有附件均在签订合同时编制，其编制依据是招标文件“采购项目内容”中的要求和中标人的投标文件中的相应内容；
2. 合同附件的具体内容由双方在签订合同时确定。

第五部分投标文件格式

投标文件

- 一、自查表
- 二、资格性文件
- 三、商务部分
- 四、技术部分
- 五、价格部分

注：1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

- 2.1 开标一览表复印件
- 2.2 投标函复印件
- 2.3 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书复印件
- 2.4 投标保证金缴纳凭证复印件

广州医科大学

投标文件 (正本/副本)

采购项目编号：0809-1941GZG12305

项目名称：广州医科大学 2019 年高水平大学建设科研设备采购项目
(五)

包号： _____

投标人名称： _____

日期： 年 月 日

一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

(1) 资格性自查表

序号	招标文件要求	自查结论	证明文件
1	供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2	附件： 1. 具备有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的事业单位法人证书副本复印件或企业法人营业执照副本复印件或其他组织证明资料的复印件或自然人身份证名复印件； 2. 2017 年度或 2018 年度经审计或鉴证过的财务状况报告（资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注。）或者基本户开户银行出具的资信证明； 3. 提供投标截止时间前半年内至少任意一个月的缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税； 4. 提供投标截止时间前半年内至少任意一个月的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金； 5. 履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料（提供设备的清单以及技术人员的名单材料加盖公章或作出相关承诺原件）； 6. 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（原件）； 7. 法律、行政法规规定的其他条件（提供书面声明原件）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3	应具有相关经营范围	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4	提供《公平竞争承诺书》原件	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
5	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；提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）以及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果网页打印	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

	件，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站及中国政府采购网查询结果为准）；		
6	提供有效的厂家授权证明资料（如投标产品为进口产品，且投标人为代理经销商，国产产品除外）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
7	与参与本采购项目同一合同项下的其他供应商不得存在以下情形，提供书面声明： （1）单位负责人为同一人； （2）存在直接控股、管理关系。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
8	未为本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，提供书面声明；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
9	本项目各分包均不接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

注：投标人必须严格按照《资格性审查表》的评审内容的要求如实提供证明材料。未通过资格性审查的投标人，不进入符合性审查。在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

(2) 符合性自查表

序号	招标文件要求	自查结论	证明文件
1	采购响应文件有供应商盖章或其法定代表人（或法定代表人委托的代理人）的印鉴或签名	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2	采购响应文件完全满足采购文件中带“★”号的条款和指标	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3	供应商无出现报价不确定或超过采购文件中列出的采购预算（最高限价）的情形	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4	供应商已按采购文件要求缴纳保证金的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
5	投标文件有效期符合招标文件要求的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
6	评审期间，供应商无出现按评标委员会要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了采购响应文件的实质性内容的情形	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
7	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标或投标无效条款的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
8	无出现按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

说明：投标人必须严格按照《符合性审查表》的评审内容的要求如实提供证明材料。未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务和价格评审。在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

1.2 评审项目投标资料表

技术评价：

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
...	...	见投标文件第（）页

注：请参照评标文件中的**技术响应性评审表**进行填写。

商务评价：

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
...	...	见投标文件第（）页

注：请参照评标文件中的**商务响应性评审表**进行填写。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

二、资格性文件

2.1 投标函

广东华伦招标有限公司：

依据贵方采购（采购项目编号：0809-1941GZG12305）广州医科大学广州医科大学2019年高水平大学建设科研设备采购项目（五）的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份，副本五份。

1. 自查表；
2. 资格性文件；
3. 商务部分；
4. 技术部分；
5. 价格部分。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 投标有效期为递交投标文件之日起 90 天，中标人投标有效期延至合同验收之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
7. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人： _____

地址： _____

传真： _____

电话： _____

电子邮件： _____

投标人（法定代表人授权代表）代表签字：_____

投标人名称(公章)：_____

开户银行：_____

帐号：_____

日期：_____

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：广东华伦招标有限公司：

_____先生/小姐，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____年__月__日 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）：_____

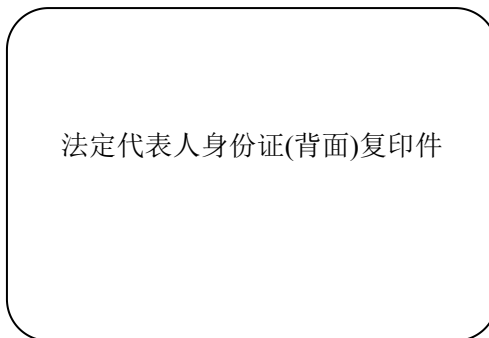
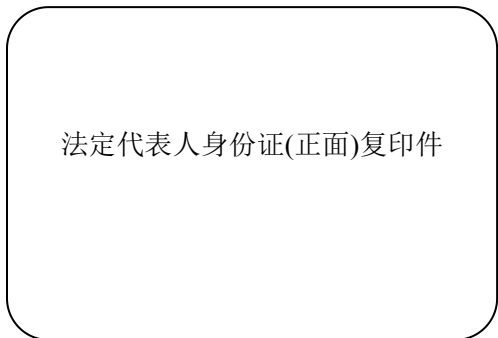
进口物品经营许可证号码：_____

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)



2. 3 投标保证金交纳凭证

广东华伦招标有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的广州医科大学 2019 年高水平大学建设科研设备采购项目（五）（采购项目编号为 0809-1941GZG12305）的采购活动。按招标文件的规定，已通过（转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、本票、银行保函等）形式交纳人民币（大写）_____元的投标保证金。

投标人名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行帐号：_____

说明：1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，广东华伦招标有限公司依据此凭证信息退还投标保证金。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1. 投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用转帐、银行汇款形式交纳。

2. 采购人在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人归还的投标保证金收据（如果有的话）退还未中标投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

3. 本凭证一式两份，一份附在响应文件中，另一份应装在单独的“投标保证金交纳凭证”小信封内，封口盖公章并开标前提交。

2. 4 关于资格的声明函

致：广东华伦招标有限公司

关于贵方采购项目：广州医科大学采购广州医科大学 2019 年高水平大学建设科研设备采购项目（五），采购项目编号：0809-1941GZG12305 投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、具备《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（附有效的营业执照复印件）；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2017 年度或 2018 年度经审计或鉴证过的财务状况报告（资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注。）或者基本户开户银行出具的资信证明；
- （3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前半年内至少任意一个月依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的相关证明材料）；
- （4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供该证明材料）；
- （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（提供书面声明原件）；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件（提供书面声明）；

2、应具有相关经营范围；

3、提供《公平竞争承诺书》原件；

3、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；提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果网页打印件，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；

4、提供有效的厂家授权证明资料（如投标产品为进口产品，且投标人为代理经销商，国产产品除外）；

5、与参与本采购项目同一合同项下的其他供应商不得存在以下情形，提供书面声明：

- （1）单位负责人为同一人；
- （2）存在直接控股、管理关系。

6、未为本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，提供书面声明；

7、本公司为非联合体投标；

8、投标人有关资质证书复印件。

9、……

（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

2.5 中标服务费支付承诺书

致：广东华伦招标有限公司

如果我方在贵公司组织的广州医科大学采购广州医科大学 2019 年高水平大学建设科研设备采购项目（五）招标中如获中标（招标编号：0809-1941GZG12305），我方保证在收到《中标通知书》前内，按招标文件规定向贵公司交纳中标服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按中标服务费的 200% 接受处罚。

特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

附表1：

公平竞争承诺书

本公司郑重承诺，本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与广州医科大学 2019 年高水平大学建设科研设备采购项目（五）（采购项目编号为：0809-1941GZG12305）项目的公平竞争，不以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

投标人名称（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

附表 2:

中小企业声明函（可选）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为____（请填写：中型、小型、微型）企业。本公司属于____行业，有从业人员____人，最近一年营业收入为____元。

2、本公司参加项目（项目编号：____，包号：____）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他____（请填写：中型、小型、微型）企业（企业公司属于____行业，有从业人员____人，最近一年营业收入为____元）制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

备注：1、注：本项内容为非必须提供内容，供应商根据自身情况决定是否提供此项资料。

2、如为小型、微型企业须在投标文件中同时提供《中小企业声明函》。提供其他小、微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小企业声明函（制造商）》。供应商如未能真实、完整提供以上资料，将不能享受相应的价格折扣。

附件 3：

残疾人福利性单位声明函（可选）

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：（1）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，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以下条件：①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。
- （2）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

三、商务部分

3.1 投标人综合概况

一、投标人情况介绍表

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) 投标人必须提供 2017 年度或 2018 年度经审计或鉴证过的财务报告（资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注）或者基本户开户银行出具的资信证明的复印件（加盖公章）。

4) 如投标人此表数据有虚假，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：
关键设备 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：
关键设备 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、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额(万元)	完成时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是自必须以投标人名义完成并已验收的项目。投标人必须提供合同的复印件加盖投标人公章（详见该项评分项要求提供的资料）。

四、拟投入本项目的人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明复印件加盖公章。

五、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	月日一月日		
3	月日一月日		
4	月日一月日	质保期	

六、其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

3.2 商务条款响应

(1) 一般商务条款响应表

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投标人、合格的货物要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标/人止不少于 90 天，中标单位有效期至项目验收之日		
5	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
6	其它商务条款偏离说明：		

注：1. 对于上述要求，如投标人完全响应，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。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

3.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

四、技术部分

4.1 货物说明一览表

货物名称	规格及型号	数量	交货期	备注

注：附以下材料：

1. 设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片、系统软件操作简介等相关证明文件。
2. 货物清单，包括备品备件、专用工具和软件。
3. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

4.2 技术条款响应表

(1) 不可负偏离技术条款（“★”项）响应表

序号	招标规格/要求	响应实际情况	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. 投标人必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“★”项内容逐条响应。

如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2. 投标人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。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

(2) 重要响应技术条款（“▲”项）响应表

序号	招标规格/要求	响应实际情况	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. 投标人必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”中“▲”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
2. 投标人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。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

(3) 一般技术条款响应表

序号	招标规格/要求	响应实际情况	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. 投标人必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
2. 投标人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。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日

4.3 设备的详细参数及简要说明书（格式自定）

注：投标人应提供设备详细技术参数及图片资料。

五、价格部分

5.1 开标一览表

项目编号：0809-1941GZG12305

项目名称：广州医科大学 2019 年高水平大学建设科研设备采购项目（五）

包号：_____

产品名称	
设备费用	¥ _____元
各种税费	¥ _____元
运输费	¥ _____元
其他费用	¥ _____元
总报价	(大写) 人民币 _____元整 (¥ _____元)
交货期	合同签订后____日内
备注：详细内容见《投标明细报价表》。	

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

5.2 投标明细报价表

采购项目名称：广州医科大学 2019 年高水平大学建设科研设备采购项目（五）

采购项目编号：0809-1941GZG12305

包号：___

一、货物、设备及材料类详列								
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制 造 商	产地	数量	单价	合计（元）	备注
1								
2								
3								
合 计			数量合计：			报价合计： 元		
二、施工安装工程与服务类详列								
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	广东省现市场零售价	
4								
5								
6 . . .								
合 计			数量合计：			报价合计： 元		
三、其他费用								
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明	
7								
8								
9 . . .								
合 计			数量合计：			报价合计： 元		
四、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以投标一览表为准）								
五、其他参考费用 （下列报价不列入投标总价内）								
分 项	名 称		规格型号	制造商	产地	单价	使用周期 /寿命	
常用易损件及配件								
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：								

注：1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标一览表》一致。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：____年____月____日