

广州市政府采购

招标文件

采购项目编号：0809-1841GZG12117

项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）

广州医科大学

广东华伦招标有限公司

二〇一八年二月

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.....	7
第三部分 投标人须知.....	24
第四部分 合同书格式.....	40
第五部分 投标文件格式.....	49
一、自查表.....	52
二、资格性文件.....	54
三、商务部分.....	68
四、技术部分.....	73
五、价格部分.....	77
附：评标文件.....	80

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，其中分包 1、分包 2、分包 3、分包 4（高速冷冻离心机、蛋白电泳电源系统（电源+电泳槽）、果蝇荧光滤镜系统、常温台式小离心机、高精度电动移液器、单道移液器、DNA 旋转混合仪）及分包 5（全自动液体处理工作站、分光光度计（进口）、微量注射仪、电动助吸器）均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，分包 4（体视显微镜、实验用高性能计算工作站）及分包 5（迷你离心机）购国产产品，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（0809-1841GZG12117）进行公示，公示期为 2018 年 2 月 13 日至 2018 年 2 月 24 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）等网站进行公示，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：0809-1841GZG12117

二、项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）

三、项目内容：

包号	设备名称	数量	单价 (人民币：万元)	采购预算 (人民币：万元)	交货期
1	细胞代谢呼吸动态分析仪	1 套	190.00	190.00	合同签订后 90 天内
2	全视野细胞分析仪	1 套	180.00	180.00	合同签订后 90 天内
3	RainDrop 数字 PCR 系统	1 套	123.00	123.00	合同签订后 90 天内
4	高速冷冻离心机	1 台	4.10	36.162	合同签订后 90 天内
	体视显微镜	4 台	2.46		
	实验用高性能计算工作站	2 台	1.64		
	蛋白电泳电源系统（电源+电泳槽）	2 套	2.378		
	果蝇荧光滤镜系统	2 套	2.05		
	常温台式小离心机	2 台	1.23		
	高精度电动移液器	2 把	0.738		
	单道移液器	5 套	0.902		
5	DNA 旋转混合仪	2 台	0.82	82.5542	合同签订后 90 天内
	全自动液体处理工作站	1 台	71.34		
	分光光度计（进口）	1 台	4.92		
	微量注射仪	2 套	2.5256		
	电动助吸器	2 把	0.41		
	迷你离心机	6 台	0.0705		

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），否则视

为无效投标。

四、本项目共 5 个分包，投标人可就任何分包或全部分包进行投标，但同一分包不得分拆。

五、资金来源：财政资金。

六、供应商资格要求：

1. 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
2. 应具有相关经营范围；
3. 提供注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》（有效期内）复印件（加盖公章）和《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. 本项目不接受联合体投标。

投标人须凭企业法人营业执照及上述资料的复印件（须注明“与原件相符”并加盖公章）到本公司获取招标文件。

七、获取招标文件的方法：

- 1、获取招标文件的时间：2018 年 2 月 13 日～2018 年 3 月 07 日每天上午 8:30～12:00，下午 14:00～17:30（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
（并注明购买单位名称及“事由：购买 0809-1841GZG12117 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：2018年3月08日下午14:00-14:30（北京时间）
- 2、投标响应文件递交截止时间(开标时间)：2018年3月08日下午14:30（北京时间）
- 3、地点：广东华伦招标有限公司
- 4、地址：广州市广仁路1号广仁大厦六楼开标室
- 5、联系人及联系方式：按采购代理机构联系方式

九、本公告期限（5个工作日）自2018年2月13日至2018年2月24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：广州市东风西路195号
- 3、采购人联系方式：

项目联系人：蔡小姐

联系电话：020-37103132

（一）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

财务联系人：李小姐 联系电话：020-83172105

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/>

第二部分 采购项目内容

第二部分 采购项目内容

一、供应商资格要求：

1. 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
2. 应具有相关经营范围；
3. 提供注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》（有效期内）复印件（加盖公章）和《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. 本项目不接受联合体投标。

二、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	设备名称	数量	单价 (人民币：万元)	采购预算 (人民币：万元)	交货期
1	细胞代谢呼吸动态分析仪	1 套	190.00	190.00	合同签订后 90 天内
2	全视野细胞分析仪	1 套	180.00	180.00	合同签订后 90 天内
3	RainDrop 数字 PCR 系统	1 套	123.00	123.00	合同签订后 90 天内
4	高速冷冻离心机	1 台	4.10	36.162	合同签订后 90 天内
	体视显微镜	4 台	2.46		
	实验用高性能计算工作站	2 台	1.64		
	蛋白电泳电源系统（电源+电泳槽）	2 套	2.378		
	果蝇荧光滤镜系统	2 套	2.05		
	常温台式小离心机	2 台	1.23		
	高精度电动移液器	2 把	0.738		
	单道移液器	5 套	0.902		
5	DNA 旋转混合仪	2 台	0.82	82.5542	合同签订后 90 天内
	全自动液体处理工作站	1 台	71.34		
	分光光度计（进口）	1 台	4.92		
	微量注射仪	2 套	2.5256		
	电动助吸器	2 把	0.41		
	迷你离心机	6 台	0.0705		

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），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计、设备制造、设备采购、包装、仓储、运输、装卸、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 5 个分包，投标人可就任何分包或全部分包进行投标，但同一分包不得分拆。

（三）详细技术参数及要求：

包号1：细胞代谢呼吸动态分析仪

1. ▲平行检测样品量：一次可满足大于90个样品的平行检测。
2. 数据采集：可同时检测线粒体功能与无氧代谢，即时反应细胞生理状态变化，单次检测时间间隔 ≤ 20 秒。
3. 非电解法检测，对样品无损伤，无需外加试剂，无需电解，对样本无破坏，实时动态分析。
4. 实时多因子参数检测：同时分析 O_2/H^+ ，得到实时OCR/ECAR值，侦测有氧与无氧代谢途径。
5. ▲可检测项目：基础代谢率、极限呼吸率、呼吸储备能力、质子漏水平、产氧自由基等有害物的情况等参数。
6. ▲探针类型：检测探针为固态荧光探针，两种独立反应底物。
7. ▲检测器：配有96个独立的光电二极管检测器，可同时对样品孔进行数据采集；而非采用单个检测器逐孔扫描的方式进行检测，避免因逐孔扫描产生的时间差对实验结果的影响。
8. 传感器：传感器为独立于96孔的固态光纤传感器。
9. ▲自动加药槽：每个样品孔配有4通道自动加药槽，可按需设定加药程序。
10. 可在实验进程中加入药，可调的混合系统，气体驱动的药物传递，自动混匀。整合了自动化药物注入系统，实验进程中可定时定量加入4种不同药物，可调的混合系统，气体驱动的药物传递，自动混匀。
11. 加药体积：可加入15-30 μL 的实验试剂。
12. pH分辨率 < 0.00001 。
13. 可检测样品类型：可检测悬浮细胞、贴壁细胞、3D培养细胞微球等。
14. 适用于低氧环境检测。
15. 每孔需要样本量：每孔样本需要大鼠肝脏细胞数： $\leq 30 \times 10^3$ ，成肌细胞数： $\leq 40 \times 10^3$ ，神经元细胞数： $\leq 50 \times 10^3$ ，粒线体： $\leq 15 \mu g$ 。
16. 每孔检测体积80-200 μL 。

17. 检测后样本可以回收进一步用于后期实验。
18. 配备数据工作站及分析系统：酷睿2以上CPU处理器及以上，不低于2GB的内存，不低于150GB的硬盘，不低于Windows 7版本的操作系统，office 2007及以上版本，彩色19寸LCD触摸屏，软件：数据获取和分析软件，基于Excel文件的桌面分析软件，实验设计可以在实验室里任何的桌面电脑的Excel电子表格中完成，实时的数据获取和分析，耗氧率评估，胞外酸化速率评估，质子产率评估，耗氧率/酸化速率比值评估，中间点数据展示，点对点数据展示，AKOS运算，基础代谢分析运算，Excel表文件输出，TIF图像输出，Excel 2003/2007兼容，兼容XP、Vista及Window 7以上系统，条形码保护系统。

包号2：全视野细胞分析仪

1. 光源：四个独立的固态高能LED光源，无需预热，开机即用。
2. 成像单元：大芯片CCD（2024x2024pixels）。
3. ▲扫描光路：大口径F-theta扫描透镜和XY双轴偏转电磁检流计镜片，在扫描96孔板的某一个孔时（150X, 1 μ m/pixel），无需耗费时间的机械位移，从而实现高清快速成像。
4. ▲成像分辨率精度：明场及荧光场1, 2, 4, 8 μ m/pixel。
5. ▲全孔细胞图像实现模式：基于扫描光路对全孔进行顺序扫描，扫描后即刻自动生成高清全孔细胞图像（150X, 1 μ m/pixel），完全杜绝边缘效应。
6. ▲扫描成像速度：96孔板，明场，150X, 1 μ m/pixel，整板整孔细胞成像速度<4 min。
7. ▲图像拼接质量：相邻拼接图像错位小于1 μ m。
8. 滤光片：
 - 蓝色荧光：ex/em377/477 (e.g., Hoechst, DAPI)。
 - 绿色荧光：ex/em483/536 (e.g., FITC, Calcein, Alexa Fluor 488, GFP)。
 - 红色荧光：ex/em531/629 (e.g., PI, Texas Red, Alexa Fluor 568)。
 - 远红外628/688 ex/em (如Alexa Fluor 647, DRAQ)。
9. 样品类型：6/12/24/96/384/1536通用性细胞培养板、免疫组化切片，常见培养皿、T25/T75培养瓶。
10. ▲自动聚焦：具备基于独立红外光路的硬件聚焦和基于图像分析的软件聚焦两种模式。
11. ▲针对简单分析，如细胞数，百分比，软件边扫描边自动分析，快速高效。
12. 针对复杂分析，如细胞周期等，软件内嵌强大图像和数据分析一体化模块，分析数据和细胞图像能实现分群一一对应，并输出分布图，散点图等。

13. ▲原始数据能进行离线分析，并能导入第三方分析软件，如 FCS express，实现数据的批量分析，可快速输出整板每个孔的分布图，散点图。

14. 特制高性能工作站：

硬件：8 Core Intel Xeon E5-2650 20M Cache, Intel Thermal Solution DRA-A, Corsair HX650-Gold, Supermicro X9SRA-Intel C602, 64G 1866M PC3 RAM, 240G SSD, LSI Mega Raid 9264-4i SAS, 2X2T (4T) SATA HD, DVD RW Dual Layer, NVidia Quadro K600 1G DDR3 Graphic, PCIexpress Firewire 800 card.

软件：Windows 7 Professional 64X, Matrox Imaging Library, AVT fire Package, .net Framework 4, Microsoft SQL Server 2008, Celigo S 分析软件。

15. 体积和重量：大小：约 89cm×67cm×77cm；净重：约 52kg。

分包 3：RainDrop 数字 PCR 系统

1. 定量检测通量：

▲微滴制备量：共 8 个制备通道，10,000,000 个微滴/通道，满足单拷贝基因的精确定量；上机样品体积：≤50uL。

▲样品 DNA 起始量高达 6ug 可不经稀释直接检测。

2. ▲灵敏度：能够检出 250,000 个野生型分子中的 1 个突变；检测极限低至 1/1,000,000。

3. 样品类型：基因组 DNA、新鲜组织、冰冻组织以及石蜡包埋组织中的 DNA 和 cDNA、RNA。

4. 微滴稳定性：微滴技术产生的微滴可以在 PCR 循环后仍然保持稳定而不会彼此融合。微滴制备过程中对微滴的形成进行质控和报告。

5. ▲一次性芯片和“密闭管”设计和实验流程排除了污染和消耗，从而减少样品损失，精确定量样品中目标 DNA。

6. ▲对同一样品可以进行多达 10 重的 PCR 检测；能够对多个不同丰度的靶基因进行精确定量。

7. 检测通道：双通道荧光检测。

8. ▲线性动态范围：6 个数量级。

9. 专业计算机工作站提供图形用户界面轻松实现仪器软件控制和操作；行业标准 FCS3.0 数据输出模式可以兼容流式细胞仪分析软件。

分包 4：高速冷冻离心机、体视显微镜、实验用高性能计算工作站、蛋白电泳电源系统（电

源+电泳槽）、果蝇荧光滤镜系统、常温台式小离心机、高精度电动移液器、单道移液器、DNA 旋转混合仪

●高速冷冻离心机

1、工作条件：

1.1 工作温度：+10℃~+32℃。

1.2 电源要求：230V，50/60Hz。

2、主要技术指标：

2.1▲转速要求：≥15000 rpm。

2.2▲最大容量(ml)：36×1.5/2.0ml 及≥12×5mL。

2.3▲最大离心力(x g)：20627 × g。

2.4 时间控制范围：0~99 分钟 59 秒 / 连续运转 / 短时加速。

2.5 温度设定范围：-10~40℃。

2.6 免维护无碳刷变频电机。

2.7 最高转速下,可平稳运转。

2.8 短时加速,按秒显示。

2.9 离心力,速度,时间显示。

2.10▲可存贮 10 个用户程序。

2.11 双重盖锁定装置,不平衡保护

2.12 符合国际安全标准 IEC1010 及 ISO9001 质量认证。

2.13▲原装正品,不是贴牌(OEM)产品,提供厂家授权书及售后服务承诺书。

3、基本配置：

3.1 主机 1 台。

3.2 角转子 24 x1.5/2.0 ml 1 个 转速≥15000rpm, 相对离心力≥20627xg。

●体视显微镜

1. 采用格里芬原理的光学设计。

2. ▲高效 LAB 型底座设计,内含长寿命 LED 照明器,调焦支架部分采用高强度纤维耐磨材料。

3. ▲齐全的照明方式:透射光照明;反射光单支光纤照明和同轴垂直照明。

4. ▲5: 1 的连续变焦,8~40 倍标准放大,可扩展到 4~200 倍。

5. 反转式调焦松紧度调节,人性化设计。

6. ▲物镜标准工作距离可达: 110mm; 允许扩展的最大工作距离可达: 185mm。

7. ▲10 倍高接目点可调焦目镜，视场数 ≥ 23 ，超宽视野。瞳间距离：55mm 至 75mm 可调。
8. ▲1X 物镜下最大可观察 ≥ 57 mm 直径样品。
9. 双目镜座，观察视角 45 度。

●实验用高性能计算工作站

具体参数：

1. 类别：INTEL 平台
2. 结构：塔式
3. ▲显示器：20 英寸商用显示器
4. ▲处理器：
 - CPU 类型：E3-1220 V3 4 核
 - CPU 频率 (Mhz) 3.1GHz
 - CPU 缓存：8MB
 - 支持 CPU 个数：1 个
5. ▲内存：
 - 内存类型：UDIMM
 - 内存大小：2*8GB
 - 可达内存容量：32GB(4*8GB)
 - 内存插槽数：4
6. ▲存储：
 - 硬盘大小 4*2T
 - 硬盘类型：SATA
 - 内部硬盘位数：4 个 3.5 硬盘
 - 磁盘阵列卡：C105 RAID 0, 1, 10
 - 光驱：DVD-RW 。
7. 尺寸：约 180mm（宽）*480mm（深）*360mm（高）
8. 其他：
 - 前端端口：2 个 USB 口
 - 后边端口：1 个 VGA、4 个 USB、2 个 RJ45 扩展性，1 个 PCI Express Gen2x16(电器 x8)，1 个 x8, 1 个 x4, 1 个 x1，可支持 Gen3
9. 网络控制器：双端千兆网卡

10. 保修政策：全球联保，享受三包服务
11. 质保时间：3 年
12. 质保备注：3 年部件，3 年人工，3 年现场。

●蛋白电泳电源系统（电源+电泳槽）

一、配置：

1. 基础电源
2. 电源线

二、性能指标

1. 为电泳提供一个稳定的电压、电流或功率。
2. 能设定电泳的时间。
3. ▲功率：1-75W。
4. ▲电压：10-300 伏。
5. ▲电流：4-400mA，使用于水平电泳，小型的 SDS-PAGE，印迹电泳等。

一、配置

2 个转印夹、1 包转印海绵（4 块）、1 包转印滤片、1 个转印模块、1 个 Bio-ice 冷却模块、及使用说明书。

二、性能指标

1. 最大凝胶尺寸(W x L) 10 x 7.5 cm，凝胶容量 2 块。
2. 缓冲液要求 450 ml。
3. 1 小时内可同时转印 2 块 10 x 7.5 cm 凝胶；也可进行低强度的过夜转印。
4. 电极丝相距 4cm，以产生强电场保证有效的蛋白转印。
5. 颜色标记的转印夹和电极，确保转印过程中凝胶的正确定向。
6. 内置 Bio-ice 冷却装置，可作为一个模块与电泳槽的缓冲液槽和盖兼容。

一、配置：

1. 1 个电泳槽和盖（跑 4 快胶）
2. 1 盒长玻板和短玻板
3. 5 把梳子
4. 2 个制胶架
5. 4 个制胶框
6. 上样引导装置

二、性能指标：

1. ▲凝胶数：1-4 梳子：15-well, 1.5mm
2. 玻璃尺寸：短玻板（10.1x7.3cm）；长玻板（10.1x8.2cm）
3. ▲凝胶大小：手灌胶（8.3x7.3cm）；预制胶（8.6x6.8cm）
4. 典型上层缓冲液体积：120ml
5. 典型下层缓冲液体积：180ml
6. 典型 SDS-PAGE 电泳时间：45 分钟（200V 恒压）
7. 体积(W x L x H)：约 12 x 16 x 18cm
8. 重量：约 2.0Kg
9. ▲封边垫条永久地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶。
10. 凸轮卡锁的制胶框操作简单，在任何平面上都能精确对齐玻板；
11. ▲特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免空气接触，保证均一的凝胶聚合；
12. ▲含封边垫条的长玻璃板加厚，使得玻璃板不宜破碎；
13. 上样引导装置，防止泳道的遗漏上样或重复上样。

●果蝇荧光滤镜系统

1. 体视显微镜荧光适配器 Royal Blue (440 - 460nm) excitation, 可检测的荧光为 GFP, eGFP, fluorescein
 - 1.1 包含如下配件：
 - (1) 鹅颈式灯头及电源线 1 个。
 - (2) 环形适配器 (Ring adapter for microscope) 1 个。
 - (3) 光电传感头 (Light head) 1 个。
 - (4) 滤光片 (Barrier filter) 1 个。
 - (5) 过滤罩 (Filter shield) 1 个。
2. 体视显微镜荧光适配器组件，(510 - 540nm) excitation, 可检测的荧光为 DsRed, dTomato, mCherry.
 - 2.1 包含如下配件：
 - (1) 光电传感头 (Light head) 1 个。
 - (2) 滤光片 (Barrier filter) 1 个。

(3) 过滤罩 (Filter shield) 1 个。

● 常温台式小离心机

1 工作条件

1.1 工作温度：+10℃～+32℃

1.2 电源要求：230V，50/60Hz

2 主要技术指标

2.1▲转速要求：≥14800 rpm

2.2▲最大容量(ml)：≥24×2.0ml

2.3 最大离心力(x g)：≥16163 × g

2.4 时间控制范围：0～99 分钟 / 连续运转 / 短时加速

2.5 免维护无碳刷变频电机

2.6 最高转速下,可平稳运转

2.7 短时加速,按秒显示

2.8 离心力,速度,时间显示

2.9 双重盖锁定装置,不平衡保护

2.10▲符合国际安全标准 IEC1010 及 IS09001 质量认证,具有并提供医疗器械注册证

2.11▲能够配 2×8 联 0.2mlPCR 转子

3. 基本配置

3.1 主机 1 台

3.2▲角转子 24 x1.5/2.0 ml 1 个 转速≥14800rpm,相对离心力≥16163xg。

● 高精度电动移液器

1. ▲原装进口；微电脑控制操作；确保每一次样品转移的一致性和高精确性。

2. ▲独一无二的图形用户界面，16 位彩色显示屏幕，显示清晰，用户界面设计人性化。

3. 操纵杆及软键盘设计：滑屏式模式选择，便于不同应用间快速切换，操作简单，易学易用。

4. 人体工程学设计握柄、指钩。在操作时提供舒适度和安全性。

5. ▲4000 微步进马达，确保产品超强的可靠性，精确性及重复性。

6. ▲长期终端客户升级选项：具有为连续升级模式及选项而设计的硬件及固件及为终端客户应用下载及固件升级而设计的 USB 接口及 SD 卡；增强型电源管理及记忆功能，取出电池及电源完全用尽后，之前的设置仍然保留。

7. ▲使用获得的纠正因子：进行自动线性校准自动补偿并校正由于液体流动而产生的误差。

8. ▲一次充电使用 3000 个循环。轻质强力锂电池，充电一小时，可移液 3000 次以上，快速充电 15 分钟可运行数小时，充电 90 分钟充满。
9. ▲内置多种移液模式：常规移液、反向移液、连续分配、稀释、滴定、混和、体积测量等功能，可根据用户的实验参数设定预存定制化的移液程序。
10. ▲吸液、排液、混合速度可独立设置；提高移液效率，可以针对不同样品特性，设定不同的速度，使移液更精确。
11. 无线射频技术：实现实验室移液器标准管理，更加符合 GLP/GMP 要求。
12. 全中文界面同时支持英语，德语，法语，西班牙语及日语。
13. 量程 20ul，200ul，5000ul 各一把。

●单道移液器

1. 采用 PerfectPiston 系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温腐蚀。
2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全。
3. 新增伸缩式弹性吸嘴设计，确保洗头装配的气密性和移液均一性。
4. 新增密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛。
5. 加长弧形手柄，更符合人体工程学设计，增加操作的稳定性，减少手臂的肌肉用力，手感更加舒适。
6. 不同量程范围的移液器，操作按钮颜色不同，易于辨认。
7. 特殊设计的吸头、导管和密封圈使得抗腐蚀的陶瓷活塞活动更轻便、更平滑。
8. 量程刻度由 4 为数字表示，并通过放大玻璃更加清晰可见。
9. 带固定容量锁扣，在可调模式下单手操作设定量程，可避免由于意外设定所造成的错误调节。
10. 可配用各允许进口品牌的吸嘴。
11. 每套 2.5/10/20/100/200/1000ul 各 1 把。

●DNA 旋转混合仪

1. ▲全方位可调整的混合角度
2. 6 种不同规格的管架附件，几乎适合于所有的样品管
3. 带防泄漏底盘
4. ▲速度范围 2 to 40rpm
5. 速度控制 Digital
6. ▲计时器 1 to 999 minutes

7. 尺寸（w x d x h）约 200 x 270 x 230 mm
8. 净重约 3.2kg
9. 电源 230V, 50Hz, 50W
10. ▲配置：主机 1 台

管架 1 个（放置 EP 管 1.5ml）。

分包 5：全自动液体处理工作站、分光光度计（进口）、微量注射仪、电动助吸器、迷你离心机

●全自动液体处理工作站

1. 仪器内置多个 1000ul 移液通道及各种载架。
2. ▲每个独立通道移液跨度范围：0.5ul - 1000ul。
3. 独立多通道可设置吸头重复使用位，吸头可放回吸头盒的原位，可反复用同一个吸头移取同一种样品。
4. 独立多通道可进行多种方式的吸放液，如一吸多分、多吸多分、吸样前混合、放样前混合
5. 独立通道自身应具有气密性设计的胶圈，同时配置相应的吸头。
6. ▲独立通道在吸液时采用全新的气动置换技术进行液体处理，无需注射泵和注射器，无需系统溶液和繁杂的系统液管道等各种配件；使用后无需执行复杂的清洗操作；无需定期更换驱动溶液。
7. ▲移液通道采用压力传导 O 型环嵌合技术自动装卸吸头。
8. 采用非弹射方式卸下吸头。
9. ▲每个移液通道都具有独立的动态定位系统，多通道同时操作时，各通道可以同时 Y、Z 轴进行非统一、非对称的移动和移液，通道间距离可以自动调整，满足各种规格的样品管或多孔板的孔间距离。
10. ▲多个独立通道之间可不等间距展开。
11. ▲移液通道采用 pLLD（压力传感器）和 cLLD（电容传感器）双重液面探测技术。
12. 每个通道都可以对挥发性液体进行移液，并具备抗液体悬滴功能。
13. 各个通道的移液头可不等间距的展开，随机同时移取同一列不等间距的液体样品。
14. ▲工作站工作平台具有可平铺不小于 40 个 SBS 规格的 96 孔板的工作位置。
15. ▲载架采用抽拉式设计，平台上共有 54 个导轨。
16. ▲层叠式模块每个可层叠 5 块微孔板。

17. ▲设备为开放平台，可使用不同品牌的试剂及耗材。
18. ▲自动载入模块，可扫侧壁二维码和一维码。
19. ▲提供制造厂家在中国直接注册的代表机构或子公司盖章的的授权书和售后服务承诺书，并由其提供售后服务。

20. 主要配置：

主机	1 台
机械臂	1 个
0.5-1000 ul 独立移液通道	4 个
样品管载架	3 个
孔板模块	1 个
吸头模块	1 个
流式细胞模块	1 个

●分光光度计（进口）

1 工作条件：

1.1 湿度：70%

1.2 温度：15 - 30 C <--是否应该为“° C”？

1.3 电源：100—240V；50—60 Hz

2 详细技术参数：

2.1 光学系统：分光束，光栅，双检测器

2.2 光源：氙灯光源（保修3年）

2.3 ▲带宽：≤1.8nm。

2.4 波长范围：190nm—1100nm。

2.5 波长精度：±1.0nm。

2.6 波长重复性：±0.5nm。

2.7 吸光度范围：-0.5~5.0A。

2.8 显示器：LCD 液晶屏幕。

2.9 吸光度精度：±0.005A(1Abs)。

2.10 ▲稳定性：<0.0005A/hr。

2.11 ▲噪音：<0.00025A。

2.12 ▲杂散光：<0.08%（220nm&340nm）。

- 2.13 触摸键盘：密封防腐蚀键盘。
- 2.14 打印：可接 HP 打印机。
- 2.15 ▲功能：全波段扫描功能，单波长、20 个多波长测定，20 个多组份分析，DNA/蛋白浓度测定和 DNA 纯度测定，DNA/直接紫外测定，布拉德福法、酚试剂法、BCA 法、双缩脲法、沃伯格法蛋白浓度测定，内置 Oligo 寡聚核苷酸计算器输入碱基即可计算分子量。
3. 配件：智能 6 池旋转池架一个、单池支架 1 个、常规比色皿 10 个、200ul 微量比色皿 10 个。
- 4、▲提供制造商或总代理商授权及售后服务承诺书。

●微量注射仪

1. 电源 220 V。
2. 样本量 4.2μL。
3. 填充/空量速度 10-200 nL/sec。
4. ▲注射量范围 0.6-999.9 nL。
5. ▲注射速度 10-200 nL/sec。
6. 柱塞行程 23 mm。
7. 毛细管尺寸 外径 0.045”（1.14mm）。
8. 内径 0.021”（0.53mm）。
9. ▲人性化触摸屏操作扩大了可编程注射应用的范围。
10. 注射系统采用了液压技术可以确保注射量的一致性。
11. 微量移液管附件便捷简单，不需 O 形环保护微量移液管。
12. ▲用户可自行编辑多个注射模式，编辑的程序会自动保存并按顺序陈列在菜单里。
13. 配置：
 - 显微注射器 1 个。
 - 脚踏开关 1 个。

●电动助吸器

1. ▲适用于 0.1-100 ml 刻度移液管和固定移液管。
2. ▲新的阀门系统更精确控制半月形液面，从而可以更精确地分液。
3. 方便设定吸液速度。
4. 管内液面容易控制。
5. 吸液速度快：25 ml/5 秒。
6. 单指掌控吸液和排液过程。

7. 一次充电最多可工作 7 小时。
8. ▲移液器的适配器和过滤托架可高压灭菌。
9. 有效的压力补偿可防止液体蒸汽引起的腐蚀。
10. 配有小巧的壁挂式支架

●迷你离心机

1. 转速：10000rpm/min
2. 相对离心力：5000g
3. 转头规格：8×2/1.5ml，8×0.5ml 角转头；2×8×0.2ml 排管转头
4. 噪音：≤48dB
5. 外形尺寸：约 150×159×125（mm）
6. 重量：约 910g。

注：1) 投标人须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▲号条款为重点评审技术参数，不作为无效投标条款。

三、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：
 - 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) 交货地点：采购人指定地点。
- 3、货物的验收：
 - 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。
 - 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) 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。

四、质保期及售后服务：

- 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。
- 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。提供免费咨询电话。

质保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) 不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；
- 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、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。

五、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）：

1. 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 20% 支付定金即人民币____元（大写____元）。
2. 合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后，中标人凭合同、正式发票、验收调试合格报告，在 15 个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的 80%，即人民币____元（大写____元）；同时，中标人需向采购人缴交合同总价款 5% 的银行保函作为质保金，即人民币____元（大写____元），如货物在质保期内无质量问题，银行保函或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。
3. 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。

第三部分 投标人须知

投标人须知前附表

项目	内容	说明与要求
1	定义	采购人：广州医科大学 采购代理机构：广东华伦招标有限公司
2	采购项目编号	0809-1841GZG12117
3	采购项目名称	广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）
4	招标方式	国内公开招标
5	投标语言	中文
6	资金来源	财政资金
7	投标人资格要求	详见投标邀请函
8	投标有效期	从投标截止日起，投标有效期为 90 天。
9	投标文件份数	纸质文件正本 1 份，副本 5 份，电子文档 1 份
10	投标文件提交地点及截止时间	详见投标邀请函
11	开标时间	详见投标邀请函

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：政府采购管理部门。

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

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，提供以下资料：

(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营业执照副本复印件或自然人身份证名复印件；

(2) 2016年经中介机构审核过的财务状况报告（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) 2017年11月～2018年1月任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) 2017年11月～2018年1月任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。

2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.7 对供应商的限制：

1) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

- 2) 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子项目的投标，如同时参加，则评审时将同时被拒绝。（允许联合体投标时共同组成一个联合体投标的除外。）

3. 合格的货物和服务

- 3.1 “货物”是指投标人制造或组织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。
- 3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象, 其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

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 中标人须向招标机构缴纳的中标服务费，收费标准按国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）执行，按各分包独立计算。

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分采购项目“技术规格、参数及要求”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。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

- 1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
- 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

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 以联合体形式进行政府采购的，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、税务登记证副本、法人代表证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一天前向招标代理机构提交投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分，具体如下：

包号	金额(元)
1	¥38,000.00
2	¥36,000.00
3	¥24,600.00
4	¥7,232.00
5	¥16,510.00

16.2 投标保证金交纳形式以银行划账或电汇的方式提交；

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

财务联系电话：020-83172105

请注明事由：“0809-1841GZG12117号保证金”

- 16.2.2投标保证金提交的时间：投标截止时间之前到达广东华伦招标有限公司账户
- 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，并附上投标保证金退还说明，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为无效投标。
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”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。电子文档以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”、“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，采购代理机构收对误投或提前启封概不负责。

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、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

- 原则上应当有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。
- 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。
- 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. 评标委员会的组成和评标方法
- 22.1 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。
- 22.2 本次评标采用（综合评分法）方法，具体见本部分“九 评标方法、步骤及标准”。

六、询问与质疑

23. 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”。
- 23.1 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。

- 23.2 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，可以自购买采购文件之日起 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；
- 23.3 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）；
- 23.4 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。
- 23.5 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）。
- 23.6 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

24. 合同的订立

- 24.1 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。
- 24.2 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。
- 24.3 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。

25. 合同的履行

- 25.1 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。
- 25.2 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。
- 25.3 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

26. 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：
- 26.1 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。
- 26.2 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。
- 26.3 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。
- 26.4 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。
27. 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）。

27.1 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。

27.2 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。

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。

九、评标方法、步骤及标准

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：

29. 评标方法

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供应商或者中标供应商的评标方法。各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。

30. 评标步骤

（一）投标资格审查：

采购人或者采购代理机构对投标文件的资格审查；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。

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，不进入评标环节。

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。

1. 资格性审查；

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。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否符合投标资格。

2. 符合性审查；

资格合格投标人达到3家以上的，评标委员会进行符合性审查、审查评价每份投标文件总体编排是否有序、文件签署是否合格，其有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定投标文件是否符合招标文件的商务、技术的关键条款、条件和规格指标等实质性要求、是否对招标文件的实质性要求作出响应。

（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。

评标委员会将依据招标文件第二部分逐条进行评审。（详见评标文件的约定及评审表格）。

（三）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。

（四）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。

（五）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）

节能产品；（2）环保产品；（3）投标报价（由低到高）；（4）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。

（六）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。

31. 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。

32. 在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- （一）供应商不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；
- （二）采购响应文件没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）的印鉴或签名的；
- （三）采购响应文件提供虚假材料的；
- （四）采购响应文件未完全满足采购文件中带“★”号的条款和指标；
- （五）供应商的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件没用按采购文件规定提交或提交的原件与复印件不一致的；
- （六）供应商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；
- （七）联合体的供应商未提交各方共同签署的协议的；
- （八）供应商未按采购文件要求缴纳保证金的；
- （九）评审期间，供应商没有按评标委员会要求提交经授权代表签字的澄清、说明、更正或改变了采购响应文件的实质性内容的；
- （十）供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- （十一）按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的。

33. 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。

34. 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。
35. 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。
36. 定标
- 36.1 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供应商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；
- 36.2 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供应商。采购人可事先约定授权评标委员会直接确定中标人。
- 36.3 评审结果确定后，采购人、采购代理机构可以要求中标候选供应商在2个工作日内，按照招标文件“第五章投标文件格式”中的“资格性文件”相关证件、证明文件、合同原件送采购人核对与供应商响应文件中的复印件是否一致；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，报同级财政部门核实后按投标无效处理。
- 36.4 替补候选人的设定与使用：本项目不设定替补候选人。
- 36.5 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。
- 36.6 《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。中标供应商放弃中标的，应当依法承担法律责任。

第四部分 合同书格式

合同书格式（货物类）

广州医科大学

合 同 书

（货物类）

采购编号：0809-1841GZG12117

项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）

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。

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。

品名	规格型号	产地厂家	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），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。

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。

货物到达甲方指定地点后次日起视同为通知安装之日，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。提供免费咨

询电话。

质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 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7个工作日内，甲方支付乙方合同总金额的20%支付定金即人民币元（大写_____元）。

7.2 合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后，中标人凭合同、正式发票、验收调试合格报告，在15个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的80%，即人民币元（大写_____元）；同时，乙方需向甲方缴交合同总价款5%的银行保函作为质保金，即人民币_____元（大写_____元），如货物在质保期内无质量问题，银行保函或质保金由甲方在质保期满后一个月内无息返还给乙方。

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

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将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

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，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

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

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方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，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

11. 违约与处罚：

11.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3% 的违约金。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 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，并由乙方双倍返还定金。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方应向甲方双倍返还定金，并承担可能对甲方造成的损失。

11.4 甲方无正当理由拒收货物的，乙方不退还甲方已支付的定金。

11.5 乙方未能交付货物，乙方向甲方双倍返还定金，承担对甲方可能造成的损失。

11.6 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的 5% 的违约金。

11.7 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。

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时，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 本合同正本八份，具有同等法律效力，甲方执六份，乙方执一份，招标公司一份，合同自签字之日起即时生效。

14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方： 广州医科大学

乙方：

采购单位名称

_____公司

法人代表：

法人代表：

签约代表：

签约代表：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：2018 年 月 日

签约日期：2018 年 月 日

签约地点：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

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; margin-top: 20px;">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)

包号：_____

采购项目编号：0809-1841GZG12117

采购项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）

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

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查	准入条件 (关于资格的声明函)	供应商资格要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	保证金	投标人须知 16 点	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
符合性审查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	投标人的合格性	投标方案是唯一确定的，且在预算范围内	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标/响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！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：0809-1841GZG12117）广州医科大学广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）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：_____ 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)

法定代表人身份证复印件

（2）法定代表人/负责人授权委托书

致：广东华伦招标有限公司：

兹授权_____先生/小姐，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：_____。

授权单位： （盖章） 法定代表人 （签名或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

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。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。



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、采购项目编号为 0809-1841GZG12117 的采购活动。按招标文件的规定，已通过（现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、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医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二），采购项目编号：0809-1841GZG12117 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、 《营业执照》复印件（加盖公章）；
- 2、 提供注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》（有效期内）复印件（加盖公章）和《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

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_____（采购项目编号为_____）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

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医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）招标中如获中标（招标编号：0809-1841GZG12117），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，从不予退还我方提交的投标保证金中支付，不足部分由买方在支付我方的中标合同货款中代为扣付。并在此同意和要求投标保函开立银行及买方（应广东华伦招标有限公司的要求）办理支付手续。

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

2.6 关于符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺

致：广东华伦招标有限公司

（一）我单位承诺具备《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（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 2016 年经中介机构审核过的财务状况报告，含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注）；
- 3、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）；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2017 年 11 月~2018 年 1 月任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）；
- 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）；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

（二）本签字人郑重承诺我司符合上述规定要求，如有欺诈、隐瞒事实违法行为，愿接受相关部门的依法处理。

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（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

2.7 关于在最近三年内的经营状况的声明

本声明的格式由投标人自拟，应包括但不限于以下内容：

- 1、没有受到责令停产、停业或正处于财务被接管、冻结、破产的处罚期内；
- 2、没有正受到取消投标资格的行政处罚；
- 3、没有涉及对承担本项目造成重大影响的诉讼案件；
- 4、近3年内没有发生重大质量和安全事故，没有发生围标串标、骗取中标、提供虚假投标材料、严重违约及拖欠工人工资等违法违纪行为。
- 5、近3年内没有受到财政管理部门的行政处罚。

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（盖章）：_____

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（盖章）：_____

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。

附表 4:

政策适用性说明（可选）

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采购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(%)

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”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第__期清单”的产品(产品被列入多期清单的，以最新一期为准)，同时提供有效期内的证书复印件及下述文件(均为复印件，加盖投标供应商公章)：

(1)属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单(第__期)”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，节能清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家发展改革委网站(<http://hzs.ndrc.gov.cn/>)和中国质量认证中心网站(<http://www.cqc.com.cn/>)上发布；

(2)属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家环境保护总局网(<http://www.sepa.gov.cn/>)、中国绿色采购网(<http://www.cgpn.cn/>)上发布；

3. 采用节能产品的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣5%；达到25—50%的，扣10%；达到50%—75%的，扣15%；达到75%以上的扣20%。（说明：属于强制采购节能产品的，不作价格扣除。）

4. 采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：

环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的（含 10%，不含 25%，下同），扣 1%；达到 25—50%的，扣 2%；达到 50%—75%的，扣 3%；达到 75%以上的扣 4%。

（说明：属于强制采购环保产品的，不作价格扣除。）

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

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 2016 年经中介机构审核过的财务报告（资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注）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。

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文件复印件加盖公章。

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	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 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

(2) 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、工程和服务要求		
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	可提供制造商出具的供货来源证明 或 供货渠道与品质的合法性证明（均为原件）		
5	在近年内具有独立完成同类项目的业绩		
6	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		
7	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
8	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
9	主要关键设备均为近 3 个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
10	交货期：按各分包要求。		
11	质保期：按招标文件要求。		
12	满足对售后服务的各项要求，在广东省范围内设有售后服务营业性机构		
13	同意接受合同范本所列述的各项条款		
14	同意按本项目要求缴付相关款项		
15	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		
16	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

4.2 技术条款响应表

(1) 重要响应技术条款（“▲”项）响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
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) 一般技术条款响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
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。

4.4 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

五、价格部分

5.1 开标一览表

项目编号：0809-1841GZG12117

项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）

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_____天内
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：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）

包号：_____

采购项目编号：0809-1841GZG12117

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	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	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

附：评标文件

广州市政府采购

评标文件

采购项目编号：0809-1841GZG12117

项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目
（十二）

一. 说明

1. 概述

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《评标委员会和评标方法暂行规定》和国家及地方采购有关文件精神，在保证采购广州医科大学采购广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）项目（以下简称项目）招标公开、公平、公正的基础上，结合项目的技术商务需求，由广东华伦招标有限公司制定本评标文件，评标委员会确认。内容包括本次评标的评审过程和方法。

2. 定义

采购人：系指用户单位，即广州医科大学。

招标机构：指本招标文件规定之招标机构，即广东华伦招标有限公司。

3. 评标委员会组成

全部评标过程由依法组建的评标委员会负责完成，评标委员会由五人单数组成，其中采购人代表一名。

二. 评标须知

1. 关于评标方案

- （1）评标委员会的每位成员（简称评委）应认真地阅读并确认已经正确理解了评标方案；
- （2）评委如对评标方案有异议，应在评标开始前提出。

2. 关于评标纪律

- （1）评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处；
- （2）评委应本着客观、公正的原则独立给出评价意见；
- （3）评委之间不得相互串通进行评分；
- （4）评委不得试图影响其他评委的评价意见。

3. 关于评标责任

- （1）评委应在其书面评审意见上签字确认；
- （2）评委对其所提出的评审意见承担个人责任。

4. 关于回避

有下列情形之一的，不得担任评标委员会成员，如事先不知情的，应在宣读投标人

名单及评标纪律后主动提出回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

5. 关于保密

评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。

前款所称与评标活动有关的工作人员，是指评标委员会成员以外的因参与评标监督工作或者事务性工作而知悉有关评标情况的所有人员。

6. 罚则

- (1) 评标委员会成员在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行，或者在评标过程中不能客观公正地履行职责的，给予警告；情节严重的，取消担任评标委员会成员的资格，不得再参加任何依法必须进行招标项目的评标，并处一万元以下的罚款；
- (2) 评标委员会成员收受投标人、其他利害关系人的财物或者其他好处的，评标委员会成员或者与评标活动有关的工作人员向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况的，给予警告，没收收受的财物，可以并处三千元以上五万元以下的罚款；对有所列违法行为的评标委员会成员取消担任评标委员会成员的资格，不得再参加任何依法必须进行招标项目的评标；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

三. 评标原则

评标工作应依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》以及《评标委员会和评标方法暂行规定》和地方政府关于政府采购的有关规定，遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。评标委员会将按照规定只对通过资格性/符合性检查的投标文件进行评价和比较。

四. 评标方法及流程

本次招标的评标方法采用综合评分方法。具体方法及流程如下：

1. 收标及开标

采购代理机构按招标文件规定的时间和地点收标和开标。投标人必须派法定代表人或授权代表参加并签到。采购代理机构负责唱出每个投标单位、投标总价、交货期以及招标机构认为必要的、合适的其它内容。采购代理机构负责做好有关记录，记录中唱出的结果由各投标人法定代表人或授权代表、监督代表签字确认。

2. 评标

评标委员会将采购人、采购代理机构通过资格性审查的投标文件进行评审。采购人、采购代理机构资格性审查采用附件资格性检查表（详见后附表）。

（1）投标文件符合性检查

各评委对各投标文件按照招标文件要求的响应情况进行符合性检查。符合性检查必须根据招标文件中对投标人的要求和投标文件中的响应进行。

评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行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。

在评审中发现设备技术参数、性能未能达到招标文件的规定或有虚假情况时，评标委员会有权取消其评审资格。

符合性检查包括以下方面（详见后附表）

只有在以上几个方面完全满足要求的投标才能通过符合性检查，才能进入下一阶段的详细评审，否则被淘汰。

（2）有效投标人数必须达到法定人数，否则本次招标作废标处理。

相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。

（3）投标文件详细评审

当通过符合性检查的投标人多于或等于三家时，按照评标程序的规定和依据评分标准以及各项权重、符合性检查结果，各位评委单独就每个投标人的技术状况、商务状况

进行评审和比较，评出其技术评分和商务评分。将技术得分、商务得分和价格得分相加得出总分。

五. 评分标准和权重

1. 评分标准

评委根据各通过符合性检查投标人的投标文件，并逐项列出投标文件的全部投标偏差。

评分应考虑到投标文件与招标文件之间的细微偏差。细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。在详细评审时对细微偏差作不利于该投标人的量化。

评委对投标文件的技术及商务响应情况进行评分。评分采用量化方法。

技术评分、商务评分、价格评分应分别考虑下列因素：

(1) 技术评分

计算公式：

子项评分=（各评委子项评分总和-最高分-最低分）÷（评委人数-2）

技术得分=各子项得分之和

(2) 商务评分

计算公式：

子项得分=（各评委子项评分总和-最高分-最低分）÷（评委人数-2）

商务得分=各子项得分之和

(3) 价格的开启、核准和评分

- (3.1) 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） - 小微企业产品核实价 × 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。
- (3.2) 采用节能产品的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25% 的（含 10%，不含 25%，下同），扣 5%；达到 25—50% 的，扣 10%；达到 50%—75% 的，扣 15%；达到 75% 以上的扣 20%。（说明：属于强制采购节能产品的，不作价格扣除。）
- (3.3) 采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25% 的（含 10%，不含 25%，下同），扣 1%；达到 25—50% 的，扣 2%；达到 50%—75% 的，扣 3%；达到 75% 以上的扣 4%。（说明：属于强制采购环保产品的，不作价格扣除。）
- (3.4) 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，对投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：
- 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。

对于节能、环保产品的政策优惠，依据投标人填写（如有）的《政策适用性说明》。

(3.5) 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。

(3.6) 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。

(3.7) 价格评分：评标委员会将修正后的所有投标人的投标价格，取满足招标文件要求且投标报价最低的价格为基准价，其价格分为满分。

(3.8) 其他投标人的价格得分=（基准价/投标报价）×价格权重（35%）×100

(3.9) 综合评分的计算

综合评分=技术评分+商务评分+价格评分

2. 权重分配

评分项目	技术部分	商务部分	价格部分
分值	55	10	35

3. 最终得分

最终得分=技术得分+商务得分+价格得分

评标委员会根据投标人最终得分高低排定名次。最终得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）节能产品；（2）环保产品；（3）投标报价（由低到高）；（4）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。

六. 定标和授标

推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选单位，排名第二的投标人为第二中标候选单位。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价 20%以上的，只推荐 1 名中标候选人。

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。

中标人应按招标文件规定向采购人提交相应文件，并在规定时间内与业主签订合同。

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，报政府采购管理部门处理。

七. 附件

本评标文件包括以下评标过程中所需文件附件：

附件 1-1 资格性审查表

附件 1-2 符合性审查表

附件 2-1 技术响应性评审表

附件 2-2 商务响应性评审表

附件 2-3 价格响应性评审表

附件 3 综合评审汇总表

附件 1-1 资格性审查表(所有分包)

采购项目编号：0809-1841GZG12117 项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二） 日期：2018 年 月 日

检查内容		投标人序号					
保证金	按招标文件要求提交足够的保证金						
资格证明文件	符合招标文件投标人资格要求						
结论							

注：1. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求，“○”表示无该项内容。

2. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。

采购人代表签名：

采购代理机构代表签名：

附件 1-2 符合性审查表(所有分包)

采购项目编号：0809-1841GZG12117 项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二） 日期：2018 年 月 日

检查内容		投标人序号					
投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)						
法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)						
投标方案是唯一确定的，且在预算范围内							
实质性响应招标文件中规定的其它情况							
结论							

注：1. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求，“○”表示无该项内容。

2. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。

评委签名：

附件 2-1 技术响应性评审表(所有分包)

采购项目编号：0809-1841GZG12117

项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）

日期：2018 年 月 日

项目 分值	评审分项		说明	有效投标人序号		
	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				

评委签名：

附件 2-2 商务响应性评审表(所有分包)

采购项目编号：0809-1841GZG12117

项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二）

日期：2018 年 月 日

项目 分值	评审分项		说明	有效投标人序号			
	内容	分值					
10	同类项目业绩	2	根据项目的金额、数量等进行比较： 优：对比项目金额大，数量对比多，2分； 良：对比项目金额较小，数量对比较少，1分； 一般：对比项目金额小，数量对比最少，0.5分； 无业绩0分。 注：请附上合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）或中标/成交通知书复印件作为业绩评价证明资料。				
	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					

评委签名：

附件 2-3 价格响应性评审表(所有分包)

采购项目编号：0809-1841GZG12117 项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二） 日期：2018 年 月 日

项目 分值	价格计算	有效投标人序号			
35	是否小/微企业				
	是否节能产品				
	是否环境标志产品				
	投标价				
	评标价				
	评标价				
	价格得分				
	基准价格=满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价				¥

- 注：1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的相关规定：对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构在招标文件中作出规定，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。采购人确定本采购项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。
2. 采用节能产品的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣5%；达到25—50%的，扣10%；达到50%—75%的，扣15%；达到75%以上的扣20%。（说明：属于强制采购节能产品的，不作价格扣除。）
3. 采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣1%；达到25—50%的，扣2%；达到50%—75%的，扣3%；达到75%以上的扣4%。（说明：属于强制采购环保产品的，不作价格扣除。）

评委签名：

附件 3 综合评审汇总表(所有分包)

采购项目编号：0809-1841GZG12117 项目名称：广医大高水平大学建设科研平台购置经费项目（十二） 日期：2018 年 月 日

评审内容	项目 分值	评审分项		有效投标人序号				
		内容	分值					
技术响应性评审	55	设备技术参数响应程度、性能符合性	25					
		设备的技术先进性、可靠性	20					
		售后服务的承诺	10					
		小计	55					
商务响应性评审	10	同类项目业绩	2					
		企业综合实力	8					
		小计	10					
价格评审	35	投标报价						
		价格评分						
总计								
名次								

评委签名：