



# 货物类采购 公开招标文件

招标编号：CEITCL-GD-CZHW-180110

项目名称：广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目（五）

广州医科大学

中经国际招标集团有限公司广东分公司编制

发布日期：2018 年 2 月 12 日

## 目 录

<b>第一部分 投标邀请函</b> .....	<b>3</b>
<b>第二部分 采购项目内容</b> .....	<b>7</b>
<b>第三部分 投标人须知</b> .....	<b>27</b>
一、说明.....	28
二、招标文件.....	28
三、投标文件的编制和数量.....	29
四、投标文件的递交.....	32
五、开标与评标及定标.....	32
六、质疑.....	35
七、中标服务费.....	36
八、合同的订立和履行.....	36
九、适用法律.....	37
十、评标方法、步骤及标准.....	37
<b>第四部分 拟签订的合同文本</b> .....	<b>44</b>
<b>第五部分 投标文件参考格式</b> .....	<b>52</b>
附件 1 详细评审索引目录表.....	54
附件 2 投标函.....	56
附件 3 投标人基本情况说明.....	57
附件 4 法定代表人证明书.....	58
附件 5 法定代表人授权书.....	59
附件 6 资格文件声明函.....	60
附件 7 合同响应一览表.....	61
附件 8 主要条款(“★”项)响应表.....	62
附件 9 采购项目内容响应表.....	63
附件 10 货物的详细参数及简要说明书.....	64
附件 11 同类项目业绩情况一览表.....	65
附件 12 售后服务保障能力.....	66
附件 13 售后服务人员配备情况表.....	67
附件 14 开标一览表.....	68
附件 15 投标明细报价表.....	69
附件 16 投标保证金退还说明.....	72
附件 17 行贿犯罪档案查询申请书.....	73
附件 18 公平竞争承诺书.....	74
附件 19 中小微企业声明函(中小微企业适用,不符合的无需提供).....	75
附件 20 残疾人福利性单位声明函(残疾人福利性单位适用,不符合的无需提供).....	76
附件 21 产品适用政府采购政策情况表(中小微企业适用,不符合无需提供).....	77
附件 22 政府采购投标担保函.....	78

# 第一部分 投标邀请函

## 投 标 邀 请 函

各(潜在)投标人:

中经国际招标集团有限公司广东分公司受广州医科大学的委托,对广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目(五)进行公开招标采购,招标文件【招标编号:CEITCL-GD-CZHW-180110】公示期为 2018 年 2 月 13 日至 2018 年 2 月 24 日五个工作日,欢迎符合资格条件的投标人投标。

一、招标编号: CEITCL-GD-CZHW-180110

二、采购项目名称: 广州医科大学2018年高水平大学建设科研平台购置经费项目(五)

三、项目内容及数量:

包组号	项目内容	数量	最高限价
包组一	荧光定量基因扩增仪等设备	一批	人民币 78.72 万元
包组二	视频脑电图仪	一台	人民币 112.34 万元
包组三	多功能化学发光成像系统	一台	人民币 26.24 万元
包组四	核酸提取仪等设备	一批	人民币 108.65 万元
包组五	荧光定量基因扩增仪	一套	人民币 77.9 万元
包组六	内镜下显微结构放大观察系统等设备	一批	人民币 57.4 万元
包组七	96 孔微孔板发光检测仪等设备	一批	人民币 44.2882 万元

1. 投标人应对包组内所有的招标内容进行投标,不允许只对包组内部分内容进行投标。
2. 简要技术要求或者采购项目的性质:详见招标文件采购项目内容。
3. 项目类别:货物类。
- ★4. 经政府采购管理部门同意,本项目采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品(本国产品是指不需要通过中国海关报关验放已在中国境内且产自关境内的产品)。

四、投标人资格要求:

1. 必须是具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法人或其他组织,分公司投标的,必须由具有法人资格的总公司授权;
2. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件;
3. 不同的投标人之间有下列情形之一的,不接受作为参与同一采购项目竞争的投标人:
  - 3.1 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的投标人。
  - 3.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

4. 提供《公平竞争承诺书》原件和人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》复印件;
5. 已成功报名并获取本次招标文件。
6. 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库(2016)125号)的要求,投标人(本项目投标截止期前)被“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的,不得参与本项目的政府采购活动。
7. 本项目不接受联合体投标。

五、符合资格的投标人应当在 2018 年 2 月 13 日至 2018 年 3 月 8 日(工作日上午 9:00-12:00,下午 14:00-17:00,法定节假日除外)到中经国际招标集团有限公司广东分公司购买招标文件,招标文件每套售价 300 元(人民币),售后不退。投标人必须携带以下相关资料到代理机构所在地购买招标文件(复印件必须加盖公章):

1. 有效的法人执照(或证明)副本、组织机构代码证、税务登记证(国税、地税)复印件或三证合一证明文件复印件证明,投标人须提供完整的最新股东信息(若有)。分公司投标的,必须由具有法人资格的总公司授权原件;
2. 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书原件(若投标授权代表为法定代表人,则只需提供法定代表人证明书);
3. 法定代表人及投标人授权代表身份证复印件(若投标授权代表为法定代表人,则只需提供法定代表人身份证复印件);
4. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,提供下列材料:
  - 4.1 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度且有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;(提供由第三方机构出具体现财务状况的证明文件或银行出具的资信证明或专业担保机构出具的政府采购投标担保函;近期依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件)
  - 4.2 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;(需提供相关证明材料复印件)
  - 4.3 投标人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;(须提供书面声明原件,格式自定)
  - 4.4 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件;(须提供书面声明原件,格式自定)
5. 提供人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》复印件和《公平竞争承诺书》原件。
6. 投标人须提供以下信用记录证明材料:请提供“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))两个网站的信用记录查询结果打印页面并加盖公章。

#### 六、如采用汇款购买标书注意事项:

请投标人将上述资料的扫描件或复印件连同汇款底单一并传真(020-28842162)或发电子邮件([ceitplgd@126.com](mailto:ceitplgd@126.com))到我公司,并注明公司联系人、联系电话、电子邮箱、所投项目名称、项目编号、参投包组号。如未注明详情导致报名不成功,后果由投标人自行承担。发送电子邮件后请联系我司(020-28842163、020-28842167)以获取电子报名表格。

如采用汇款方式购买招标文件请汇至以下账户(非投标保证金汇款账户):

收 款 人: 中经国际招标集团有限公司广东分公司

开户银行: 中国工商银行广州五羊支行

账 号: 3602 0647 0920 0494 258

七、本次招标项目公告等相关信息在相关法定媒体上公布,并视为有效送达,不再另行通知,本招标项目不举行集中答疑会,如有任何疑问请以书面、传真或电邮形式至采购代理机构释疑。

八、投标截止时间:2018年3月9日9时00分(注8时30分开始受理投标文件)

九、投标文件送达地点:广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1408室

十、开标评标时间:2018年3月9日9时00分

十一、开标评标地点:广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1408室

十二、采购人的名称、地址:

采购人名称:广州医科大学

采购人地址:广州市番禺区新造镇广州医科大学

十三、采购代理机构的名称、地址和联系方式:

政府采购代理机构:中经国际招标集团有限公司广东分公司

地址:广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1408室

联系人:陈小姐 李先生

联系方式:020-28842163、020-28842167

邮政编码:510060

传真:020-28842162

中经国际招标集团有限公司广东分公司

二〇一八年二月十二日

## 第二部分 采购项目内容

## 第二部分 采购项目内容

### 一、 采购项目内容:

包组号	项目内容	数量	最高限价
包组一	荧光定量基因扩增仪等设备	一批	人民币 78.72 万元
包组二	视频脑电图仪	一台	人民币 112.34 万元
包组三	多功能化学发光成像系统	一台	人民币 26.24 万元
包组四	核酸提取仪等设备	一批	人民币 108.65 万元
包组五	荧光定量基因扩增仪	一套	人民币 77.9 万元
包组六	内镜下显微结构放大观察系统等设备	一批	人民币 57.4 万元
包组七	96 孔微孔板发光检测仪等设备	一批	人民币 44.2882 万元

### 二、 采购项目基本要求:

1. 供应商必须承诺提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的货物。若货物预算单价金额 10 万（含 10 万）元以上的，若投标人为代理商、经销商投标的，投标人必须提供生产企业或其授权的经销商（代理商）出具的有效授权证明。
2. 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。
3. 对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在投标文件中明确列出。
4. 供应商投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更优质的货物，则按违约处理。
5. 供应商在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面终止合同的执行，并追究因中标方所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。
6. 由中标人负责按国家相关标准进行货物包装，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，并适宜本项目实施地点的气候条件。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。
7. 因产品的质量发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标人认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与广州市质检部门的鉴定结论不一致的，

以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的, 鉴定费由采购人承担; 产品不符合质量标准的, 鉴定费由中标人承担。

8. 本项目为交钥匙项目, 中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括项目方案、货物供货、软件提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。
9. 除采购人有明确规定外, 中标人不得以任何方式转包或分包本项目。
10. 投标人报价低于最高限价 60% 的, 必须在投标文件中说明报价理由。若评审委员会认为其报价理由不充分的, 有权要求其在评标现场合理的时间内提供书面补充说明, 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, 评标委员会将其作为无效投标处理。
11. 带“★”号条款为实质性响应条款, 不满足将导致投标无效。带“▲”号条款为重要条款, 任何偏离将导致严重扣分。
12. 根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定本项目的核心产品, 并将其标记为“◆”号。

### 三、采购项目清单:

#### 包组一:

序号	产品名称	数量	单位	单项最高限价 (万元)	是否允许采购 进口产品
(一)	◆荧光定量基因扩增仪	1	台	57.40	是
(二)	荧光酶标仪	1	台	21.32	是

#### 包组二:

序号	产品名称	数量	单位	单项最高限价 (万元)	是否允许采购 进口产品
(一)	视频脑电图仪	1	台	112.34	是

#### 包组三:

序号	产品名称	数量	单位	单项最高限价 (万元)	是否允许采购 进口产品
(一)	多功能化学发光成像系统	1	台	26.24	是

#### 包组四:

序号	产品名称	数量	单位	单项最高限价 (万元)	是否允许采购 进口产品
(一)	单人生物安全柜	1	台	6.56	是
(二)	二氧化碳培养箱	1	台	6.97	是

序号	产品名称	数量	单位	单项最高限价 (万元)	是否允许采购 进口产品
(三)	倒置显微镜	1	台	7.38	是
(四)	管式发光检测仪	1	台	14.76	是
(五)	氩离子激光器电源	1	个	4.92	是
(六)	血小板功能分析仪	1	台	28.70	是
(七)	◆核酸提取仪	1	台	39.36	是

## 包组五:

序号	产品名称	数量	单位	单项最高限价 (万元)	是否允许采购 进口产品
(一)	荧光定量基因扩增仪	1	套	77.90	是

## 包组六:

序号	产品名称	数量	单位	单项最高限价 (万元)	是否允许采购 进口产品
(一)	◆内镜下显微结构放大观察系统	2	台	32.80	是
(二)	开颅电动工具	1	台	16.40	是
(三)	开颅及显微解剖及血管吻合专用器械	5	套	8.20	是

## 包组七:

序号	产品名称	数量	单位	单项最高限价 (万元)	是否允许采购 进口产品
(一)	◆96孔微孔板发光检测仪	1	台	24.60	是
(二)	马弗炉及附件	1	台	3.28	是
(三)	蠕动泵	3	台	4.1082	是
(四)	超纯水系统	1	台	12.30	是

★1. 若投标人某项货物报价超过其“单项最高限价”，则投标人所投该项货物对应的包组投标无效，并按附件 15 格式进行报价，否则投标无效。

## 四、详细技术要求:

## 包组一: 荧光定量基因扩增仪等设备

序号	产品名称	技术参数
(一)	◆荧光定量基因扩增仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加热方式: 采用 Thermo-Base 技术的半导体加热方式;</li> <li>★2. 加热模块: 银质模块, 所有样本对应的温控模块一体化成型;</li> <li>3. 仪器设计: 仪器采用整体化设计, 全固定光路设计, 无移动机械部件, 无需定期校正;</li> <li>4. 模块平均温控速率: 6.8 °C/s;</li> <li>★5. 孔间温度均一性: ±0.1°C;</li> <li>6. 温控准确性: ±0.1°C;</li> <li>7. 熔解曲线温度分辨率: 0.01 °C</li> <li>8. 样本容量: 96 孔模块: 10~100 µl;</li> <li>9. 运行速率: 96 孔模块 1 小时内完成 40 个循环的 PCR 扩增检测;</li> <li>★10. 光源: 高强度白色固态光源, 单个光源寿命长达数万小时, 终身免更换, 所有样本同步激发;</li> <li>11. 光学检测系统: 冷 CCD, 所有样本同步检测</li> <li>★12. 可检测通道数: 6 个;</li> <li>13. 灵敏度: 可检测单拷贝基因;</li> <li>★14. 动力学范围: 11 个数量级;</li> <li>15. 重复性: 样品检测变异系数 CV&lt;0.15% (Cp 值);</li> <li>★16. 样品通量: 同一台仪器支持 96 及 384 个样本/次, 可通过购买 384 孔模块支持高通量实验, 96 孔模块和 384 孔模块更换简单, 即插即用, 无需工程师上门, 用户可自行更换, 更换后无需校准;</li> <li>17. 检测模式: 支持常用的所有的检测模式;</li> <li>18. 软件: 具有绝对定量、相对定量、基因分型、产物鉴定、熔解曲线分析、颜色补偿等功能;</li> <li>19. 校正染料: 硬件消除边缘效应, 无需 ROX 等染料校正;</li> <li>20. 高分辨率熔解曲线功能: 支持基因扫描 (HRM 高分辨率熔解曲线分析) 功能, 用于未知 SNP 扫描、分子分型与鉴定、已知基因型的鉴定、DNA 甲基化分析、RNA 编辑分析等研究领域, 有超过 1500 篇已发表文献, 广东省内有多名成熟的用户;</li> <li>21. 装机指标: 可区分起始模板为 1000 拷贝和 2000 拷贝的 2 倍浓度差, 置信度 ≥99.8%。</li> <li>22. 精密度: ≤1.5 倍拷贝数差异, 置信度 ≥99.8%</li> <li>23. 多重荧光检测试剂盒: 可提供原厂六重荧光 PCR 检测试剂盒, 支持多种病原体检测</li> <li>24. 定制型基因表达检测板: 用户可在线定制原厂标准 96/384 孔板型的基因表达检测板, 并无需更换专用温控模块即可在本仪器上运行</li> <li>25. 质控试剂盒: 提供多种原厂阳性质控试剂盒、阴性质控试剂盒、内质控试剂盒、提取质控试剂盒、过程质控试剂盒等</li> <li>26. 其他试剂: 提供用于染色法和探针法定量、基因分型、HRM 的原厂试剂; 以及多种病毒、真菌、细菌、寄生虫和肿瘤/血液疾病相关基因位点的原厂检测试剂, 检测疾病种类包括: 呼吸道疾病、胃肠道疾病、超级细菌检测、新生儿疾病检测等。</li> <li>27. 试剂支持: 开放平台, 可使用市面上国产或进口的各品牌试剂及第三方提供的 8 连板、96 孔板。</li> <li>28. 可拓展功能: 可通过整合原厂提供的自动化样本转移、核酸提取仪、PCR 体系配置实现一体化系统, 由一台控制单元操控, 各环节的仪器可按照 PCR 实验室分区在不同区域内放置, 实现从原始样本到 qPCR 结果获得的全自动化工作流程</li> <li>29. 质控性能: 标配软件提供符合 FDA 21 CFR Part 11 法规, 便于数据</li> </ol>

序号	产品名称	技术参数
		溯源 30. 注册证书: 可提供有效期内的第三类 CFDA 注册证
(二)	荧光酶标仪	1. 连续光谱, 1nm 步进; ★2. 应用范围: 荧光; 化学发光 (二级模式)、时间分辨荧光 (二级模式) 所有功能波长连续可调, 1nm 步进。 3. 荧光: 微孔板顶部测读模式; 双光栅 1nm 步进 EX 250-850n 带宽 (EX, EM) 9nm, 9nm 顶部读取检测极限: 3.0fmol/well FITC 200 微升, 96 孔板上(signal 基线的 3 倍 std. dev.) 底部读取检测极限 8.0fmol/well FITC 200 微升, 96 孔板; 4. 化学发光 (二级模式): 检测极限 10amol/孔 alkaline phosphatase 200ul/well ★5. 时间分辨荧光性能 (二级模式): 微孔板顶部测读模式; 波长范围 250-850nm; 数据采集 50-1450 微秒, 200 微秒步进, 灵敏度 0.5fmol/well Eu-chelate 6. 长寿命氙灯光源; ▲7. PMT 增益自动可调 (AUTO-PMT); ▲8. 软件可自动进行数据的运算及存储; 可完成图表曲线制作, 并可完成坐标轴的自由定义和转换, 11 种曲线拟合方式; 完成自编公式和程序的存储及运行; 仪器的各种功能均可通过计算机控制完成; 软件符合 GLP/GMP 规范要求, 数据不得修改; (SoftMax Pro 验证包、IQ/OQ/PQ 验证手册可选) Windows 7 兼容。 9. 主机一套: 荧光; 化学发光 (二级模式), 时间分辨荧光 (二级模式) 模块, 专业分析和控制软件一套, 防尘罩、使用手册、鼠标垫, 台式电脑: 配置不低于英特尔 I3 处理器 ≥3.7GHz, 4G 内存, 500G 硬盘, DVD 光驱, 20 英寸 LCD 显示器;

包组二: 视频脑电图仪

序号	产品名称	技术参数
(一)	视频脑电图仪	1. 软件系统功能描述 1.1 中英文采集回放分析软件, 可根据需求自由选择 1.2 心电图滤波功能: 在脑电图采集及回放时均可使用 ECG 滤波功能, 排除 ECG 对脑电图的干扰, 并有自动和手动滤除功能, 提供功能截图证明。 1.3 肌电滤波: 50RP 快速肌电滤波功能, 能快速滤除此之外由于病人紧张等引出的肌电干扰 1.4 专用参考电极: 多种专用参考电极可随时切换, 方式最少包括: 平均参考法 (AV), Aav, 顶参考法 (Vx), 源参考法 (SD), 系统参考 (Org), 双 A1→A2, A1←A2, A1↔A2, A1+A2 等模式 1.5 8 导 DSA: 采集和回放时快速显示脑电的频率分布和振幅值趋势, 可自定导联、振幅范围, 提供软件截图证明 1.6 动态地形图; 在采集过程中实时分析各部位振幅的变化, 并以图形形式表现, 直观提示脑功能的变化情况。 ★1.7 三维地形图: 三维电压地形图快速分析, 显示尖刺波最早出现的部位和方向, 病灶源定侧定位, 提供软件截图证明 1.8 中文自动报告: 病人信息与脑电共享数据库, 可预置术语, 快速选用,

序号	产品名称	技术参数
		<p>报告自动保存备份, 一页 A4 纸完成波形、诊断、脑电及地形图测量数据等的打印。</p> <p>1.9 波形局部放大和自动测量: 对选择的波形进行局部放大和自动测量其波幅、时程、频率、波间期并计算其各项的平均值。</p> <p>1.10 自动剪辑: 可预置剪辑条件(包括目标、间隔、前后时间等), 计算机自动对感兴趣部份脑电及其同步视频进行剪辑, 并生成新文件。</p> <p>1.11 叠加显示: 左右对侧对应导联叠加显示, 快速进行对称性分析。</p> <p>1.12 棘尖波对比: 自主选出棘尖波, 并可与原图进行前后波形的对比分析。</p> <p>1.13 头部蒙太奇示图: 可显示蒙太奇示图。</p> <p>1.14 自动备份: 可设定自动备份时间, 确保计算机异常故障时, 数据不丢失。</p> <p>1.15 幻灯回放: 可定义感兴趣波形以幻灯方式回放。</p> <p>2. 放大器技术参数</p> <p>2.1 放大器接口: 网线连接连接</p> <p>2.2 放大器模式: 一体化放大器, 不接受数个分离式放大器联合使用组成多导联放大器, 提供检测报告图片证明。</p> <p>★2.3 放大器通道数: 192 通道或以上, 如能提供 256 通道为最优方案; 提供软件截图及检测报告截图证明</p> <p>2.4 输入漏电流: &lt; 5nA</p> <p>2.5 极化电压: ±750mV</p> <p>2.6 输入阻抗: 100MΩ</p> <p>2.7 峰峰值噪声: &lt; 1.5 μV<sub>p-p</sub> (频率范围 0.53~120HZ)</p> <p>2.8 共模抑制比: &gt;110dB</p> <p>2.9 低频滤波: 0.08-158 Hz</p> <p>2.10 高频滤波: 15~300HZ, 分频斜率:-18dB/oct</p> <p>2.11 A/D 转换: 16bit</p> <p>★2.12 采样频率: 100, 200, 500, 10000Hz 可调。10000Hz 采样频率提供 CFDA 检测报告证明</p> <p>2.13 A C 滤波: 50Hz、60Hz 切换, 衰减 1/25 以上</p> <p>2.14 采样方式: 所有电极同步采样。(硬件同步)</p> <p>2.15 灵敏度: EEG 输入: 0-200 uV/mm DC 输入: 0-200mV/mm</p> <p>2.16 预置蒙太奇: 36 套导联组合</p> <p>3. 脑电同步视频参数</p> <p>3.1 视频同步采集回放软件</p> <p>3.2 高分辨率: 1920x1080 分辨率以上</p> <p>3.3 视频压缩格式: H.264 压缩格式</p> <p>4. 闪光刺激装置参数</p> <p>★4.1 独立强闪光刺激电源, 12 焦耳能量强度, 提供检测报告截图证明</p> <p>4.2 气体闪光刺激器</p> <p>4.3 闪光强度: 4.0 lx</p> <p>4.4 闪光模式: 自动, 手动可调</p>

## 包组三: 多功能化学发光成像系统

序号	产品名称	技术参数
(一)	多功能化学发光成像系统	<p>1. 摄像机</p> <p>1.1 具有可变电子快门, 超高灵敏度的大尺寸科研级 CCD 相机 (1 英寸传感器)。</p> <p>★1.2 分辨率: 不少于 900 万真实像素, 图像分辨率不少于 1800 万像素。</p> <p>★1.3 灰阶: 真 16 bit, 65, 536 个等级。</p> <p>1.4 动态范围: 4.8 OD。</p> <p>1.5 满井电子容量: 20000e。</p> <p>1.6 量子效率: &gt;75% at 450nm。</p> <p>★1.7 制冷: 通过 3 级 Peltier 制冷达到绝对-35℃, 相对室温-60℃。</p> <p>2. 光学镜头</p> <p>★2.1 38mm f≤0.90 超大光圈自动固定镜头。</p> <p>▲2.2 多种像素组合模式提高灵敏度, 自动调焦, 自动曝光 (auto 参数, 普通无此条)。</p> <p>★2.3 镜头距离样本距离不超过 28CM。</p> <p>3. 软件及控制</p> <p>3.1 采用 Alliance 分析软件: “一触”式完全自动化的图像采集程序, 具有强大的图像注释, 增强和说明功能。</p> <p>3.2 独特的 IDT 动态范围监控技术, 确保定量结果的稳定性。</p> <p>3.3 可兼容存贮 TIFF、JPEG 等多种文件格式。</p> <p>3.4 图像的剪切、缩放、镜像、旋转、反色, 图像的对比度/亮度调整等。</p> <p>3.5 自动保存 GLP 文件, 成像分析时所使用的参数可以方便的记录和调出, 符合良好的实验室规范。</p> <p>3.6 系统动态平面校正技术, 均一性 CV &lt; 5%。</p> <p>3.7 提供多种背景消除模式。</p> <p>3.8 条带分子量计算及光密度积分, 包括自动识别模式及强大的手动编辑功能。</p> <p>3.9 多孔板分析、菌落计数、迁移率分析 (RF) 等功能。</p> <p>3.10 软件可免费安装于多台机器。</p> <p>▲3.11 具备 3D 成像功能: 可直接进行 3D 图像成像, 3D 图象观察, 3D 图象电影播放显示</p> <p>4. 暗箱:</p> <p>★4.1 坚固的全不锈钢结构、环氧树脂漆保护耐化学腐蚀的黑体级暗箱。</p> <p>▲4.2 双侧反射矩阵式 LED 白光照明光源</p> <p>4.3 带 3 位滤光轮和 1 位化学发光专用位置</p> <p>4.4 可选配 UVpure 级 21×26cm 可抽拉式 312nm 紫外透射仪, 安全无紫外损伤, 具备普通凝胶成像功能, 选配紫外/白光转换屏用于 SDS-PAGE 银染、考马斯亮蓝染色等可见光成像分析, 选配紫外/蓝光转换屏, 用于相关应用</p> <p>4.5 可选配 RGB 多色荧光模块, 进行多种激发光对样品进行激发成像。支持多种染料包括:</p> <p>蓝光激发: SYBR Safe、SYBR Green I、SYBR Green II、SYBR Gold、FITC、eGFP、Cy2、FAM、Alexa Fluor 488、Dylight 488、SYPRO ruby、GelGreen、Attophos 等。</p> <p>绿光激发: Alexa Fluor 532、Alexa Fluor 546、Cy3、Dylight 549、SYPRO Red、Deep Purple、Rhodamine Red 等。</p> <p>红光激发: Alexa Fluor 635、Cy5、DyLight649、Bodipy 650、Alexa Fluor 647 等</p> <p>红外激发: Alexa Flour 790、Cy7、Alexa Flour 750、IR820 等。</p> <p>5. 应用:</p> <p>5.1 可用于化学发光成像分析, 例如: western blot。</p>

序号	产品名称	技术参数
		<p>▲5.2 可选配紫外透射台可用于核酸凝胶成像, 选配紫外/白光转换屏可用于考染、银染等可见光成像, 选配紫外/蓝光转换屏, 可用于蓝光透射成像。</p> <p>5.3 可用于定量及图像分析。</p> <p>5.4 可应用于基因、蛋白表达成像, RNA/DNA 分析成像, 克隆计数等。</p> <p>5.5 可选配多色荧光模块, 进行激发光成像。</p>

包组四：核酸提取仪等设备

序号	产品名称	技术参数
(一)	单人生物安全柜	<p>1. A2 型二级生物安全柜, 30%外排, 70%内循环,</p> <p>2. 适合单人使用, 4 英尺型, 内部尺寸(H×W×D) : 780×1200×630mm; 外部尺寸H×W×D(mm): 1568×1300×800 mm, 底部支架可调。</p> <p>▲3. 柜体为双层负压设计, 负压排污底盘通过鼓风机迅速吸入室内空气, 并分别通过下降和外排 HEPA 过滤器;</p> <p>▲4. 直流双风机设计, 分别独立控制进风风速和下降风速, 无需节气阀就可通过自动提高转速补偿风速损失, 实时调控保证风速稳定;</p> <p>5. 采用 EBM 直流无碳刷电机, 免维护; 配有整流器, 无需电压补偿;</p> <p>6. 采用国际通用 HEPA 过滤器 (HEPA H 14 EN 1822), 对 0.3 微米以上颗粒的过滤效率为 99.999%;</p> <p>7. 工作腔体侧壁和后壁整体一次成型, 有防炫目图层, 实现无缝零泄漏, 易于清洁, 增强安全性;</p> <p>8. 前窗 10° 倾斜, 提高了舒适度, 减少操作者的疲劳度;</p> <p>▲9. 前窗安全设计可将前窗下降, 使用者无需将头和身体探入安全柜内就能对柜体内表面进行彻底清洁, 降低污染风险;</p> <p>10. 柜体前方控制面板, 可实时显示工作时间、风速等参数;</p> <p>11. 紫外灯有 0-24 小时定时控制功能, 避免紫外灯忘记关闭的问题, 有效延长灯管寿命;</p> <p>▲12. 独特的节能设计, 当前窗关闭后, 节能模式自动启动, 智能风速控制将风机自动减速 70%, 延长 HEPA 过滤器的使用寿命, 同时确保安全柜在未使用时保持工作环境无菌;</p> <p>▲13. 独有“红绿灯式”实时运行监控设计, 直观并实时显示系统运行状态, 实现主动报警, 消除潜在危险</p> <p>14. 符合人体工效学设计的搁手架, 实现便利操作的同时最大化保护实验样品;</p> <p>▲15. 为保证产品质量及售后服务, 需提供原厂或总代理商的正式授权文件</p>
(二)	二氧化碳培养箱	<p>1. 工作条件</p> <p>1.1 工作环境温度: 18-34℃;</p> <p>1.2 电源: 1/N/PE AC; 220V, 50 Hz/60Hz。</p> <p>1.3 功率: 0.56 kw</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2.1 箱体:</p> <p>2.1.1 工作体积: 165 升</p> <p>▲2.1.2 可选配电抛光不锈钢或 100%纯铜内胆, 100%纯铜支架及 100%纯铜隔板</p> <p>2.1.3 标配搁板数目/最多可选装搁板数: 3 块/10 块, 隔板带孔可调节高度</p> <p>2.1.4 单隔板承重 10kg, 总承重 30kg</p> <p>2.2 温度控制</p>

序号	产品名称	技术参数
		<p>2.2.1 温度控制范围: 高于室温 3℃~55℃</p> <p>2.2.2 温度控制精度 (时间): ±0.1℃</p> <p>2.2.3 温度均一性: &lt; ±0.3℃, 空间温度测试点</p> <p>2.2.4 温度跟踪报警: 有, ±1℃</p> <p>2.2.5 温度显示: 触摸屏</p> <p>2.2.6 保温方式: 直热式</p> <p>▲2.2.7 双温度探头, PID 控制, 保证温度不会过冲</p> <p>▲2.2.8 开门后 30s, 温度恢复至 37 度时间小于 5 分钟</p> <p>2.3 气体控制</p> <p>2.3.1 二氧化碳控制范围: 1~20%</p> <p>2.3.2 二氧化碳控制精度: ±0.1%</p> <p>2.3.3 二氧化碳跟踪报警: 有, ±1%, 系统带一键自动校准功能</p> <p>▲2.3.4 二氧化碳浓度控制: 最新 TC180 探头, 带湿度补偿, 在开门 30s 后, 恢复设置值时间小于 6 分钟</p> <p>2.3.5 用户编程上下限可跟踪报警</p> <p>2.3.6 开门 30s 后, 二氧化碳浓度恢复时间小于 6 分钟</p> <p>2.3.7 可选配氧化锆低氧探头, 氧浓度控制范围: 1~21%</p> <p>2.3.8 可选配氧化锆高氧探头, 氧浓度控制范围: 5~90%</p> <p>2.4 无水盘设计, 内置 3L 下沉式水库, 自带液位探头, 可持续监控水位, 并在控制面板显示</p> <p>▲2.5 湿度恢复速度小于 10 分钟 (开门 30s 后)</p> <p>▲2.6 180 度干热灭菌程序, 可保证全部配件在位灭菌, 灭菌测试点 35 个包括玻璃内门都能达到 180 摄氏度, 灭菌同时包括 TC180 探头, 氧气监控探头, 灭菌时间≤12 小时。</p> <p>2.7 180 度干热灭菌效果: 6-log 降</p> <p>▲2.8 标配 HEPA 过滤器, 开门 30s 后关闭, 仅 5 分钟能够使培养箱体环境达到 ISO-5, HEPA 去除颗粒物效果: 4-log (5 分钟内)</p> <p>2.9 标配右开门, 可选配左开门</p> <p>3.1 控制面板:</p> <p>▲3.2 配置 iCAN 触摸屏, 中文菜单, 具有程序自检功能和自动校正功能</p> <p>3.3 显示控制: 触摸屏显示温度和二氧化碳浓度</p> <p>▲3.4 13 在 3 分钟记录一次条件下, 可自动记录 15 天全部运行数据, 并可通过仪器自带 USB 端口下载历史数据</p> <p>▲4. 为保证产品质量及售后服务, 需提供原厂或总代理商的正式授权文件</p>
(三)	倒置显微镜	<p>▲1. HCS 最优化组合无限远校正光学系统;</p> <p>2. 明场, 相差功能;</p> <p>3. 具有同轴粗微调焦功能, 垂直行程 7mm, 微调最小步进 1 微米;</p> <p>4. 4 孔物镜转换器, 带 4 个长工作距离物镜, 4X、10X、20X、40X;</p> <p>▲5. LED 冷光源透射光照明, 无热辐射, 寿命长达 50000 小时, 具有自动关闭功能;</p> <p>6. 双目镜筒, 瞳距调节 55-75mm;</p> <p>7. 目镜: 10 倍, 视场数 20mm, 其中一个屈光度可调;</p> <p>8. 机械载物台, 配万能通用样本夹, 可用于观查不同形状的器皿如 96 孔板、24-68mm 培养皿等而不用更换载物台适配器, 也可用于 120mm 玻片;</p> <p>▲9. 超长工作距离聚光镜: 数值孔径 0.45, 工作距离 40-50mm 可调。</p> <p>▲10. 配同一品牌 500 万像素照相功能。</p> <p>▲11. 为保证产品质量及售后服务, 需提供原厂或总代理商的正式授权文件</p>

序号	产品名称	技术参数
(四)	管式发光检测仪	<p>★1. 可旋转双检测位置, load/unload 同时完成, 在完成填装样本的同时另一位置检测完成, 检测通量速度成倍增强。</p> <p>★2. 全封闭检测室具备专利的 360° 光子收集设计, 最大程度提高自发光光子的接收效率。</p> <p>3. 检测器: 超高速单光子计数 PMT, 非 Current Mode, 无需 Gain 增益校正。</p> <p>4. 波长范围: 380-630 nm。</p> <p>★5. 灵敏度: Standard models: 5 amol ATP; &lt; 5 zmol firefly luciferase</p> <p>6. 样品检测管: Eppendorf 管 (1mL, 1.5mL, 2mL) 或 12x75mm、12x55mm、12x47mm 试管。</p> <p>7. 线性范围: &gt;6 数量级(无需增益校正)。</p> <p>★8. 可配 2 个自动加样器, 10-100 μL 或 25-300 μL, 喷气式进样, 可回收, 无死体积。</p> <p>9. 进样器位置: 两个检测位安装, 具备快速高效试剂混合功能, 可以边加样边检测, 适合进行细胞样本注射。</p> <p>10. 科研型操作软件, 可以储存、调用实验方案, 数据直接输出, 操作提示向导, 简单易用。具有比率等计算功能, 支持动力学曲线的实时绘制功能, 支持标准曲线设置功能等。</p>
(五)	氙离子激光器电源	<p>(配件英文名) Laser supply (配件中文名) 氙离子激光器电源 用途: 给氙离子激光器供电并控制激光器工作 材质: 金属 适用机型: LSM 710 电压: 供电 220V 最大功率: 1500W</p>
(六)	血小板功能分析仪	<p>★1. 仪器功能: 全面检测血小板的功能状态, 包括粘附与聚集功能; 用于围术期出血风险评估, 及抗血小板药物反应性评估;</p> <p>2. 原理: 高剪切力血液动力学原理</p> <p>★3. 标本类型: 全血</p> <p>★4. 样本量: ≤800u1</p> <p>5. 检测速度: ≥6 个样本/小时</p> <p>6. 试剂类型: 一次性、独立检测试剂盒</p> <p>7. 样本处理: 抗凝全血, 无需离心</p> <p>8. 条码识别方式: 可配外置条码阅读器</p> <p>9. 具备试剂温育功能</p> <p>10. 操作界面: 彩色液晶触摸屏</p> <p>11. 数据储存: 患者数据、质控数据和维护数据共可存储 1200 个; 或使用 USB 端口导出 PDF 格式数据文件</p> <p>12. 仪器能进行开机自检</p> <p>13. 计算机通讯: 外置 RS-232 DB-9 端口接口或联网进行数据传输</p> <p>14. 打印功能: 内置热敏打印机, 保存时间可长达 5 年</p>
(七)	◆核酸提取仪	<p>1. 用途: 适于 DNA/RNA 分离, 蛋白纯化、细胞分离以及细菌富集, 核酸产物直接用于 PCR、定量 PCR、测序、SNP 检测等。</p> <p>2. 适用于血液、血浆、体液、细胞、动植物组织、粪便、拭子、细菌、病毒、土壤、粪便等标本及样本。</p> <p>3. 工作原理: 基于磁珠法, 仪器磁棒直接转移磁珠, 全过程无液体转移, 无需离心、抽真空和离心。</p> <p>▲4. 磁棒要求: 每个磁棒为统一材质的完整设计, 无拼接, 磁性仅限磁棒末端, 磁棒周边无磁性, 防止孔间磁珠串吸造成孔间交叉污染。仪器自动装卸磁套, 由软件制定任意放置位置, 无需手工操作。</p>

序号	产品名称	技术参数
		<p>▲5. 可放置提取板位数为 8 个, 最高可同时处理样品为 96/批。</p> <p>▲6. 温控范围: 室温+5℃ 至 +115℃, 且任意板位均可实现温控</p> <p>7. 试剂及提取程序要求: 使用通用磁珠试剂盒, 试剂开放, 无品牌限制, 试剂盒相应纯化程序可免费网络下载, 用户可固化锁定提取程序, 也可通过电脑软件优化程序, 实现个性化设计。</p> <p>8. 提取速度: 15-40min /96 个样品</p> <p>9. 工作体积: 20-1000 <math>\mu</math> l/孔 (96 个样品同时提取时)</p> <p>10. 产物纯度 A260/A280 DNA <math>\geq</math>1.7-2.0, RNA <math>\geq</math>1.8-2.1</p> <p>11. 磁珠回收效率 <math>\geq</math> 95%</p> <p>▲12. 四种不同规格的提取磁头/磁棒可选, 满足不同应用, 且客户可自行更换磁头/磁棒, 无需技术人员到场。兼容 96 深孔板 (50-1000 <math>\mu</math>L)、96 浅孔板 (20-200 <math>\mu</math>L) 和 24 深孔板 (200 - 5000 <math>\mu</math>L) 以及 PCR 板 (20-100 <math>\mu</math>L)</p> <p>13. 图形化 LCD 彩色控制面板, 实时显示温度和实验进程信息, 内置程序分类管理功能, 具有 500 个以上的程序存储空间</p> <p>▲14. 随机配置高级软件, 永久免费升级, 可控制仪器运行, 提供全过程实时监控功能, 记录提取过程数据文件, 每次运行完自动生成报告, 记录当次提取实验信息, 包括样品信息、试剂信息、纯化过程记录, 并具备搜索功能, 快速查询所需要查看的程序或报告; 具有独立编程功能, 可根据不同品牌的试剂盒说明书, 进行裂解、清洗、洗脱等实验步骤的工作时长、混匀幅度、是否加热等功能的编辑和优化; 支持样品二维码扫描信息录入及管理, 可与其它数据库、样品库同步共享, 实现样品编码信息跟踪追溯。</p> <p>▲15. 自动化兼容, 可与机械臂、自动分液器、叠板机等自动化设备连接, 可由移液工作站软件驱动, 二者整合为一体化前后处理工作站。</p> <p>▲16. 为保证产品质量及售后服务, 需提供原厂或总代理商的正式授权文件</p>

## 包组五: 荧光定量基因扩增仪

序号	产品名称	技术参数
(一)	荧光定量基因扩增仪	<p>1. 仪器规格</p> <p>1.1 热循环系统: 珀耳帖效应系统</p> <p>▲1.2 通道数: 6 色激发光滤光片和 6 色检测光滤光片可自由组合, 最多检测 21 种不同的荧光光谱</p> <p>▲1.3 模块规格: 配置标准 96 孔模块 (可升级快速 96 孔模块); 配置 384 孔模块; (可升级微流体卡片模块)</p> <p>1.4 反应体积: • 标准 96 孔模式: 10-100 <math>\mu</math> L; • 384 孔模式: 5-20 <math>\mu</math> L;</p> <p>▲1.5 支持耗材: 国际标准 96 孔 (0.2 mL) 反应板与光学盖膜, 0.2 mL 八连管, 0.2mL 单管 • 384 孔反应板与光学盖膜</p> <p>▲1.6 温控模块最高升温速率: 6.5° C/秒 (快速 96 孔模块), 4° C/秒 (标准 96 孔模块), 3° C/秒 (384 孔模块)</p> <p>1.7 温控范围: 4° C - 100° C</p> <p>1.8 温度精确度: <math>\pm</math>0.25° C (热循环模块经国家食品药品监督管理局实际检测结果, 温度精确度<math>&lt;</math><math>\pm</math>0.20° C, 检测报告编号 W(X)-2127-2010)</p> <p>1.9 温度一致性: <math>\pm</math>0.50° C (热循环模块经国家食品药品监督管理局实际检测结果, 温度一致性<math>&lt;</math><math>\pm</math>0.15° C, 检测报告编号 W(X)-2127-2010)</p>

序号	产品名称	技术参数
		<p>★1.11 光学系统: 高能量合金卤素灯(寿命 2000 小时)、6 色激发滤光片, 6 色检测滤光片、冷 CCD 成像</p> <p>1.12 支持的荧光染料: FAM™, SYBR®, SYTO®9 (MeltDoctor™), Fluorescein, SYPRO® Orange, VIC®, JOE™, TET™, HEX™, TAMRA™, NED™, BODIPY® TMR-X, Texas Red®, LIZ™, Cy®5, Alexa Fluor®, Joda-4</p> <p>★1.13 被动参照染料: 软件支持 Rox 荧光校正去除移液误差 数据同时采集: 所有反应孔同时采集荧光数据, 不同孔之间不存在时间差</p> <p>1.14 开放的 API: 开放的应用程序界面(API) 允许整合第三方系统, 如 LIMS (实验室综合管理系统) 或定制的自动化平台。可选的符合 FDA 21 CFR Part 11 法规的模块, 以便数据的审查记录。 支持自动化机械臂, 自动进样装置带有反应板放置架, 可提供自动化的反应板进样能力。</p> <p>▲1.15 内置触摸屏主机: LCD/ Full VGA (640x480)/32K 色。触摸屏主机可备份还原超过 100 次的实验数据; 仪器触摸屏提供了一键式的实验方案, 可快速地设置多种应用。</p> <p>1.16 尺寸: 53.3 cm (21 in) x 63.5 cm (25 in) x 64.5 cm (25.4 in); 重量: 60.7 千克</p> <p>2. 已验证性能指标</p> <p>2.1 动态范围: 9 个对数的线性动态范围</p> <p>2.2 检测灵敏度: 单拷贝检测/反应体系</p> <p>2.3 精密度: 最低可分辨 1.5 倍拷贝数差异, 置信度 99.7%</p> <p>▲2.4 运行时间: ~35 分钟完成 384 孔板 40 个循环反应</p> <p>3. 软件支持应用</p> <p>3.1 基于标准曲线的绝对定量 Standard curve (absolute quantitation)</p> <p>3.2 相对标准曲线 Relative standard curve</p> <p>3.3 基于比较 Ct 值的相对定量 Comparative Ct (relative quantitation)</p> <p>3.4 免费内置基因表达 (RQ) 相对定量分析功能, 可同时分析 100 块板的实验数据, 并用热点图和散点图提供数据质量的快速检查。</p> <p>3.5 实时监控基因分型聚类分析: 在基因分型实验中, 能利用实时荧光定量 PCR 进程监控器优化基因分型运行程序设这, 以确定聚类分析的理想循环。</p> <p>3.6 融解曲线分析 Melt curve analysis (as a standalone application) 存在/不存在 Presence/Absence (Plus/minus)</p> <p>3.7 基于或非基于实时扩增的基因分型 Genotyping (with or without real-time amplification)</p> <p>3.8 基于荧光定量 PCR 的蛋白表达分析功能, 并提供同品牌原厂试剂和专门分析软件</p> <p>3.9 基于荧光定量 PCR 的 Non-coding RNA 和 microRNA 分析, 并 3.10 提供同品牌原厂试剂和专门分析软件</p> <p>3.11 基于荧光定量 PCR 的基因拷贝数 (CNV) 分析, 并提供同品牌原厂试剂和专门分析软件</p> <p>3.12 基于荧光定量 PCR 的肿瘤稀有突变分析, 可检测占背景野生型细胞 0.1% 的微量突变细胞或 DNA, 并提供同品牌原厂试剂和专门分析软件</p> <p>4. 软件主要特点</p> <p>4.1 设置向导/高级设置/快速启动</p> <p>4.2 自动标准曲线建立</p> <p>4.3 相对标准曲线</p>

序号	产品名称	技术参数
		4.4 基因分型, 数据和反应板读取 4.5 移液反应/反应体系设计 4.6 导出至 excel, powerpoint, jpeg 4.7 远程监控 (最多可通过网络监测 15 台机器, 并控制其中 4 台机器) 和 Email 通知运行状态 4.8 高级分析选项, 每孔手动基线设定 4.9 产品查询 ▲5. 必须提供厂家的合法授权书。

**包组六: 内镜下显微结构放大观察系统等设备**

序号	产品名称	技术参数
(一)	◆内镜下显微结构放大观察系统	1. 影像系统主机 标准 50Hz/60Hz 型 图像传感器 1/3 高清芯片 灵敏度 3lux ★输出像素: 1920 (H) ×1080 (V) ★用户设置: 5 种内窥镜模式 帧率 50HZ/60PHZ 键盘支持是 (通过 USB) 可使用键盘调节 信噪比 50db 水平分辨率 ≥1000TVL 输出信号 (SDI 选项) (模拟高清选项) (模拟标清选项) 2×DVI-D2 ×数码高清/3G-SDI 1×模拟 RGB 或 Y/Pb/Pr 2×S-video on mini-din 4 2×AV 端子 工作环境 0度-40度 相对湿度小于 90% 等级 1 级/BF 摄像头尺寸 (长×宽×高) 33×35×83mm 重量 100 克 镜头连接 接口 光缆长度 3 米 消毒 浸泡, IPX7 控制部件 尺寸 (长×宽×高) 325×74×365mm 重量 1.5 千克 防护等级 IP20 额定输入 100-240VAC@50-60Hz 保险丝 2×T1.0AE/250V IEC60-1-2 2. 24 寸高清液晶监视器 手术室高清专业显示器技术参数可视尺寸 24 英寸 (610mm) 分辨率 1920x1200 (WUXGA) 最大亮度 400cd/m2 对比度 (典型) 1300:1 屏幕宽高比 16:10 响应时间 6-14ms 液晶类型 Active Matrix TFT 色彩 16.8 Million 可视角度 水平 150° 垂直 130° Gamma 1.8, ,20, 2.2, 2.4, 2.6, PACS (DICOM) 电源 105W (典型值) 重量 17lbs (7.7kg) 安装 200x100mm/100x100mm VESA 尺寸 (H*W*D) 23.8X15.9X3.9 英寸 (604x404x99mm) 3. 光学适配器 (无) 可变焦镜头 4. BLG-250 氙灯冷光源 3.1 色温 6400K±500K 显色指数 Ra≥85 3.2 照度 照度可调节, 最大照度 ≥1800000Lx 3.3 闲时待机功能 ★3.4 灯泡寿命数码计时功能 ★3.5 拔出光缆自动待机功能。

序号	产品名称	技术参数
		<p>★3.6 机壳表面升温, 最高不超过 60℃</p> <p>3.7 整机工作噪声不大于 55dB (A)</p> <p>3.8 安全要求应符合 GB9706.1-1995 的要求。</p> <p>3.9 环境试验应符合 GB/T14710-1993 中气候环境 II 组, 机械环境试验 II 组的要求特色优势: 亮度高于同类产品, 噪声小于同类产品, 可外接各种国产或进口光缆</p> <p>4. 高品质台车</p>
(二)	开颅电动工具	<p>1. 电 源 电 压 : 220V±10% 50Hz±2%</p> <p>2. 功 耗 : 200W</p> <p>3. 刃 具 硬 度 : HRC58</p> <p>4. 扭 矩 : 1600g. cm</p> <p>5. 数 显 电 源 : LED 彩色液晶屏自动显示及提示, 双孔输出, 双动力手柄运行。动力手柄内置钻、铣、磨、锯等多种功能。动力采用先进微型电脑技术控制, 系统功能全, 无噪音, 工作状态稳定。性能安全可靠的大功率、大扭矩、高速强力马达, 最高转速可达 60000rpm/min, 配合脚踏开关作无极调速控制。数量: 1 台</p> <p>6. 动力手柄 : 0-60000 rpm/min 特点: 体积小, 超轻, 高转速强扭矩, 不发热, 无振动, 不丢转, 具有行业先进水平, 此动力手柄为多功能手柄, 方便升级。超细的连接线柔软性强, 操作轻便灵活, 无极调速。可钻、锯、磨、铣共用一手柄。(可高温高压消毒灭菌) 数量: 2 把。</p> <p>7. 开 关 : 手控、脚控无级调速, 防水、防滑、防侧翻, 轻松易踏。数量: 1 支。</p> <p>8. 增力器: 转速 0-60000 rpm/min, 增强动力, 增强扭矩(可高温高压消毒灭菌) 数量: 1 支。</p> <p>9. 开颅钻头: Φ11mm, 转速 0-1500 rpm/min, 切削量 800mm<sup>3</sup>/s, 钻穿自停, 安全可靠。三齿设计、自动定心, 用于常规开颅。(可高温高压消毒灭菌) 数量: 2 支。</p> <p>10. 开颅钻头: Φ9mm, 转速 0-1500 rpm/min, 切削量 800mm<sup>3</sup>/s, 钻穿自停, 安全可靠。三齿设计、自动定心, 用于小儿开颅。(可高温高压消毒灭菌) 数量 2 支。</p> <p>11. 开颅铣: 转速 0-60000 rpm/min, 切削量 160mm<sup>3</sup>/s, 体积小巧轻便, 严格工艺, 独特设计, 螺旋状铣刀、切削速度快、不易断, 可方便做多角度手术。(可高温高压消毒灭菌) 数量: 1 支。 铣刀针: 螺旋状, 切削速度快, 不易断。</p> <p>12. 直磨钻: L150mm, 转速 0-60000 rpm/min, 切削量 5mm<sup>3</sup>/s, 接口接拆方便快捷, 无噪音、无振动, 切削平稳。笔式操作。适合做精细磨手术, 磨头、切削头接插快速方便。(可高温高压消毒灭菌) 数量: 1 支。</p>
(三)	开颅及显微解剖及血管吻合专用器械	<p>1. 开颅基础器械包 1 ZC661R 圆弯头脑膜剪 长度 180 1 套</p> <p>1.1 ZD239R 脑部直形解剖镊 长度 200 1 个</p> <p>1.2 ZD736R 脑膜镊 200×2×3 1 个</p> <p>1.3 ZD883R 脑部枪形解剖镊 长度 200 1 个</p> <p>1.4 ZF003R 头皮夹钳 长度 160 3 个</p> <p>1.5 ZF052R 弓形手摇钻 (ZF059R, ZF060R, ZF061R, ZF056R, ZF057R) 1 个</p> <p>1.6 ZF115R 头皮夹 塑料 5 个</p> <p>1.7 ZF318R 脑膜挑针 长度 150, 锐 1 个</p> <p>1.8 ZF340R 脑膜剥离器 长度 240 1 个</p> <p>1.9 ZF341R 双头剥离器 长度 240, 带孔 1 个</p> <p>1.10 ZF435R 脑自固定牵开器 90×60 1 个</p>

序号	产品名称	技术参数
		1.11 ZF451R 脑压板 200×11×13 2 个 1.12 ZF452R 脑压板 200×15×18 2 个 1.13 ZF870R 线锯 长度 500 1 个 1.14 ZF871R 线锯导板 长度 340 2 个 1.15 ZF872R 线锯手把 1 把 1.16 ZF880AG 银夹 100×1 1 个 1.17 ZF881R 单列银夹台 1 1.18 ZF884R 角形银夹钳 长度 180 2 个 1.19 ZF912R 脑室穿刺针 (有刻度) 90×1.8 2 个 1.20 ZF913R 脑室穿刺针 (有刻度) 90×2.4 2 个 1.21 ZF920R 直脑吸引管 200×Φ3 2 个 1.22 ZF922R 脑吸引管 200×Φ5, 弯 2 个 1.23 ZF925R 颈动脉穿刺针 75×1 2 个 1.24 ZF926R 颈动脉穿刺针 75×1.2 2 个 1.25 ZF927R 颈动脉穿刺针 75×1.4 2 个 1.26 ZF930R 快速钻颅穿刺锥 长度 170 2 个 1.27 ZF931R 吸引针 123×2.7 1 个 1.28 ZF932R 吸引针 123×3.2 1 个 1.29 ZF933R 吸引针 123×3.6 1 个 1.30 ZK350R 直头颅骨骨膜剥离器 200×8 (铝柄) 1 个 1.31 ZK356R 颅骨骨撬 190 (铝柄) 2 个 1.32 ZK522R 左侧角 40° 双关节咬骨钳 220×6, 直头 1 个 1.33 ZK535R 后颅凹咬骨钳 205×5.5 1 个 1.34 ZK700R 刮匙 250×3 1 个 1.35 ZK701R 刮匙 250×8 1 个 1.36 ZM010R 沟状探针 长度 150 1 个 1.37 ZV030R 乳突牵开器 105×3×3 2 个 1.38 ZV272R 后颅凹牵开器 280×30, 活动式 4×4 钝钩, 直型 1 个 2. 显微血管吻合器械包: 1 ZC053RN 小血管剪 长度 105, 右角弯圆 1 套 2.1 ZC054RN 小血管剪 长度 125, 直窄头 1 个 2.2 ZF2190RN 微合拢器 杆长 12, 夹长 16×1, 直头 1 个 2.3 ZF2191RN 微合拢器 杆长 20, 夹长 16×1, 直头 1 个 2.4 55 ZF2192RN 微合拢器 杆长 25, 夹长 16×1, 直头 1 个 2.5 ZF2209RN 显微止血夹镊 100×4, 直头 1 个 2.6 ZF2194RN 阻血夹 16×0.8, 直头, 方尾 5.5 10 个 2.7 ZF2195RN 阻血夹 16×0.5, 直头, 圆尾 5 10 个 2.8 ZF2196RN 阻血夹 18×1, 直头, 圆尾 8 10 个 2.9 ZF2207RN 结合式阻血夹 30×1, 弯头 2 个 2.10 ZF2208RN 结合式阻血夹 60×2, 直头 2 个 2.11 ZF2231RN 微血管扩张器 32, U 形槽宽 1, 无柄 2 个 2.12 ZF2238RN 调节紧束器 长度 110 2 个 2.13 ZF2219RN 微血管钩 36×Φ0.4×1.5, 无柄 2 个 2.14 ZF2225RN 微血管叉 直, 无柄 1 个 2.15 ZF2226RN 微血管叉 弯, 无柄 1 个 2.16 ZH108RN 止血钳 125, 直型, 精细, 蚊式 1 个 2.17 ZH109RN 止血钳 125, 弯型, 精细, 蚊式 1 个 2.18 ZF2240RN 小血管测量尺 测量范围: 0-30, 1 个 2.19 ZF2234 冲洗器 1 个 2.20 ZF915R 显微平头冲洗针 4# 6 个

序号	产品名称	技术参数
		2.21 ZF2217RN 显微牵线夹 25×1, 直头, 圆尾 11 2 个 2.22 ZF100RN 显微组织剪 长度 140, 直型, 簧式 1 个 2.23 ZF101RN 显微组织剪 长度 140, 弯型, 簧式 1 个 2.24 ZF236RN 叠颚簧式持针钳 140×0.4 直型 1 个 2.25 ZF237RN 显微持针钳 140×0.4 弯型, 叠颚, 簧式 1 个 2.26 ZF129RN 圆柄簧式持针钳 140×0.6, 直, 带剪 1 个 2.27 ZD291RN 圆柄簧式持针钳 140×0.6, 直, 带剪 2 个 2.28 ZD349RN 圆柄缝合结扎镊 160×0.3, 直型 2 个 2.29 ZD348RN 圆柄缝合结扎镊 160×0.3, 弯型 1 个 2.30 ZD347RN 圆柄缝合结扎镊 160×0.3, 直平台 1 个 2.31 Z0072RN 刀片夹持器 125, 弹簧式, 滚花柄 1 个 2.32 Z020027P Z020027P 消毒盒 262×162×42 双层 2 个

包组七: 96 孔微孔板发光检测仪等设备

序号	产品名称	技术参数
(一)	◆96 孔微孔板发光检测仪	1. 检测功能包括: 紫外及可见光吸收、荧光强度、FRET、发光、BRET (包括 BRET1 及 BRET2) 等。 2. 样品类型: 6~384 孔板 ★3. 检测器: 超高速单光子计数 PMT, 非 Current Mode, 无需 Gain 增益校正。 ★4. 荧光光源: 高能闪烁氙灯, 波长 200~1000nm, 能量 0-100% 可调, 有效降低非特异性荧光背景干扰。 5. 分光类型: 高性能双光栅以及滤光片双系统分光。 6. 光谱范围: 200-1000nm, 1nm 步进。 ★7. 光谱带宽: 4-22nm 可调, 杂光率<10-6。 8. 光吸收检测: 0-3.5 OD, 准确度<1% 偏差, 精确度<0.3% CV。 9. 荧光检测: 滤光片系统 0.2fmol FITC/孔 (96 孔板); 光栅系统 0.3fmol FITC/孔 (96 孔板)。 10. 时间分辨荧光: 5amol Eu/孔 (96 孔板)。 ★11. 发光: ≤ 6amol ATP 或 ≤6 zmol 荧光素酶或 800 个荧光素酶分子 (96 孔板, Glow)。 12. BRET 功能至少包括 BRET1 和 BRET2 检测, 且有 BRET 应用的高水平文章, 须提供不少于 50 篇 BRET 应用文献的索引列表。 13. 线性范围: >6 数量级 (无需增益校正)。 ★14. 孔间干扰: 专利的 Cross-Reduce 技术, 孔间干扰低于 5×10E6。 15. 可配温度控制: 室温以上 2℃-45℃, “三明治”式夹心加热, 可防止样品蒸发。 16. 可配 PMT 半导体制冷模块, 降低 PMT 背景噪音, 增强检测灵敏度。 ★17. 配 3 个自动加样器, 支持 96/384 孔板进样, 加样体积 10-100 μl, 喷气式进样, 可回收, 无死体积。 18. 进样器位置: 至少包括两个检测位安装, 可以边加样边检测, 满足快速动力学以及荧光、发光的闪光检测。 ★19. 模块化设计, 任何功能、任何配件模块化, 灵活选择。 20. 软件具有多种检测分析功能 (终点发, Kinetic, Scanning, Repeated), 可以储存、调用实验方案, 数据直接输出, 操作提示向导, 简单易用。
(二)	马弗炉及附件	1. 单点温度控制器, 带过温保护功能 2. 炉腔容积 (L): ≥5 3. 运行温度范围: 100-1100℃ 4. 带有 10 英尺长的电源线

序号	产品名称	技术参数
		5. 高效率保温层内置加热元件 6. 双侧外壳设计保护使用者安全减少能耗, 侧开门方便操作并增加空间利用率 7. 采用 K 型热电偶使用寿命长 8. 炉盘用于放置样品保护炉底部 9. 开关位于控制面板, 便于操作 10. 炉门安全开关用于在打开炉门的同时切断加热电源, 可以保护加热元件和操作者的安全 11. 可选配 RS485 数字接口 12. 配置: 主机一台、Moldatherm 炉盘一个、顶部排风接口一个、尾部检测接口一个
(三)	蠕动泵 3 台	1. 蠕动泵驱动器转速: 0.1-600rpm 可正反转调整, 性能稳定可靠耐用, 安全性高, 可进行数显流量校准与调节, 无刷, 免维护马达, 速度控制精度达±0.1%, 调节比率 6000~1 按照 mL 体积分配, 可分配每份体积为, 0.001-9999ml, 1ml 可调; COPY—重复分配, 重复次数为 1~9999 ;SEC—时间间隔分配, 每两次分配循环之间间隔 (1~99:59:59), 防冲溅, 防灰尘 ABS 塑料外壳, IP33 防护等级. 2、蠕动泵泵头: 8 辊轴, 0.0028 to 85 mL/min 流速每通道 可安装 1-4 个小卡盘 驱动器要求: 最小动力 75w, 最大转速 250rpm
(四)	超纯水系统	1. 该系统由纯水作进水, 连续生产超纯水, 产水水质: 2. 电阻率:18.2MΩ.cm@25℃ 3. 总有机碳 (TOC): <5ppb 4. 流速: 逐滴至 2L/min 5. 直径大于 0.22μm 的颗粒物数量:<1/ml 1.5 微生物:<0.1cfu/ml。 6. 系统内置高精度电阻率仪。电阻池灵敏常数:0.01cm-1, 温度灵敏度 0.1℃, 符合 ASTM D1125-95(2009)的要求。 7. 套筒式同轴、流通式无死角设计, 确保电极常数的稳定性及真实性。 8. 电导率仪材料为 316L 不锈钢, 有三种温度补偿模式; 检测异常时自动报警。 9. 全封闭管路设计, 系统在非取水期间定期自动循环, 保持水质新鲜, 无需消毒 10. 液晶显示屏支持中文操作界面, 提供三级登录管理系统菜单, 包括正常使用、维护、系统管理; 实时显示出水关键信息包括水质、过水量、系统状态和警告。 11. 纯化流路纯化路径必须经过大容量两柱一体超纯化前柱, 双波长紫外灯, 超纯化后柱, 电阻率检测器, 终端过滤器。彩页上必须附有流程图。 12. 灵活取水臂取水回路管路长度 750mm 13. 内置可扩展存储芯片, 能自动记录至少一年水质资料(包括用水时间、用水量、出水水质)。主机及远程取水部件都具有 RS232 标准接口可将数据导入到 PC 或输出打印, 以保证用水水质的可追溯性。 14. 配置要求:超纯水主机一台, 带芯片超纯化前柱一个, 超纯化后柱一个, 除热原终端过滤器一个

## 五、项目商务要求:

### 1. 交货时间及地点

1.1 交货时间: 国产设备合同签订后 30 日内完成设备的供货、安装、调试, 并交付给采购人正常使用。进口设备合同签订后 90 日内完成设备的供货、安装、调试, 并交付给采购人正常使用。

1.2 交货地点: 采购人指定地点。

货物交货后, 正常工作 15 个工作日内进行验收, 验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。

## 2. 质保期及售后服务

2.1 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。

2.2 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两年。(设备另有规定除外)

质保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 4 小时内响应, 48 小时内派员到现场维修(技术要求另有规定除外)。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:

2.2.1 不按照中标人提供的正确使用方法而引致设备故障损坏;

2.2.2 擅自改装设备;

2.3 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。

2.4 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。

2.5 产品必须由卖方负责完成首次计量强制检定。

## 3. 付款方式

3.1 采购人为高校, 享受海关的进口设备免税优惠政策, 进口设备投标人报免税价。

3.2 报价方式:

3.2.1 从中华人民共和国境内提供的货物的报价方式: 交货到指定用户单位(包括卸货到用户单位指定安装地点费用) 报价中应包括: 运输费、保险费用、相关技术服务费: 安装、调试、验收、培训等。

3.2.2 从中华人民共和国境外提供的货物的报价方式: CIP 价格(以人民币报价)(按开标前一日中国人民银行公布的投标货币对评标货币的卖出价的中间价折算); 报价中应包括: 投标总价=CIP 价(广州用户使用现场交货价)。投标总价应包括:

(1) 招标范围内所有设备及配件费;

(2) 安装调试费;

(3) 安装中的相关费用(包括安装过程中损耗、额外材料、设计费、水电改装费、试验台柜等);

(4) 外贸进口有关的一切费用(如外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费等)。

(5) 进口代理费按开标前一日中国人民银行公布的人民币汇率中间价折算为人民币后的投标金额计算, 其他费用按实际发生金额支付给外贸代理公司。对于特殊货物, 需要特殊处理的费用由供货方负担; 由于特殊事件, 导致费用增加由责任方负担。

(6) 货物运至最终目的地的内陆运输、保险和伴随货物交运的有关费用。

(7) 招标文件规定的人员培训和售后服务的相关费用。

3.2.3 最终结算货币: 以投标货币为结算货币(人民币)。

3.3 付款方式, 每笔款项以人民币支付, 支付的时间和金额如下:

3.3.1 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。

3.3.2 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%; 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, 如货物在质保期内无质量问题, 银行保函由采购人在质保期满后一个月内无息返还给中标人。

3.3.3 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

## 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: 同级政府采购监管部门。

2.3 “政府采购代理机构”是指: 中经国际招标集团有限公司广东分公司。

### 2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.5 “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, 优先采购自主创新、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, 政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

## 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:

5.1.1 投标邀请函

5.1.2 采购项目内容

5.1.3 投标人须知

5.1.4 拟签订的合同文本

5.1.5 投标文件参考格式

5.1.6 在招标过程中由采购人或采购代理机构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. 招标文件的澄清和修改

- 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政府采购代理机构,政府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修改,于开标前 15 天在网上发布公告。若澄清与修改不影响投标文件编制的,澄清或修改不足 15 天的,政府采购代理机构在征得报名及购买招标文件的投标人同意并书面确认后,可不改变投标截止时间。
- 6.2 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政府采购代理机构确认。
- 6.3 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的,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。
- 6.4 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,政府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

#### 7. 投标语言

- 7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府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. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

#### 9. 投标文件编制

- 9.1 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。
- 9.2 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。
- 9.3 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,并无条件接受采购人或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。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。
- 9.4 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。

#### 10. 投标报价

- 10.1 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。
- 10.2 投标人应按照“第二部分采购项目内容”规定的技术参数、责任范围以及合同条款进行报价。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。
- 10.3 《投标明细报价表》(如有)填写时应响应下列要求:
  - 10.3.1 对于报价免费的项目必须标明“免费”;
  - 10.3.2 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;

10.3.3 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。

10.4 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。

#### 11. 备选方案

11.1 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)

#### 12. 联合体投标

12.1 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。(仅当招标文件允许联合体投标时适用)

#### 13. 投标人资格证明文件

13.1 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。

13.2 资格证明文件必须真实有效, 复印件必须加盖投标人印章。

#### 14. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件:

14.1 投标人应提交的商务部分资料;

14.2 投标人应提交的技术部分资料;

14.3 投标报价资料。

14.4 提供文件必须真实有效, 复印件必须加盖单位印章。

#### 15. 投标保证金

15.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金或银行保函或《政府采购投标担保函》, 并作为投标文件的组成部分。

15.2 投标保证金交纳形式和时间:

包组号	项目内容	保证金
包组一	荧光定量基因扩增仪等设备	¥15000
包组二	视频脑电图仪	¥22000
包组三	多功能化学发光成像系统	¥5200
包组四	核酸提取仪等设备	¥21000
包组五	荧光定量基因扩增仪	¥15000
包组六	内镜下显微结构放大观察系统等设备	¥11000
包组七	96 孔微孔板发光检测仪等设备	¥8800

15.2.1 投标保证金以银行划账形式提交的,应符合下列规定:

收 款 人: 中经国际招标集团有限公司广东分公司

开户银行: 招商银行广州分行五羊支行

账 号: 1209 0747 8210 401

15.2.1.1 投标保证金必须在 2018 年 3 月 8 日 12 时之前到达采购代理机构账户,开标会现场不接受任何形式的投标保证金。

15.2.1.2 保证金转账底单请传真至采购代理机构(020-28842162)或发电子邮件(ceitplgd@126.com),并注明招标编号及所投包组号及项目名称。

15.2.1.3 汇款账号必须与投标人的名称相一致,否则将不予受理。

15.2.2 投标保证金采用银行保函或《政府采购投标担保函》提交的,应符合下列规定:

15.2.2.1 采用招标文件提供的格式(投标担保函格式详见附件)或其他合法的格式;

15.2.2.2 投标担保函可由下列专业担保机构之一开具:

a. 中国投资担保有限公司;

b. 广东省融资再担保公司;

c. 东莞市金鼎融资担保公司;

d. 广东盈腾融资担保有限公司;

15.2.2.3 有效期超过投标有效期 30 天;

15.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标,为无效投标。

15.4 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。

15.5 中标人的投标保证金在中标人缴纳了中标服务费并与采购人签订了合同,凭合同正本到采购代理机构办理无息退还手续,采购代理机构收到合同后五个工作日内办理退还手续。

15.6 有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:

15.6.1 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的;

15.6.2 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。

16. 投标的截止期及有效期

16.1 投标的截止时点为2018年3月9日9时00分,超过截止时点后的投标为无效投标。

16.2 投标有效期应不低于90天,从提交投标文件的截止之日起算。

17. 投标文件的数量和签署

17.1 **投标人编制投标文件应分为第一册、第二册(两册资料须分别装订并分别密封)、开标信封和电子文档一份**,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。

17.1.1 第一册包含所有资格性资料,一式三份,其中正本一份、副本贰份。

17.1.2 第二册包含基本资料、符合性资料、技术文件、商务文件、投标报价,一式六份,其中正本一

份、副本五份。

17.1.3 开标信封包含《开标一览表》及《投标保证金退还说明》各一份, 开标信封需单独密封提交。

17.1.4 **电子文档要求提供完整已盖章的投标文件正本扫描件, 另需附有 Excel 格式的报价明细表。电子文档需单独密封提交。**

17.2 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。

17.3 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。

#### 四、投标文件的递交

18. 投标文件的密封和标记

18.1 为方便开标时唱标, 投标人应将《开标一览表》及《投标保证金退还说明》各一份单独密封作为“开标信封”提交, 并在信封上清晰标明“开标信封”字样。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。

18.2 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购招标编号和“在2018年3月9日9时00分之前不得启封”的字样, 封口处应加盖投标人印章。

18.3 如果未按要求密封和标记, 政府采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 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, 并书面通知采购人或采购代理机构。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。

19.2 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政府采购代理机构。

19.3 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、开标与评标及定标

20. 开标

20.1 政府采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上由采购代理机构及投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。若有投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

20.2 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, 经确认无误后由招标工作人员当众拆封, 宣读投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

20.3 政府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。

20.4 若投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应当场提出询问或者回避申请。

21. 评标委员会的组成和评标方法

21.1 评标由政府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。

21.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查和商务评议、技术评议、价格评议。

21.3 本次评标采用综合评分法方法, 具体见本部分“十 评标方法、步骤及标准”。

## 22. 投标文件的初审

22.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。

22.2 投标文件出现差异时, 修正原则及优先修正顺序如下:

- (1) 开标内容与投标文件对应内容不一致的, 均以开标内容为准;
- (2) 开标一览表与投标文件中的分项明细表或其它相关报价表报价不一致的, 均以开标一览表为准;
- (3) 开标一览表中的分项报价表的单价与对应的合计价不相符的, 以单价为准, 修正对应的该项合计价;
- (4) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
- (5) 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价;
- (6) 投标人文件描述内容与原始材料引述内容不一致的, 以原始材料内容为准;
- (7) 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的, 以中文文本为准;
- (8) 对出现以上情况或因明显笔误而需修正任何内容时, 均以评标委员会审定通过方为有效;
- (9) 对采购项目的关键、主要内容, 投标人报价漏项的, 作非实质性响应处理;
- (10) 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。
- (11) 按以上原则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。

22.3 在详细评标之前, 评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度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。

22.4 提供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。非单一产品采购项目, 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按上述规定处理。

22.5 投标人有下列情形之一的, 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。

22.5.1 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:

- (1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的;
- (2) 投标总金额超过本项目最高限价;

- (3) 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的;
- (4) 不具备招标文件中规定资格要求的;
- (5) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的;
- (6) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的;
- (7) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中有重大违法记录的;
- (8) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的(即标注★号条款)条款产生偏离的;
- (9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (10) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的;
- (11) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

### 23. 投标文件的澄清

23.1 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, 由其授权的代表签字, 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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

23.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

### 24. 投标的评价

24.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

### 25. 授标

25.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准, 对投标文件进行评审, 提出书面评标报告, 按照得分由高到低的顺序推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人, 排名第二的投标人为第二中标候选人, 以此类推。综合得分并列时, 投标报价低的投标人名次靠前; 若综合总得分和投标报价都相同的排名并列; 若排名并列情况影响中标候选人排序的, 由评标委员会投票(少数服从多数原则)决定。

25.2 在评标结束后 2 个工作日内将评标报告及《中标结果确认函》送采购人, 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内按顺序确定中标投标人。

25.3 中标人确定后, 政府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》。《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

25.4 凡发现中标投标人有下列行为之一的, 将移交政府采购监督管理部门依法处理。

25.4.1 提供虚假材料谋取中标的;

25.4.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;

25.4.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;

25.4.4 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的;

25.4.5 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

26. 替补候选人的设定与使用: 中标人放弃中标、不按要求与采购人签订政府采购合同、因不可抗力

或自身原因不能履行政府采购合同的, 采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同, 以此类推, 或者重新进行招标。

## 27. 项目废标处理

27.1 根据相关规定, 下列情况出现将作废标处理:

27.1.1 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的;

27.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

27.1.3 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;

27.1.4 因重大变故, 采购任务取消的。

## 28. 知识产权

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

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

28.3 系统软件、通用软件必须是在中国境内的合法使用权或版权的正版软件, 涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

## 六、质疑

29. 投标人认为采购文件、采购过程和中标(成交)结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面原件形式向采购人或采购代理机构提出质疑, 逾期质疑无效。投标人应知其权益受到损害之日是指:

29.1 对采购文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

29.2 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

29.3 对成交结果提出质疑的, 为成交结果公告发布之日。

30. 质疑文件应当包括下列主要内容:

30.1 质疑投标人和相关投标人的名称、地址、联系人及联系电话等;

30.2 质疑项目及编号、质疑事项;

30.3 认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源;

30.4 提出质疑的日期。

31. 质疑函应当署名。质疑投标人为自然人的, 应当由本人签字; 质疑投标人为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。

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

33. 质疑投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意,或者采购人或采购代理机构未在规定期限内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

**七、 中标服务费**

34. 中标人在领取《中标通知书》时须向采购代理机构交纳中标服务费,该中标服务费按《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)、2003(857)号文、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534号)文件规定的标准收取,按货物类计算:

招 标 类 型 中标 费率 金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.00%
100-500	1.1%	0.8%	0.70%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.20%
10000-50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000-100000	0.035%	0.035%	0.035%
100000-500000	0.008%	0.008%	0.008%
500000-1000000	0.006%	0.006%	0.006%
1000000 以上	0.004%	0.004%	0.004%

**说明:**

34.1 中标服务费以**中标金额为基准**按差额定率累进法计算。例如:某货物类项目中标金额为 500 万元(人民币),计算中标服务费额如下:

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = (1.5+4.4) \text{ 万元} = 5.90 \text{ 万元}$$

34.2 中标服务费不在投标报价中单列。

34.3 代理服务费一次性以银行汇票、电汇、支票或现金的形式支付。

收 款 人: 中经国际招标集团有限公司广东分公司

开户银行: 中国工商银行广州五羊支行

账 号: 3602 0647 0920 0494 258

**八、 合同的订立和履行**

35. 合同的订立

35.1 采购人与中标投标人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。

35.2 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。

### 36. 合同的履行

- 36.1 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。
- 36.2 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, 可以与投标人签订补充合同, 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 35.2 条的规定备案。

## 九、适用法律

37. 采购人或采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。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。

## 十、评标方法、步骤及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准:

### 38. 评标方法

本次评标采用综合评分法。

内容	技术部分	商务部分	价格部分
权重	55%	10%	35%
分值	55分	10分	35分

### 39. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查、比较与评价:

- 39.1 初审: 采购人或采购代理机构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, 以确定投标人是否具备投标资格; 评标委员会依据招标文件的规定, 从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查, 以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应, 评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容, 而不寻找其他外部的证据。

#### 39.1.1 资格性检查;

#### 39.1.2 符合性检查;

#### 39.2 比较与评价

详细评审是评标委员会对通过初步评审的投标文件, 将依据招标文件要求逐条进行评审进行技术、商务和价格评审。

#### 39.2.1 小型和微型企业产品价格扣除:

- (1) 投标人为小型或微型企业(包括成员均为小型或微型企业的联合体)且投标产品/服务含小型或

微型企业产品/服务时, 若以评标价最低者作为评标基准价, 给予 K1 的价格扣除 (K1 的取值为 6%), 即: 评标价=修正后的投标价【即通过价格评审后投标报价】-小微企业产品或服务核实价【即符合小微要求产品或服务的修正后投标价】 $\times$ K1 ; 若以评标价最高者作为评标基准价, 给予 K1 的价格增加 (K1 的取值为 6%), 即: 评标价=修正后的投标价+小微企业产品或服务核实价 $\times$ K1 ;

- (2) 投标人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 (必须为本企业承担的服务) 占到联合体协议合同总金额 30%以上的, 若以评标价最低者作为评标基准价, 对联合体报价给予 K2 的价格扣除 (K2 的取值为 2%), 即: 评标价=修正后的投标价【即通过价格评审后的投标报价】-小微企业产品或服务核实价【即符合小微要求产品或服务的修正后的投标价】 $\times$ K2; 若以评标价最高者作为评标基准价, 对联合体报价给予 K2 的价格增加 (K2 的取值为 2%), 即: 评标价=修正后的投标价+小微企业产品核实价 $\times$ K2;
- (3) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件: 符合《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) 规定的对小型或微型企业的划分标准, 并且提供本企业承担的服务;
- (4) 参加政府采购活动的中小微企业应当提供《中小微企业声明函》(见第五部分投标文件参考格式)。
- (5) 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, 与联合体中的小型、微型企业之间不得存在投资关系;
- (6) 本条款中 (1) 和 (2) 两种价格扣除规则不得同时适用。
- (7) 对监狱企业的扶持 (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), 不再提供《中小微企业声明函》。
- (8) 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, 只按价格扣除幅度大的规定执行。

### 39.2.2 技术、商务、价格得分及综合得分的统计

去掉一个最高分去掉一个最低分再取各评委的技术、商务评分的算术平均值为该投标人的技术得分和商务得分。价格得分详见价格评分表, 将投标人的技术得分、商务得分和价格得分相加, 计算得出各投标人的综合得分。

### 39.3 推荐中标候选人名单

评标委员会按综合得分由高到低的顺序排出各有效投标的名次 (出现综合得分并列时, 投标报价低的投标人名次靠前; 若综合总得分和投标报价都相同的排名并列; 若排名并列情况影响中标候选人排序的, 由评标委员会按少数服从多数原则投票决定), 向采购人出具书面评标报告推荐前 3 名中标候选人名单, 若第二中标 (成交) 候选人报价高于第一中标 (成交) 候选人报价 20%以上的, 只推荐 1 名中标候选人。

#### 40. 评标标准

**附表一 初步评审表**

(一) 资格性审查

评审内容	A	B	C
具备招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全;			
投标函已提交并符合招标文件要求的;			
投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的;			
结论			

(二) 符合性审查

评审内容	A	B	C
按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字, 或签字人有法定代表人有效授权书的			
满足招标文件中要求的实质性响应的技术规格和主要条款的 (即标注★号条款);			
投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的;			
投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;			
投标报价未超出最高限价;			
投标文件实质性响应招标文件要求, 且无半数以上评委认定为无效标的。			
结论			

**备注:**

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;
2. 有半数以上对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不合格投标人, 不得进入下一步详细评审。

附表二 技术评分表 (55 分)

评审项目	评分标准	分值	评分
设备技术响应	所投产品技术标准及商务条款符合采购文件的规定程度, 满分为 40 分: 技术参数要求中带“▲”的条款为重要参数, 每一项不符合扣 2 分, 参数中没有带“▲”每一项不符合扣 0.5 分。扣完为止。(提供生产企业出具的产品彩页等有效的证明材料, 加盖公章)	40	
质量保证能力	质量保证体系及措施承诺可靠具体、实用性强, 计划详细、可行性高, 综合评价最优 5 分; 质量保证体系及措施承诺可行, 计划较详实, 综合评价次之 3 分; 未提供质量保证, 不可靠 0 分。	5	
技术力量	技术水平在同类产品中领先, 技术性能明显优于同类产品, 应用广泛 5 分; 技术水平在同类产品中属于中等, 性能一般, 应用一般 3 分; 技术水平在同类产品中较落后, 性能较差, 较少或未得到应用 0 分。	5	
售后服务	质量保证措施具体完善, 有完善的售后服务, 各阶段服务计划详尽, 质保期、维护保养期服务(包括费用)承诺可靠、具体, 备件供应齐全 5 分; 有完善的售后服务, 各阶段服务计划详尽, 质保期、维护保养期服务(包括费用)承诺可靠、具体, 备件供应不全 3 分; 质量保证措施基本满足, 服务计划、质保期、维护保养期限服务(包括费用)没有具体承诺或没有响应 0 分。	5	
合 计	55 分		

附表三 商务评分表 (10 分)

评审项目	评分标准	分值	评分
商务响应程度	优于招标文件要求 2 分；满足招标文件要求 1 分；部分有偏离招标文件要求 0 分。	2	
投标人纳税信用等级	A 级：2.5 分；B 级：2 分；C 级：1 分；D 级：0.5 分；没提供得 0 分。	2.5	
自 2013 年以来投标人同类项目业绩	横向对比最优 2.5 分；横向对比次之 1 分；横向对比最差 0 分。（以中标通知书或合同复印件为准）	2.5	
本地化服务能力	总部设在广州地区 3 分；在广州地区有分公司或分支机构 2 分；其它 1 分。	3	
合 计	10 分		

## 备注：

1. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计得分。
2. 本表中如需提供证书（或证明文件）的需提供复印件方可得分，不提供不得分。
3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，需清晰反映相关的数据及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分不得分。
4. 本表要求提供的证书等证明文件，如有有效期的，须在有效期内，否则不予得分。

附表四 价格评分表 (35 分)

序号	投标人	投标报价	评标价	基准价	价格得分

备注: 价格得分采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且价格最低的评标价为评标基准价(评标价指按照招标文件条款修正后的价格), 价格得分为 35 分, 其他投标人的价格得分按如下公式计算:

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} \div \text{评标价}) \times 35。$$

## 第四部分 拟签订的合同文本

(合同具体细则以双方协定为准)

合同编号: \_\_\_\_\_

# 合 同 书

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

签约地点: \_\_\_\_\_

签订日期: 二〇 年 月 日

## 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》及中经国际招标集团有限公司广东分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 3 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, 双方应继续履行合同其余部分。

**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。

<p>甲方:</p> <p>采购单位名称</p> <p>法人代表:</p> <p>签约代表 :</p> <p>地址:</p> <p>电话:</p> <p>传真:</p>	<p>乙方:</p> <p>_____ 公司</p> <p>法人代表:</p> <p>签约代表 :</p> <p>地址:</p> <p>电话:</p> <p>传真:</p>
--------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

签约日期: 20 年 月 日

签约日期: 20 年 月 日

签约地点:

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-right: 50px;">年 月 日</p>			

## 第五部分 投标文件参考格式

投标文件封面格式

# 投 标 文 件

## 第 \_\_\_\_\_ 册

### (正本/副本)

项目名称: 广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目(五)

招标编号: CEITCL-GD-CZHW-180110

参投包组: \_\_\_\_\_

投标单位:

地 址:

联 系 人:

联系电话:

日 期: 20 年      月      日

## 附件 1 详细评审索引目录表

(注: 投标文件编制要求请见投标人须知 17.1)

### 附件 1-1 投标文件第一册目录表

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码范围	备注
			有	无		
投标人应提交的 资格性资料 (加盖投标人公章)	1	投标函(附件 2)				
	2	有效的法人执照(或证明)副本、组织机构代码证、税务登记证(国税、地税)复印件或三证合一证明文件复印件证明,投标人须提供完整的最新股东信息(若有)。分公司投标的,必须由具有法人资格的总公司授权原件				
	3	资格文件声明函(附件 6)				
	4	提供由第三方机构出具体现财务状况的证明文件或银行出具的资信证明或专业担保机构出具的政府采购投标担保函				
	5	依法缴纳税收的相关材料				
	6	社会保障资金的相关材料				
	7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料				
	8	投标人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的书面声明				
	9	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件的书面声明				
	10	无行贿犯罪档案记录证明				
	11	公平竞争承诺书(附件 18)				
	12	投标人须提供以下信用记录证明材料: 请提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)两个网站的信用记录查询结果打印页面并加盖公章。				
	13	银行转账底单或政府采购投标担保函(附件 22)或银行保函				

附件 1-2 投标文件第二册目录表

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码范围	备注
			有	无		
投标人应提交的 基本资料	1	投标人情况说明(附件 3)				
	2	投标人简介(可选)				
投标人应提交的 符合性资料 (加盖投标人公章)	3	法定代表人证明书(附件 4)				
	4	法定代表人授权委托书(附件 5)				
	5	主要条款(“★”项)响应表及证明文件(附件 8)				
投标人应提交的 技术文件 (对应技术评分表) (加盖投标人公章)	6	采购项目内容响应表(附件 9)				
	7	货物的详细参数及简要说明书(附件 10)				
	8	质量保证能力				
	9	技术力量				
	10	售后服务(附件 12、13)				
	11	投标人认为需要提供的其它说明和资料。				
投标人应提交的 商务文件 (对应商务评分表) (加盖投标人公章)	12	合同条款响应一览表(附件 7)				
	13	投标人纳税信用等级				
	14	同类项目业绩(附件 11)				
	15	本地化服务能力				
	16	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它商务资料				
投标报价	17	开标一览表(附件 14)				
	18	投标明细报价表(附件 15)				
	19	保证金退还说明(附件 16)				
	20	中小微企业声明函(中小微企业适用,不符合的无需提供)(附件 19)				
	21	残疾人福利性单位声明函(残疾人福利性单位适用,不符合的无需提供)(附件 20)				
	22	产品适用政府采购政策情况表(中小微企业适用,不符合无需提供)(附件 21)				

## 附件 2 投标函

致: 中经国际招标集团有限公司广东分公司

我方确认收到贵方提供的招标编号为 CEITCL-GD-CZHW-180110 的 广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目(五) 招标文件的全部内容, 我方 (投标人名称) 作为投标者正式授权 (授权代表全名、职务) 代表我方进行有关本次投标的一切事宜。我方完全明白招标文件的所有条款要求, 决定投标本项目, 据此我方承诺如下:

1. 我方决定参加: 招标编号为 CEITCL-GD-CZHW-180110 中包组      的投标。
2. 本投标文件的有效期为在投标截止日后 90 天内有效, 如中标, 有效期将延至合同终止日为止。
3. 我方同意提供采购代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
4. 我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。
5. 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件的所有内容, 包括澄清修改文件 (如果有的话) 和所有相关资料, 我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性, 也没有存在排斥潜在投标人的内容, 我方同意招标文件的相关条款, 放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。
6. 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤回投标, 或中标后未在规定期限内签订合同并送贵方备案的, 贵方将不退还投标保证金。
7. 我方保证, 采购人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张, 该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
8. 我方如果中标, 保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务, 并按照招标文件的要求向贵司足额交纳招标代理服务费。
9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

投标人名称 (公章): \_\_\_\_\_

投标人 (法定代表人授权代表) (签名): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

备注: 本投标函内容不得擅自删改。

### 附件 3 投标人基本情况说明

#### 投标人基本情况说明

单位名称		组织机构代码	
注册地址		注册登记号	
经营地址		税务登记证号	
单位性质		注册资本	
经营范围		营业期限	年 月- 年 月
资质情况			
员工数量	共__人, 其中, 高级职称__人, 中级职称__人		
联系电话		传真	
主要业绩			
法定 代 表 人 基 本 情 况			
姓 名		身份证号码	
职 务		职 称	学 历
备注:			

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

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

## 附件 4 法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

致: 中经国际招标集团有限公司广东分公司:

\_\_\_\_\_同志, 现任我单位\_\_\_\_\_职务, 为法定代表人, 特此证明。有效日期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同, 签发日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附:

统一社会信用代码:

类 型:

经营范围:

法定代表人身份证复印件贴于此处

(为避免废标, 请供应商务必提供本人身份证复印件)

投标人名称 (盖公章):

地址:

日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 5 法定代表人授权书

### 法定代表人授权书

致：中经国际招标集团有限公司广东分公司：

兹授权\_\_\_\_\_（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理中经国际招标集团有限公司广东分公司的“广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目（五）”【招标编号：CEITCL-GD-CZHW-180110】的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

附：代理人性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

（营业执照等）注册号码：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：（签字或盖私章）

授权单位（单位公章）：

委托代理人：（签字或盖私章）

被授权人身份证复印件贴于此处  
(为避免废标, 请供应商务必提供本人身份证复印件)

二〇 年 月 日

(备注：投标签字代表为法定代表人，则本表不需提交)

## 附件 6 资格文件声明函

### 资格文件声明函

致：中经国际招标集团有限公司广东分公司

关于贵方采购项目名称：广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目（五）【招标编号：CEITCL-GD-CZHW-180110】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. ....
- 2.
- 3.

（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

## 附件 7 合同响应一览表

### 合同响应一览表

项目名称：广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目（五）

招标编号：CEITCL-GD-CZHW-180110

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1	合同设备			
2	合同总价			
.....	.....			

备注：对合同条款的响应情况

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

## 附件 8 主要条款 (“★” 项) 响应表

主要条款 (“★” 项) 响应表

序号	主要条款 (“★” 项) 要求	是否响应	偏离说明
1	★4. 经政府采购管理部门同意, 本项目采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品(本国产品是指不需要通过中国海关报关验放已在中国境内且产自关境内的产品)。		
2			
3			
4			
5			
.....	.....		

备注:

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. 打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
3. 本表内容不得擅自修改。
4. 当招标文件中未设置“★”项条款时, 应在此表中直接填写: “本项目未设置“★”项条款”。

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

## 附件 9 采购项目内容响应表

### 采购项目内容响应表

[说明]: 投标人应对照招标文件中第二部分《采购项目内容》的条款的内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标要求。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。

序号	采购项目内容条款	投标实际参数 (投标人应按投标内容实际数据填写, 不能照抄招标要求)	响应情况	偏离说明

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

## 附件 10 货物的详细参数及简要说明书

### 货物的详细参数及简要说明书

(格式自定)

注: 投标人必须提供产品详细技术参数及有效的图片资料(附相关有效的证明资料和产品宣传彩页)。

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

## 附件 11 同类项目业绩情况一览表

### 同类项目业绩情况一览表

项目名称： 广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目（五）

招标编号： CEITCL-GD-CZHW-180110

序号	业主名称	项目内容	签约日期	合同总价	项目负责人及电话

备注：提供同类项目经验（按采购项目内容或评分表要求为准提供有效的证明文件）。

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

## 附件 12 售后服务保障能力

### 售后服务保障能力

投标人详细写出对此服务提供保障服务的能力（如服务网点数、技术人员等），提供服务的便利性，质保体系及措施及提供安装调试、维护运行的技术指导能力。至少应包括下列几项：

- 1、 投标人对自己提供货物实行“三包”的说明；
- 2、 可向用户提供的优惠条件程度（备品、配件、专用工具等的供应）；
- 3、 投标人是否建立专门的售后服务机构（售后服机构的地点、人员）；
- 4、 ……

厂家售后服务机构	
地 点	
电 话	
人 员	其中技术人员 名
响应时间	接报后__小时内响应， __小时内到达现场
其它优惠条件	

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

## 附件 13 售后服务人员配备情况表

### 售后服务人员配备情况表

项目名称: 广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目(五)

招标编号: CEITCL-GD-CZHW-180110

姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业	经验年限	联系电话

备注: 提供相关的学历证明及项目资格职称等相关证件复印件。

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

## 附件 14 开标一览表

## 开标一览表

(价格货币: 人民币/元)

项目名称: 广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目(五)招标编号: CEITCL-GD-CZHW-180110

投标价格货币: 人民币/元

包组号	项目内容	数量	投标总价
包组一	荧光定量基因扩增仪等设备	一批	
包组二	视频脑电图仪	一台	
包组三	多功能化学发光成像系统	一台	
包组四	核酸提取仪等设备	一批	
包组五	荧光定量基因扩增仪	一套	
包组六	内镜下显微结构放大观察系统 等设备	一批	
包组七	96 孔微孔板发光检测仪等设备	一批	

备注:

1. 此表的投标价格包括设计、采购、运输、安装、调试、相关) 部门验收及保修期内的维护保养等所有费用, 以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务; 投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必封面招标文件没有包含属地的所有设备、版权、专利等一切费用。
2. 此表除装订于投标文件中外, 还应将此表复印一份置于开标信封中。

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

## 附件 15 投标明细报价表

项目名称: 广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目(五)

招标编号: CEITCL-GD-CZHW-180110

包组一:

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	单位	单项最高限价 (万元)	投标报价 (万元)
(一)	◆荧光定量基因扩 增仪				1	台	57.40	
(二)	荧光酶标仪				1	台	21.32	
合计							78.72	

包组二:

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	单位	单项最高限价 (万元)	投标报价 (万元)
(一)	视频脑电图仪				1	台	112.34	

包组三:

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	单位	单项最高限价 (万元)	投标报价 (万元)
(一)	多功能化学发光成 像系统				1	台	26.24	

包组四:

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	单位	单项最高限价 (万元)	投标报价 (万元)
(一)	单人生物安全柜				1	台	6.56	
(二)	二氧化碳培养箱				1	台	6.97	
(三)	倒置显微镜				1	台	7.38	
(四)	管式发光检测仪				1	台	14.76	

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	单位	单项最高限价 (万元)	投标报价 (万元)
(五)	氩离子激光器电源				1	台	4.92	
(六)	血小板功能分析仪				1	台	28.70	
(七)	◆核酸提取仪				1	台	39.36	
合计							108.65	

## 包组五:

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	单位	单项最高限价 (万元)	投标报价 (万元)
(一)	动物独立通风笼具				1	套	77.90	

## 包组六:

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	单位	单项最高限价 (万元)	投标报价 (万元)
(一)	◆内镜下显微结构 放大观察系统				2	台	32.80	
(二)	开颅电动工具				1	台	16.40	
(三)	开颅及显微解剖及 血管吻合专用器械				5	套	8.20	
合计							57.40	

## 包组七:

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	单位	单项最高限价 (万元)	投标报价 (万元)
(一)	◆96孔微孔板发光 检测仪				1	台	24.60	
(二)	马弗炉及附件				1	台	3.28	
(三)	蠕动泵 3 台				3	台	4.1082	

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	数量	单位	单项最高限价 (万元)	投标报价 (万元)
(四)	超纯水系统				1	台	12.30	
合计							44.2882	

注:

- 为使货物正常、连续地使用, 应提供货物从采购人验收合格起质保期间所需的完整的备件及特种工具等清单, 包括备件、耗材及特殊工具的货源及投标价格。
- 投标人需在电子文档里放入该表的 excel 格式文件。

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

## 附件 16 投标保证金退还说明

### 投标保证金退还说明

(适用以银行划账提交的保证金, 为确保投标保证金退回顺畅, 请投标投标人仔细阅读以下表中说明并执行)

说明:

1. 此表必须提交原件一式两份 (一份放入开标信封, 一份装订在投标文件正本中);
2. 投标投标人与交款人名称必须一致, 非投标投标人缴纳的投标保证金无效;
3. 采用银行转账的, 表内填写的收款单位名称、开户银行及账号必须与交款的银行单据填写的投标投标人全称、开户银行及账号一致;
4. 银行进账单复印件 (加盖公章) 及保证金退还说明应装在开标一览表内。

致: 中经国际招标集团有限公司广东分公司

我方为广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目 (五)【招标编号: CEITCL-GD-CZHW-180110】提交包组 的投标保证金, 请贵公司退还时划到以下账户:

收款单位	收款单位名称 (全称)			
	收款单位地址			
	开户银行	银行 支行	投标单位联系人及联系电话	
	账号:			
退款金额:	(大写):		(小写):	

投标投标人 (盖章):

日 期:

(以上内容由投标投标人填写, 以下内容由采购代理机构填写, 切勿删除!)

付款内容	退款金额大写:	(小写):
	发中标公告日期:	是否中标投标人: 是 <input type="checkbox"/> ; 不是 <input type="checkbox"/>
	送达合同副本日期:	
	备注:	
业务经办及审批	申请人:	部门负责人:
财务部门审核		
领导审批		

交接件日期:

交件人签名:

收件人签名:

## 附件 17 行贿犯罪档案查询申请书

### 行贿犯罪档案查询申请书

广州市人民检察院:

我单位于今年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在\_\_\_\_省\_\_\_\_市参加\_\_\_\_\_项目  
招投标,根据\_\_\_\_\_ (采购人)的要求,特向贵院申请查询\_\_\_\_\_ (单  
位),法人代表\_\_\_\_\_,身份证号:\_\_\_\_\_,项目经理:\_\_\_\_\_,  
身份证号:\_\_\_\_\_,近年来有无行贿犯罪记录,并出具相关证明。

特此申请

申请单位: \_\_\_\_\_

## 附件 18 公平竞争承诺书

### 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\_\_\_\_\_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。

(公司名称, 加盖公章)

时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 19 中小微企业声明函（中小微企业适用，不符合的无需提供）

### 中小微企业声明函

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，本单位为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加中经国际招标集团有限公司广东分公司组织的广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目(五)（项目编号：CEITCL-GD-CZHW-180110）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（单位公章）：

日期：20 年 月 日

#### 请投标人认真阅读如下内容：

**注：**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，投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业：

- 1) 投标人必须明确本项目（/本包组）企业行业类型，请在下列选项“”中标注“”  
农、林、牧、渔业 工业 建筑业 批发业 零售业 交通运输业 仓储业 邮政业 住宿业 餐饮业 信息传输业 软件和信息技术服务业 房地产开发经营 物业管理 租赁和商务服务业 其他未列明行业。
- 2) 提供本《中小微企业声明函》并加盖报价人公章。
- 3) 企业的营业执照复印件。
- 4) 提供企业的从业人员数量（以社保局或税务局等开具的能体现从业人员数量的证明文件为准）、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准）证明文件（加盖公章）。
- 5) 未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的，将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。

## 附件 20 残疾人福利性单位声明函（残疾人福利性单位适用，不符合的无需提供）

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目（五）（项目编号：CEITCL-GD-CZHW-180110）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。如若中标（成交），我司同意在中标（成交）公告内公示我司的《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。如有虚假，我司将依法承担相应责任。**

投 标 人（单位公章）：

日期：20 年 月 日

#### 请投标人认真阅读如下内容：

**注：**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）的规定的划分标准，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）。
- 6) 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

## 附件 21 产品适用政府采购政策情况表（中小微企业适用，不符合的无需提供）

产品适用政府采购政策情况表

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标的技术方案中，采用符合政策的小型企业、微型企业产品介绍说明如下：

如属所列情形的，请在括号内打“√”： （ ） 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 （ ） 小型、微型企业投标且提供其它小型、微型企业产品的， 请填写下表内容：				
类别	投标产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/ 开发商	投标产品金额	占投标总金额 比重 (累计__%)
小型企业 产品				%
微型企业 产品				%
说明				

注：

1. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。
2. 属于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）中规定的中小企业产品的需在本表中详细列明，否则不予认可。

## 附件 22 政府采购投标担保函

(若用转帐等方式交保证金,可不交保函)

编号:

中经国际招标集团有限公司广东分公司:

鉴于\_\_\_\_\_ (以下简称“投标人”)拟参加编号为 CEITCL-GD-CZHW-180110 的广州医科大学 2018 年高水平大学建设科研平台购置经费项目(五) (以下简称“本项目”)投标,根据本项目招标文件,投标人参加投标时应向你方交纳投标保证金,且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应投标人的申请,我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

### 一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

(二)我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元(大写\_\_\_\_\_),即本项目的投标保证金金额。

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为:连带责任保证。

我方的保证期间为:自本保函生效之日起\_\_\_\_个月止。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号,并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后,在\_\_\_\_\_个工作日内进行审查,符合应承担保证责任情形的,我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后,自我方向你贵方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人投标保证金义务时,我方

亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的,我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的,我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人:(公章)

年 月 日