

# 佛山市政府采购项目 公开招标文件

采购项目编号：440600-201801-502001-0003

项目名称：材料分析与检测公共平台建设

采购人：佛山科学技术学院

采购代理：佛山市建宇工程招标代理有限公司

二〇一八年三月二十日

# 目 录

第一部分 投标邀请函.....	2
第二部分 采购项目内容.....	5
一、投标人资格要求.....	6
二、采购项目技术要求.....	7
三、采购项目商务要求.....	19
第三部分 投标人须知.....	21
第四部分 合同书格式.....	47
第五部分 投标文件格式.....	53
一、自查表.....	56
二、资格性文件.....	58
三、商务部分.....	65
四、技术部分.....	70
五、投标一览表.....	75
投标文件密封袋封面.....	80

## 第一部分 投标邀请函

# 招标公告

佛山市建宇工程招标代理有限公司受佛山科学技术学院的委托，对材料分析与检测公共平台建设进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：440600-201801-502001-0003

二、采购项目名称：材料分析与检测公共平台建设

三、采购项目预算金额（元）：5912440

四、采购数量：1批

五、采购项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）

包号	项目内容	单位	数量	预算金额 (元)
01	差示扫描量热仪、热重分析仪	批	1	770500
02	紫外-可见-近红外分光光度计、专业研究级偏光显微系统、纳米粒度及 Zeta 电位分析仪、接触角测量仪、超纯水机、吊扇、除湿机、荧光光谱仪配套红外激光照射系统、全自动无汞 BOD 测定仪、BOD 生化培养箱	批	1	1475140
03	原子力显微镜	批	1	1286800
04	稳态及瞬态荧光光谱仪、显微共焦拉曼光谱仪	批	1	2380000

(1)、本项目共 4 个分包，投标人可全部投标，也可以只投其中一个分包，但必须对整个分包内容进行投标，不得进行拆分；投标人必须具备独立完成本项目的能力，中标后不允许分包、转包。

(2)、本次项目每个分包只接受低于或等于相应分包预算金额的投标报价，如投标人投标报价高于预算金额的，视为无效投标。

(3)、本项目的01包：差示扫描量热仪、热重分析仪，02包：紫外-可见-近红外分光光度计、专业研究级偏光显微系统、纳米粒度及 Zeta 电位分析仪，03包：原子力显微镜，04包：稳态及瞬态荧光光谱仪、显微共焦拉曼光谱仪经政府采购管理部门同意，可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。

具体详见《采购文件》。

六、投标人准入资格：

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
2. 投标人必须是中华人民共和国境内注册并合法运作的能承担民事责任的独立法人机构或其他组织；
3. 本项目不接受联合体投标。

注：若上述证件在年审或者换证期间，必须提供主管部门的受理审核证明材料。

采购文件的领取方式：经办人如为法定代表人/负责人的，须提供法定代表人/负责人资格证明书原件、法定代表人/负责人身份证复印件及原件；如为法定代表人/负责人授权代表的，须提供法定代表人/负责人资格证明书原件、法定代表人/负责人身份证复印件、法定代表人/负责人授权书原件、法定代表人/负责人授权代表身份证复印件及原件。经办人的身份证原件核对后退回。

七、符合资格的报价供应商应当在2018年4月4日起至2018年4月11日期间（上午08:30至12:00，

下午14:00至17:30, 法定节假日除外, 不少于5个工作日) 到佛山市建宇工程招标代理有限公司(详细地址: 佛山市禅城区汾江中路121号东建大厦27层) 购买采购文件, 采购文件每套售价300元(人民币), 售后不退。

八、投标截止时间: 2018年4月24日9时30分

九、提交投标文件地点: (详细地址) 佛山市禅城区汾江中路121号东建大厦27层佛山市建宇工程招标代理有限公司开标室

十、开标时间: 2018年4月24日9时30分

十一、开标地点: (详细地址) 佛山市禅城区汾江中路121号东建大厦27层佛山市建宇工程招标代理有限公司开标室

十二、本公告期限(5个工作日)自2018年4月4日起至2018年4月11日止。

十三、联系事项

(一) 采购项目联系人(代理机构): 赖先生

联系电话: 0757-822321118

采购项目联系人(采购单位): 胡老师

联系电话: 13318206151

(二) 采购单位: 佛山科学技术学院

地址: 广东省佛山市禅城区江湾一路18号

联系人: 余友谊

联系电话: 0757-82273639

传 真: 0757-82773631

邮 编: 528000

(三) 采购代理机构: 佛山市建宇工程招标代理有限公司

地址: 佛山市禅城区汾江中路121号东建大厦27楼

联系人: 赖先生

联系电话: 0757-822321118

传真: 0757-82132609

邮 编: 528000

附件:

- 1、委托代理协议
- 2、采购文件

发布人: 佛山市建宇工程招标代理有限公司

发布时间: 2018年4月3日

## 第二部分 采购项目内容

## 一、投标人资格要求

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
2. 投标人必须是中华人民共和国境内注册并合法运作的能承担民事责任的独立法人机构或其他组织；
3. 本项目不接受联合体投标。

注：若上述证件在年审或者换证期间，必须提供主管部门的受理审核证明材料。

## 二、采购项目技术要求

### (一)、项目概况及总体要求

材料分析与检测公共平台建设项目作为佛山科学技术学院高水平理工科大学建设的其中一个项目，以为学生建立综合型、设计型、研究型等课程设计及毕业论文的实践平台为出发点，在材料类课程教学和实验的基础上，为学生掌握材料学科的基本知识和动手实践创造条件。加强学生动手实践能力和创新能力的培养。教师也可在此平台上进行科研活动，并不断将新技术及研究成果用于实验教学，不断更新实验项目，更好地适应现代材料的发展和课程改革的需要，保持实验室高水平运行，也是对佛山材料产业的发展提供有力的科研支撑和保障。该实验室的设立，将成为佛山市培养谙熟材料的复合型人才及吸引和孵化高层次材料科学人才的基地。本项目实验室的建成也将有助于佛山企业、研究机构和政府部门进行材料方面的产学研合作，进而服务于社会。

本项目设备采购主要包括：差示扫描量热仪、热重分析仪、紫外-可见-近红外分光光度计、稳态及瞬态荧光光谱仪、原子力显微镜、专业研究级偏光显微系统、纳米粒度及 Zeta 电位分析仪、显微共焦拉曼光谱仪、接触角测量仪、全自动无汞 BOD 测定仪、BOD 生化培养箱等。对所需的设备要求详见以下具体参数要求。

### (二)、具体参数要求

01 包:

序号	设备名称	技术参数及配件	数量
1	差示扫描量热仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仪器测试范围：-180~725℃（配置不同的温控系统）</li> <li>2. ★机械制冷温度范围：-90~550℃</li> <li>3. ▲温度准确度：±0.1℃</li> <li>4. ★温度精确度（重复性）：±0.01℃</li> <li>5. 焓值精度（钢 标准金属）：±0.1%</li> <li>6. ▲基线平直度：&lt;100μw</li> <li>7. 基线重复性：&lt;40μw（测试要求：三次实验，室温~300℃，10℃min）</li> <li>8. 测试范围量：±350mW（温度范围：-180 到 725℃）</li> <li>9. 数字分辨率：0.04μW</li> <li>10. 钢峰高/半峰宽（mW/℃）：8（测试条件：1mg 标准金属钢在氮气气氛下以 10℃/min 升温）</li> <li>11. 具有中华人民共和国计量器具型式批准证书</li> <li>12. ★具有调制功能：在实验的同时能够实时观测样品的总热流、总比热、可逆比热、可逆热流、不可逆（动力学）热流、调制温度、调制热流、参考相角、温度振幅、热流振幅，数据必须是经过正弦波进行傅立叶转换的。</li> <li>13. 软件：中英文软件，可终身免费升级，包括动力学软件，纯度软件，氧化诱导期软件，可任一下载安装。</li> </ol> 配置要求： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机：含仪器安装校正包；</li> <li>2. ▲加热炉：加热炉质保 5 年</li> <li>3. 调制技术测试模块；</li> <li>4. 比热用蓝宝石标准样品；</li> <li>5. 机械制冷系统：-90℃~550℃；</li> </ol>	1



序号	设备名称	技术参数及配件	数量
		6. 低温干燥器：避免低温下潮气对基线的影响； 7. 数字式流量控制和气体切换功能：具有预加热功能，要求流量计整合在主机内，气体的流量和种类可计入到原始数据中，并可进行两路气体切换； 8. 样品压样机：可进行固体、液体、粉末和胶体的密封； 9. 200 对原装固体样品盘，100 对原装液体样品盘； 10. 电源变压器及其它必须的附件； 11. 计算机系统。	
2	热重分析仪	1. 温度范围：室温至 1000℃ 2. 天平结构：下皿式天平，天平在上 3. ★灵敏度：0.1 μg 4. ▲称重精度：+/-0.01% 5. 加热速率：0.1~100℃/分钟 6. ▲最快加热速率：>600℃/min 7. 动态基线漂移：<25 μg（测试要求：用空白的铂金坩锅 20℃/min 从 50℃ 升温到 1000℃） 8. ▲降温速率：强制空气,从 1000℃ 到 50℃<12 分钟 9. 温度准确度：±1℃ 10. ★温度精确度：±0.1℃ 11. 智能等温技术：一个实验可以进行多种升温速率控制且不需要进行不同升温速率的校正，有利于多成分样品的分析。 12. 测量：气氛动态静态，惰性，氧化，真空 13. 真空度：50 μ Torr 配置组成： 1. 主机：带有具有温度补偿的天平； 2. ▲加热炉：加热炉质保 5 年 3. 上样装置：自动 4. 软件：可以进行自由转换的中英文控制/分析软件，并可免费升级； 5. 数字式流量控制：具有预加热功能，要求流量计整合在主机内，气体的流量和种类可计入到原始数据中，并可进行两路气体切换； 6. 原装铂金坩锅：3 个； 7. TGA 样品支架：2 套； 8. 计算机 1 套。	1

02 包：

序号	设备名称	技术参数及配件	数量
1	紫外-可见-近红外分光光度计	1. 技术规格 1.1 分光系统 1.1.1 光学系统：双光束 1.1.2 分光器：2 片 X2 片光栅式双单色器；预置单色器：凹面衍射光栅分光器，主单色器：象差校正型切尼耳-特纳分光器 1.1.3 测定波长范围：185~3300nm 1.1.4 波长准确性： (1) 紫外、可见区：±0.2nm (2) 近红外区：±0.8 nm 1.1.5 波长重复精度： (1) 紫外、可见区：±0.08nm 以内 (2) 近红外区：±0.32nm 以内 ▲1.1.6 波长扫描速度： (1) 波长移动速度：紫外、可见区：≥18000nm/min； 近红外区：≥70000nm/min； (2) 波长扫描速度：紫外、可见区：≥4500nm/min；	1

序号	设备名称	技术参数及配件	数量
		<p><u>近红外区：≥900nm/min；</u> <u>近红外区：≥4000nm/min（各种切换所需时间除外）</u></p> <p>1.1.7 波长采样间隔：0.01~5nm  1.1.8 光源切换波长：和波长同步自动切换 282.0nm~393.0nm（0.1nm 单位）  1.1.9 谱带宽度：  （1）紫外、可见区：0.1~8nm 自动切换；  （2）近红外区：0.2~32nm 自动切换；  1.1.10 分辨率：0.1nm  ▲1.1.11 杂散光：0.00005% 以下（340nm, NaNO<sub>2</sub>）  1.1.12 测光方式：双光束测光方式  1.1.13 测光类型：吸光度（Abs），透射率（%），反射率，能量（E）  1.1.14 测光范围：吸光度：-6~6 Abs  1.1.15 吸光度准确性：±0.003Abs(1Abs)；±0.002Abs(0.5Abs)。以上由 NIST930D 标准滤光镜测试  1.1.16 吸光度重复精度：±0.0008Abs.(0~0.5Abs)，±0.0016Abs(0.5~1.0Abs) 1 秒计算，5 次测定的最大偏差  ▲1.1.17 噪音  <u>（1）0.00005Abs RMS（500nm）</u>  <u>（2）0.00008Abs 以下(900nm)</u>  <u>（3）0.00003Abs 以下(1500nm) 狭缝 2nm, 1 秒响应时的 RMS 值</u>  ▲1.1.18 基线平直度  <u>（1）±0.004Abs（185-200nm）</u>  <u>（2）±0.001Abs（200-3000nm）</u>  <u>（3）±0.005Abs（3000-3300nm）</u>  1.1.19 漂移：小于 0.0002Abs/h（电源启动 2 小时后，500nm，1 秒积算）  1.1.20 基线校正：计算机自动校正（电源启动时，自动存储备份的基线，可以再校正）  1.1.21 光源：50W 卤素灯和氙灯（插座型）  ▲1.1.22 检测器  <u>（1）紫外、可见区：光电倍增管</u>  <u>（2）近红外区：InGaAs 光电二极管和冷却型 PbS 光电导原件</u>  ▲1.1.23 积分球：60mm积分球标配PMT、InGaAs、PbS三个检测器  3. 紫外-可见-近红外分光光度计硬件要求  3.1 近红外区使用InGaAs检测器与冷却PbS检测器，使全波长范围均能实现高灵敏度测定。1500nm下的噪音，0.00003A以下（带宽：2nm）。  3.2 采用高性能双单色器，实现高分辨率（0.1nm）和超低杂散光（340nm上杂散光0.00005%以下）。  3.3 测定波长范围为185nm~3300nm，实现紫外、可见、近红外波段范围测定  3.4 优异的基线平直度：±0.001Abs（200~3000nm）  3.5 配件要求：保证测定精度的绝对反射测定装置、多用途大型样品室和积分球附属装置，可安装电子冷热式恒温池架和超微量池架。  3.6 与设备配套，数据处理用的高性能计算机一台：双核cpu，内存不少于4G，硬盘容量不少于900G，带DVD刻录机，23英寸液晶显示屏。正版Windows7或以上的操作系统。  4. 紫外-可见-近红外分光光度计软件要求  4.1 简单实现与市售软件（如文字录入、表格处理等）的数据传输。  4.2 标配光谱、光度、动力学和报告模块，具有丰富的数据处理、峰检测及面积计算等功能  4.3 波长、数据表示文字的尺寸、字体、颜色、表示行数等均可自由设置，  4.4 软件配置安全功能以使用户设置操作权限，具有数据追溯和设备追溯功能。  4.5 标配DNA/RNA/蛋白质定量方法  4.6 可选配色彩测定软件  4.7 可选配膜厚测定软件  可选配平板玻璃透射、反射、热辐射的测试方法及太阳能增益系数的评</p>	

序号	设备名称	技术参数及配件	数量
		估软件。 4. 8 必须配置：中红外区可进行漫透射、漫反射、全反射测量；积分球检测器：DTGS 检测器，主要用于测量粉末样品和浑浊的液体，适用于不可用研磨压片法制样的样品。 5. 仪器配置： 5.1 紫外-可见-近红外分光光度计：1 套 5.2 10mm 方形石英比色皿，不配对 (200nm-3500nm)：2 套 5.3 卤素灯（备用品）：1 套 5.4 氙灯（备用品）：1 套 5.5 积分球附件，标配 PMT/InGaAs/PbS 三检测器：1 套 5.6 粉末样品支架（用于积分球）：1 套 5.7 旋转膜支架：1 套 5.8 可变角度薄膜支架：1 套 5.9 镜面反射装置（5° 入射角）：1 套 5.10 漫反射装置，带自动附件识别功能：1 套 5.11 摩擦取样器套件（取样棒、样品支架和摩擦片（320#/400#各 100 张）：1 套 5.12 图形工作站：1 套	
2	专业研究级偏光显微系统	1: ▲光学系统：无限远轴向、径向双重色差校正及反差增强型光学系统。可消除轴向及径向色差，提供最高反差、最高衬度、最高分辨率的最锐利图象。 2:观察方式：反射光明场、360° 可调偏光，透射光明场、360° 可调偏光。 3: ▲检偏器：360° 可调，精度 0.1°。可连续观察样品所有角度的干涉图像。（研究级显微镜必备设计） 聚光镜：消色差消球差聚光镜。 4: ▲观察方式切换：采用长寿命设计的 6 位反射光功能转盘，配置了明场、偏光功能，预留了多位功能模块，便于以后升级微分干涉，紫外荧光,蓝色荧光,绿色荧光等功能。 5:镜筒：三目照相镜筒，30° 倾角观察镜筒，眼距调整范围 50~75mm。目镜观察与显微摄影同时进行，无需切换。 目镜：10x 两个，视场数 23，每个目镜均可单独进行屈光度调整。 6: ▲物镜：物镜均带有反差增强标识，可同时用于明场、高级暗场、偏光等的高反差、高衬度、高分辨率的新型高性能反差增强型物镜。在传统的物镜的基础上校正色差和无应变，增强短波长的透过率，并且增强反差，降低了由镜片表面反射造成的杂光。使用萤石材料及特殊镀膜技术。5x/0.13，10x/0.25，20x/0.40，50x/0.75，100x/0.85 7: ▲照明装置：透反射光均使用 12V100W 卤素灯光源，全波段光，光谱连续，色还原性好偏光显微镜专用光源。 8: ▲物镜转盘：6 孔多功能物镜转换器，可同时安装 6 个物镜。每个物镜都可调整对中，保证载物台旋转过程中样品不会移出视场。 9: ▲偏光旋转载物台：大尺寸 190mm 直径圆形载物台，稳定性高。可旋转 360°，旋转调节精度 0.1°，可进行 45°定位设定。 10: ▲样品高度：最大样品高度可达 105mm，适合更大样品的观察,便于以后冷热台和阴极发光仪的操作。 11: 其它附件：色温平衡两个，十字线 10mm/100 等分的目镜测微尺一个，1/100mm 台尺一个，压平器一个，补偿器 λ、卤素灯泡 8 个。 12: ▲高分辨率彩色数码冷 CCD 摄像头 500 万物理像素， 13:图象处理分析硬件：商用台式机（I5 处理器/1T 硬盘/4G 内存/22”LCD 显示器/DVD 刻录）。 14:图象处理分析软件：软件部分有几何参数测量、加载标尺、加载标注、图像调整，导出测量数据等基本功能。	1
3	纳米粒度及 Zeta 电位分析仪	该仪器必须能同时分析纳米材料，包括乳液，悬浮液，蛋白质等样品的粒度分布和 Zeta 电位值，可连接自动滴定系统； 1. 粒度测量 (1) 采用经典的动态光散射方法 (2) 测量范围 0.3-5000nm；	1

序号	设备名称	技术参数及配件	数量
		<p>(3) ▲检测角度：90° 和12.8° ；</p> <p>(4) 光源：4mW, 633nm He-Ne气体激光器；</p> <p>(5) 采用雪崩式光电二极管检测器</p> <p>(6) 采用最新的高速数字相关器，&gt;4000 通道</p> <p>(7) 具有12个衰减器，衰减倍数1-300000倍</p> <p>(8) ▲温度范围：0°C~ 90°C，可以测量粒度随温度变化的趋势图</p> <p>(9) 温度控制精度：±0.1°C</p> <p>(10) 可提供粒度质量报告，自动判断样品结果的好与坏，并提供指导</p> <p>(11) 可提供累积平均拟合图，自动判断累积结果的好与坏</p> <p>(12) 可提供粒度分布拟合图，自动判断分布结果的好与坏</p> <p>(13) 可以测量分子量:达<math>2 \times 10^7</math></p> <p>2. Zeta电位测量</p> <p>(1) 可测量粒径范围：无实际限制</p> <p>(2) 电导率范围：0-200mS/cm</p> <p>(3) 最大样品浓度：40% w/v</p> <p>(4) ▲采用最新的相位分析技术，可以测量Zeta电位的均值和分布，最小可以测到1mv以下</p> <p>(5) 最高可测量2M的盐浓度体系</p> <p>(6) 采用U型弯曲式毛细管流动池，均带有内置电极，避免交叉污染</p> <p>(7) ▲仪器可以连接全自动滴定系统，通过软件由主机控制进行Zeta电位对PH，盐浓度和添加剂浓度的变化滴定。</p> <p>(8) 可提供Zeta电位质量报告，自动判断样品结果的好与坏，并提供指导</p> <p>(9) 提供Zeta电位标准液。.</p> <p>3、自动滴定仪</p> <p>(1) 可以控制三元滴定；</p> <p>(2) 滴定容量：125ml；</p> <p>(3) 带有自动磁力搅拌功能；</p> <p>(4) 最小滴定体积0.28ul；</p> <p>(5) 最大滴定速度：10ml/min；</p> <p>(6) pH: 1-13.</p> <p>4、仪器配置</p> <p>(1) 纳米粒度及电位仪主机，一台；</p> <p>(2) 自动滴定仪，一台；</p> <p>(3) 石英玻璃粒度测量池一个；</p> <p>(4) 样品池300个；</p> <p>(5) Zeta电位测量池30套，均带有内置电极；</p> <p>(6) Zeta电位标准液1支；</p> <p>(7) 固体表面膜电位模块，1套；</p> <p>(8) 浸入式测量池1套；</p> <p>(9) 图形工作站：1套。</p>	
4	接触角测量仪	<p>1、整体指标：</p> <p>(1) 接触角测量范围：0~180°</p> <p>(2) 接触角分辨率：0.01°</p> <p>(3) 接触角测值精度：±0.1° (θ/2 法)</p> <p>(4) 表面张力测试方法：悬滴法</p> <p>(5) 表面张力测试范围：0~1000mN/m</p> <p>(6) 表面张力测试分辨率：0.01mN/m</p> <p>(7) 仪器尺寸及重量：250W×535D×450Hmm 10kg</p> <p>(8) 电源：AC220~240V 50HZ</p> <p>2、硬件指标：</p> <p>(1) 样品台大小：110mm*85mm；</p> <p>(2) 样品台移动：三维控制，XY行程：手动±50mm 精度：0.1mm Z行程：手动 25mm 精度：0.01mm，手动360度垂直旋转样品平台（可测量滚动角），室温—200摄氏度高温平台，可以交替使用。</p>	1

序号	设备名称	技术参数及配件	数量
		<p>(3) 进液系统及其控制：双通道高精度进样装置，进样最小精度0.01微升；</p> <p>(4) 进液及测量装置： 10ul~250ul微量进样，超疏水测量装置；</p> <p>(5) 针头：0.7mm 标准针头、0.14mm 标准针头、聚四氟乙烯针头；</p> <p>(6) 进样器控制：XY 行程：手动 12.5mm*12.5mm ， 精度0.01mm， Z行程：手动25mm ， 精度0.01mm，实现移液及焦距对焦功能；</p> <p>(7) 进样模式：程序设置进样区域，多点自动按序拍摄，统一分析计算，自动得到数据，一键出结果。</p> <p>(8) 镜头控制：一维俯仰控制；</p> <p>(9) 镜头：高性能工业级连续放大镜头，可达60倍，对焦距95mm，0.7-4.5X光学放大；</p> <p>(10) 相机系统：工业级超低照度CCD系统（专业），水平解析度：750线，照度0.0005Lux，有效像素55 -320；</p> <p>(11) 相机通讯：知名品牌芯片系列CCD，25帧/秒（60帧/秒）的速度，或100帧/秒，或200帧/秒；</p> <p>(12) 调焦装置：调焦+偏摆调节，移动范围±6.5mm，采用微分头(0.5mm螺距)驱动，俯仰角度调节：调节范围±5°，采用螺纹丝杆(0.25mm螺距)传动，螺母驱动。</p> <p>(13) 背景光：连续可调亮度LED冷光源技术，50个高亮度LED灯，遮光片技术，发光均匀。</p> <p>(14) 仪器水平控制：样品台水平控制、镜头水平控制和整机四脚水平控制。</p> <p>(15) 七维调整平台，全碳钢万向水平支撑脚，可任意方向和垂直升降调节，铝合金架构及氧化层防腐保护。</p> <p>(16)配套数据处理系统。</p> <p>3、软件指标：</p> <p>(1) 接触角分析方法:8种：量高法、量角法（切线法）、五点拟合法、椭圆拟合法、插板计算法、气泡俘获法、悬滴拟合法、自动影像分析法等；</p> <p>(2) 接触角的连续动态测量：连续动态测量，速度可调，最小0.04秒，不设上限，可自动选择对样品在某一段时间内进行连续自动测量，且以图片和数据两种方式存入数据库系统，以备需要的时候随时导出。</p> <p>(3) 接触角数据取得方式：全自动测值和人工修整相结合，按测试，软件自动拍照-查找敏感点-计算接触角值-显示计算结果，整个过程无须人工干预，以降低人为因素影响；</p> <p>(4) 接触角量测技术：数学模型拟合与真实液滴外廓实际量测相结合，解决非对称图像测值问题；</p> <p>(5) 曲面修正：上凸曲面、下凹曲面、表面粗糙度修正</p> <p>(6) 拍摄图像方法：单张、间隔和连续拍摄（25/60帧/秒）；</p> <p>(7) 左右接触角值分别计算与比较功能，软件自动求取平均接触角；</p> <p>(8) 数据库管理功能：备份、压缩、导出EXCEL表格，测值以及曲线拟合结果均可保存到导出的图片上，直观明了，可保存、查询、调入和直接打印图文报告等；</p> <p>(9) 视频录相功能：录制AVI格式影视图像，可用于PPT文件制作等；</p> <p>(10) 具有固液界面张力测试窗口。</p> <p>(11) 多种表面自由能估算模型，有Fowkes一液法、Owen二液法、三液法、Zisman法、Acid-Base法等多种表面张力法表面自由能估算模型，不但能分析低能固体表面，也能分析高能固体表面。</p>	
5	超纯水机	<p>1. 纯水部分</p> <p>1.1 进水水源：0.1-0.4MPa，水温5-45℃，总溶解固体含量TDS&lt;200ppm 总有机碳含量TOC&lt;500ppb</p> <p>1.2 造水量：20L/H 取水流速（L/min）：≥2；</p> <p>1.3 电导率：原水x 2%us/cm@25℃； toc&lt;30 ppb（μ g/l）</p> <p>1.4 微生物去除率：≥99%；有机物去除率（分子量&gt;100道尔顿）：≥99%；无机离子去除率：≥96%；水回收率：≥35%；颗粒去除率：≥99%；</p> <p>2. 超纯水部分</p> <p>2.1 取水流速（L/min）：≥1.5L/min；</p>	1

序号	设备名称	技术参数及配件	数量
		<p>2.2 出水水质达到实验室用水规格GB6682-2008一级水标准; 电阻率18.25 MΩ .cm@25℃; TOC &lt;10ppb (μ g/l);</p> <p>2.3 吸光度≤0.001 (254nm,1cm 光程); 可溶性硅[以 (sio2) 计]≤ 0.01mg/L; 颗粒 (0.22um): &lt;1/ml; 微生物 (cfu/ml): &lt;1; 金属阳离子含量(ppb): Fe&lt;0.005 Cu&lt;0.005 Al&lt;0.005 Ni&lt;0.005 Zn&lt;0.02 Cr&lt;0.005 Na&lt;0.01 K&lt;0.02≤0.01; 阴离子含量 (单位ppb): Cl-(氯)&lt;0.01; N - (亚硝酸根) &lt;0.02; NO (硝酸根) &lt;0.02; SO (硫酸根)&lt;0.01</p> <p>3. 功能</p> <p>3.1 一机二用, 全自动连续产水 (纯水和超纯水), 自动运行显示系统自动保护、无需人工伺候;</p> <p>3.2 系统开机自检、自动产水、水满自动停机、源水缺水保护报警、停电自动复位;</p> <p>3.3 可根据用户需求设计安装纯水供应管路;</p> <p>3.4 系统运行不发热, 无噪音, 低功率, 性能参数可调, 适用于不同水源;</p> <p>3.5 超纯水水质/水温实时在线监测, LCD真彩液晶实时在线显示;</p> <p>3.6 内置一体式预处理过滤器和知名品牌一体式纯化单元纯化包</p> <p>3.7 反渗透膜, 实现了RO膜的长寿命与高品质水质的结合</p> <p>3.8 超滤膜UF组件, 确保去除热源 (内毒素), 并保证取水流速;</p> <p>3.9 核级树脂, 知名品牌一体式超纯化柱设计, 时刻保证顶级水质</p> <p>3.10 使用长寿命紫外附件, 内置六道循环回路设计, 确保出水TOC高效去除;</p> <p>3.11 系统定时自动冲洗设计, 最大化延长配件使用寿命。</p> <p>3.12 系统可实现定量/定时/定质取水功能。</p> <p>提供: 相关专利证书</p>	
6	吊扇	52寸	15
7	除湿机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 知名品牌压缩机。</li> <li>2. 环境湿度数码显示, 微电脑精确控制除湿。</li> <li>3. 水箱容量 6-8L。</li> <li>4. 除湿量: 30-50 升/天</li> <li>5. 适用面积: 60-80m<sup>2</sup></li> </ol>	4
8	荧光光谱仪配套红外激光照射系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 980nm 高稳定红外光纤激光器系统; 荧光激发用途; 配套荧光光谱仪使用; 高稳定性, 高可靠性; 光纤耦合输出; 可调输出功率; 出厂功率标定; LED显示屏; ▲中心波长: 980nm±5nm; 光纤输出端功率: 0-5W (连续可调); ▲光纤芯径: 105μm; 光纤长度: 1.5m; 温度传感和自动反馈功能; ▲光谱稳定功能模块; ▲下降沿: 10-22μs (外调制模式);</li> <li>2. 荧光光谱仪专用荧光激发镜头; 增强型 980nm 增透膜; 非球面镜头组; 光斑大小: &lt;Φ200μm;</li> <li>3. 荧光光谱仪专用荧光激发镜头配套耦合夹具;</li> <li>4. 定制荧光光谱仪样品室激光耦合转接板;</li> <li>5. 红外激光显示卡, 感测范围: 800-1000nm;</li> <li>6. 数字信号发生器; ▲信号频率范围: 0-5MHz; 双通道同步信号输出。</li> </ol>	1

序号	设备名称	技术参数及配件	数量
9	全自动无汞 BOD测定仪	(1)测定范围：0-4000mg/L(分段测量) (2)测量误差：≤±10% (3)样品数量：1-6 个 (4)存储空间：检测数据明细 10000 组 (5)数据记录间隔：5-180mins 可调 (6)测量周期：1-30 天可调 (7)显示方式：7 寸全彩液晶触摸屏 (8)操作方式：触摸屏全图形人机交互操作 (9)打印方式：热敏行式打印 (10)通讯接口：标准 RS232 (11)供电方式：220V	1
10	BOD生化培养 箱	容积 100L 制冷系统 任选 环境温度 5-35℃ 温度范围 5-50℃ 温度分辨率 0.1℃ 温度均匀性 ±1℃ 温度波动度 ±0.5℃ 容积尺寸 400*370*530mm 载物托架 3块 定时范围 1-9999min	1

03 包:

序号	设备名称	技术参数及配件	数量
1	原子力显微镜	<p>1. ★ 扫描器: 提供两个不同范围的扫描器, 5<math>\mu</math>m x 5<math>\mu</math>m x 2.5<math>\mu</math>m与125 x 125<math>\mu</math>m x 5<math>\mu</math>m扫描范围, 以适用于不同类型的样品的测量需求。</p> <p>2. ▲ 垂直方向噪音水平: <math>\leq 0.3\text{\AA}</math>, 扫描分辨率: 能够提供最高5120 X 5120的超高分辨率。</p> <p>3. 样品尺寸: 直径12mm, 高度5mm。</p> <p>4. 为了便于操作, 要求进针过程为自动控制, 避免误操作损坏探针。</p> <p>5. ▲ 光学成像系统: 要求同轴光路, 光学分辨率2<math>\mu</math>m, 垂直方向移动范围超过100mm, 500万像素CCD, 可缩放不同倍率。</p> <p>6. 控制器要求: 包含三个全数字锁相放大器, 提供定量相位成像功能: -180° 到180° 全线性相位成像。具有高速信号采集器。数据采样率达到50 MHz。</p> <p>7. ★ 工作模式: 包含轻敲模式, 接触模式, 抬起模式, 力曲线与力谱线, 横向力显微镜, 磁力扫描模式, 静电力模式, 智能扫描模式; 包含使用双压电陶瓷探针支架实现的扭矩共振模式, 通过监测悬臂梁扭矩共振扭转幅度或扭矩共振相移信号, 更好的追踪表面形貌。</p> <p>8. ▲ 提供智能扫描模式。用户只需要选择扫描范围, 系统就能够在扫描过程自动的调节“接触力”, “电路增益”, “扫描速度”和“扫描管的量程范围”, 确保获取高质量, 低噪音的图像, 通过控制探针与样品表面的接触力大小实现成像。成像前无需像传统的轻敲模式一样需要针寻找共振峰。能够提供相关专利文件证明。</p> <p>9. 为了定量进行力学谱线的测量, 在测量探针的弹性系数时, 能够通过热震动的方法测量<math>\geq 2</math> MHz的共振频率。</p> <p>10. ▲ 高分辨率 纳米力学特性测量模式。 要求能够在常规扫描成像的同时 (非力图模式), 实时获取每一个像素点的力学谱线, 获得多个力学特性, 包括杨氏模量, 吸附力, 样品能量耗散, 样品形变量。 要求获取所有物理量 (杨氏模量, 吸附力, 能量耗散, 样品形变量) 的二维分布图。在256 x 256分辨率下, 每幅图的测量时间不多于20分钟。</p> <p>11. ★ 提供温度控制功能, 温度范围从-35度到250度, 控制温度的精度0.1度。 为了避免在加热过程中温度漂移和在针尖上产生冷凝现象, (提供探针加热装置保证温度测试的稳定性), 探针加热温度可达到230度以上, 要求针尖与样品可以同时加热。</p> <p>12. 提供原装进口落地式防震台, 要求能够实现低频防震。</p> <p>13. 由于多个通道同时显示的需求, 要求提供30寸广视角大屏幕显示器, 分辨率<math>\geq 2560 \times 1600</math>, 可视角度达到175° 以上。</p> <p>14.配置:</p> <p>(1)扫描探针显微镜主系统;</p> <p>(2)控制器;</p> <p>(3)光学辅助系统;</p> <p>(4)智能扫描功能;</p> <p>(5)压电响应测试模式;</p> <p>(6)EFM 静电力显微镜;</p> <p>(7)表面电势显微镜;</p> <p>(8)磁力显微镜模式;</p> <p>(9)防漏液三轴自动扫描管扫描范围XY:10<math>\mu</math>m x 10<math>\mu</math>m, 垂直范围Z:2.5<math>\mu</math>m;</p> <p>(10)防漏液三轴自动扫描管扫描范围 XY:125<math>\mu</math>m x 125<math>\mu</math>m, 垂直范围Z:5<math>\mu</math>m;</p> <p>(11)大气环境高温/负温 (-35℃至250℃) 成像一体化配件;</p> <p>(12)定量纳米力学性能测试配件包;</p> <p>(13)防震系统。</p>	1



04包:

序号	设备名称	技术参数及配件	数量														
1	稳态及瞬态荧光光谱仪	<p>▲1. 灵敏度：水拉曼信噪比<math>\geq 16\ 000:1</math>（RMS方法），水拉曼信噪比<math>\geq 6\ 000:1</math>（FSD方法），PMT检测器无需制冷，无滤光片辅助，两种灵敏度测试方法均要求验收。</p> <p>2. 稳态光源：150W无臭氧氙灯</p> <p>3. 单色器：全反射部件，平面光栅设计保证全波长的聚焦以及最大的杂散光抑制水平。激发单色仪1200g/mm,闪耀波长330nm；发射单色仪1200g/mm,闪耀波长500nm</p> <p>▲4. 单色仪焦距：<math>F \leq 180\text{mm}</math>，高光通量；</p> <p>5. 激发光谱范围：240-1000nm</p> <p>6. 发射光谱范围：230-870nm</p> <p>7. 狭缝宽（激发/发射）：0-30nm，最小步进0.05nm，软件控制连续可调</p> <p>8. 波长准确度（激发/发射）：<math>\pm 0.5\text{nm}</math></p> <p>9. 发射检测器：光电倍增管，光子计数工作模式，范围200-870nm，无需制冷</p> <p>10. 参比检测器：校准的激发参比光电二极管，可实时校正输出</p> <p>11. 固体样品支架</p> <p>11.1适用于薄膜，粉末，小球，纸张，纤维或载玻片样品测量</p> <p>11.2 带有角度刻度盘，方便样品定位</p> <p>11.3 角度<math>360^\circ</math>可调</p> <p>12. 瞬态荧光测试功能</p> <p>12.1 荧光、磷光寿命范围：200ps-1s</p> <p>12.2 荧光寿命脉冲光源</p> <p>12.2.1 采用镀金外壳，屏蔽射频干扰，无需外加冷却</p> <p>12.2.2 闪烁频率1MHz~10kHz，软件控制，无需手动调整</p> <p>12.2.3 激发波长：350nm,370nm,455nm</p> <p>12.2.4 脉冲能量：350nm<math>\geq 1\text{pJ/pulse}</math>，370nm<math>\geq 3.5\text{pJ/pulse}</math>，455nm<math>\geq 6.5\text{pJ/pulse}</math></p> <p>12.3 磷光寿命光源：</p> <p>12.3.1 闪烁LED脉冲光源：闪烁频率2.6KHz~0.1Hz，电脑控制，无需手动调整。（能量高，满足弱发光样品要求）</p> <p>12.3.2 波长：370nm</p> <p>12.4 死时间小于10ns（以满足快速动力学测试）</p> <p>13. 量子效率附件包</p> <p>13.1 六英尺积分球</p> <p>13.2 抽屉式设计，防止样品污染，特别是粉体样品</p> <p>13.3 配有光纤平台，以便光谱仪与其他仪器通过光纤进行耦合联用</p> <p>13.4 校准用反射片，衰减片套组，比色皿。</p> <p>14. 计算机及软件</p> <p>14.1 品牌计算机1台：双核cpu，内存不少于1G，硬盘容量不少于320G，带DVD刻录机，19英寸液晶显示屏。正版Window操作系统</p> <p>14.2 附带正版软件及密钥</p> <p>14.3 寿命拟合软件：1-5 指数拟合分析；</p> <p>14.4 具备多种分析功能：寿命分布、30项指数级数分析、时间分辨各向异性、FRET能量转移等。</p> <p>15.主要配件： 固体样品支架一个、液体样品支架一个、比色皿1个、滤光片支架一组、常用滤光片一组。</p> <p>16. 主要配置要求：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>(1).荧光光谱仪主机</td> <td style="text-align: right;">一台</td> </tr> <tr> <td>(2).荧光寿命测试附件</td> <td style="text-align: right;">一件</td> </tr> <tr> <td>(3).荧光寿命光源（LED）：350nm, 370nm, 455nm</td> <td style="text-align: right;">一套</td> </tr> <tr> <td>(4).磷光寿命光源（LED）：370nm</td> <td style="text-align: right;">一件</td> </tr> <tr> <td>(5).积分球附件：6英寸、抽屉式设计</td> <td style="text-align: right;">一件</td> </tr> <tr> <td>(6).固体样品支架</td> <td style="text-align: right;">一件</td> </tr> <tr> <td>(7).液体样品支架及液体样品池</td> <td style="text-align: right;">一套</td> </tr> </table>	(1).荧光光谱仪主机	一台	(2).荧光寿命测试附件	一件	(3).荧光寿命光源（LED）：350nm, 370nm, 455nm	一套	(4).磷光寿命光源（LED）：370nm	一件	(5).积分球附件：6英寸、抽屉式设计	一件	(6).固体样品支架	一件	(7).液体样品支架及液体样品池	一套	1
(1).荧光光谱仪主机	一台																
(2).荧光寿命测试附件	一件																
(3).荧光寿命光源（LED）：350nm, 370nm, 455nm	一套																
(4).磷光寿命光源（LED）：370nm	一件																
(5).积分球附件：6英寸、抽屉式设计	一件																
(6).固体样品支架	一件																
(7).液体样品支架及液体样品池	一套																

序号	设备名称	技术参数及配件	数量
		(8).滤光片支架及滤光片组：2x2 英寸，波长分别为370， 399， 450， 500， 550nm 一套 (9).控制器及软件 一套	
2	<b>显微共焦拉曼光谱仪</b>	1. 光谱仪主机 1.1 光谱仪主机整体性好，机箱为框架式结构，激光光源，显微镜，光路光学元件，光谱仪及探测器等主要部件都刚性地固定于一个整体性机箱内和机箱上，光学稳定性好。 1.2 光谱仪 ▲1.2.1 光谱仪焦长 $\geq 750\text{mm}$ 1.2.2 通光效率：大于 30% ▲1.2.3 光谱分辨率：可见全波段好于 $0.65\text{cm}^{-1}$ 检测条件：可见波段采用氙灯测量， $10\times$ 物镜， $1800\text{g/mm}$ 光栅，光栅狭缝宽度为 30 微米。实验时将氙灯置于显微镜下，测量谱线为 $585\text{nm}$ ，全半高宽 $\leq 0.65\text{cm}^{-1}$ 。 1.2.4 光栅：可见波段配置 $600\text{g/mm}$ 和 $1800\text{g/mm}$ 两块光栅，实现不同分辨率切换。 ▲1.2.5 灵敏度：硅三阶峰的信噪比 $\geq 20:1$ ，共焦和非共焦状态下均能观察到硅的四阶峰。 1.2.6 光谱重复性： $\leq \pm 0.03\text{cm}^{-1}$ 检测条件：使用单晶硅片，波长 $532\text{nm}$ 激光激发，20 次重复测量硅线 ( $520\text{cm}^{-1}$ )。 1.3 共焦技术 1.3.1 必须采用针孔共焦（即真共焦方式）； ▲1.3.2 软件调节针孔孔径在 $10\text{--}1000\mu\text{m}$ 范围内连续可调； 1.3.3 与 $100\times$ 物镜联用，空间分辨率横向（光斑直径）好于 $1\mu\text{m}$ ，纵向好于 $2\mu\text{m}$ 。 1.4 显微镜 ▲1.4.1 必须采用开放式显微镜，同光谱仪耦合成一刚性整体。显微镜平台底座可拆卸，以适应较大的样品，聚焦方式采用调节显微物镜，不调节样品台； 1.4.2 物镜： $10\times$ （ $0.25, 10.6\text{mm}$ ）， $50\times$ （ $0.5, 10.6\text{mm}$ ）， $100\times$ （ $0.9, 0.21\text{mm}$ ）。 1.4.3 反射照明、彩色摄像头； ▲1.5 采用反射式光路设计，光谱内无透镜无色差消像差，切换波长时无需更换光谱仪内的光学元件。 1.6 自动化功能 1.6.1 瑞利滤光片自动切换； 1.6.2 滤光片角度通过软件自动化控制，自动优化低波数； ▲1.6. 各激光激发波长的切换都不需要手动更换光学元件，由软件控制自动完成。 2. $532\text{nm}$ 激光器及光学元件 2.1 $532\text{nm}$ 点光源激光器，功率 $\geq 90\text{mW}$ ； 2.2 $532\text{nm}$ 干涉滤光片，滤除激光等离子线。滤光片，低波数 $\leq 50\text{cm}^{-1}$ ； ▲2.3 $532\text{nm}$ 激发频移范围： $50\text{--}9000\text{cm}^{-1}$ 。 3. $785\text{nm}$ 激光器及光学元件 3.1 $785\text{nm}$ 点光源激光器，功率 $\geq 90\text{mW}$ ； 3.2 $785\text{nm}$ 干涉滤光片，滤除激光等离子线。滤光片，低波数 $\leq 50\text{cm}^{-1}$ ； 3.3 $785\text{nm}$ 激发频移范围： $50\text{--}4000\text{cm}^{-1}$ 。 4. $325\text{nm}$ 激光器及光学元件 4.1 $325\text{nm}$ 激光器，功率 $\geq 25\text{mW}$ ； 4.2 $325\text{nm}$ 干涉滤光片，滤除激光等离子线。滤光片，低波数 $\leq 150\text{cm}^{-1}$ ； 4.3 $325\text{nm}$ 激发频移范围： $150\text{--}4000\text{cm}^{-1}$ ； 4.4 $325\text{nm}$ 激发光谱范围到 $700\text{nm}$ 。 5. XYZ 自动平台 5.1 XY 自动平台，扫描范围： $X = 75\text{毫米}$ ， $Y = 50\text{毫米}$ ； 5.2 最小步长 $0.01\text{微米}$ ； 5.3 带手动操作杆，控制器计算机接口卡，电子驱动和软件； 5.4 可对样品测量部位自动定位并进行成像； 5.5 用软件可连接摄像头采集的图像，扩展了显微镜的视场，适合于大范围成像； 5.6 Z 轴微动平台，最大移动距离与物镜工作距离有关。最小步长 $0.01\text{微米}$ 。 6. 高速成像附件 6.1 采用先进的检测技术和数据采集技术，可配合 xyz 自动平台进行快速拉曼成	

序号	设备名称	技术参数及配件	数量																		
		<p>像，最短成像时间&lt;10ms/光谱；</p> <p>▲6.2 该附件适合任一激光激发波长，无需更换光学元件。</p> <p>7. CCD 探测器</p> <p>7.1 1024×256 像元一英寸优质芯片开放电极式 CCD；</p> <p>7.2 探测范围：220-1100nm；</p> <p>7.3 芯片尺寸：26.6×6.7 mm；</p> <p>7.4 量子效率在 500-850nm 之间&gt; 30%，400nm 以下的紫外区量子效率&gt; 20%；</p> <p>7.5 暗噪声&lt;0.005 电子/秒/像元，读出噪声&lt; 4.7 电子/像元。</p> <p>8. 控制器及软件</p> <p>8.1 品牌电脑，64 位 Windows 操作系统。英特尔处理器；内存≥16Gb；硬盘≥2TB；显示器：23"液晶显示器；光谱专业软件包 - 包括仪器控制，数据采集、计算和数据处理等各项功能。</p> <p>▲8.2 大于三种数据采集模式以满足不同的测试需求：单窗口信号采集、多窗口连续信号采集、多窗口断续信号采集和连续扫描信号采集。</p> <p>9. 主要配置要求：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(1) 显微共焦拉曼光谱仪主机</td> <td style="text-align: right;">一台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(2) 532nm 激光器及光学元件</td> <td style="text-align: right;">一套</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(3) 785nm 激光器及光学元件</td> <td style="text-align: right;">一套</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(4) 325nm 激光器及光学元件</td> <td style="text-align: right;">一套</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(5) 高精度 XYZ 自动平台</td> <td style="text-align: right;">一件</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(6) 高速成像附件</td> <td style="text-align: right;">一件</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(7) CCD 探测器</td> <td style="text-align: right;">一件</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(8) 控制器及软件</td> <td style="text-align: right;">一套</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(9) 光学平台、UPS</td> <td style="text-align: right;">一套</td> </tr> </table>	(1) 显微共焦拉曼光谱仪主机	一台	(2) 532nm 激光器及光学元件	一套	(3) 785nm 激光器及光学元件	一套	(4) 325nm 激光器及光学元件	一套	(5) 高精度 XYZ 自动平台	一件	(6) 高速成像附件	一件	(7) CCD 探测器	一件	(8) 控制器及软件	一套	(9) 光学平台、UPS	一套	
(1) 显微共焦拉曼光谱仪主机	一台																				
(2) 532nm 激光器及光学元件	一套																				
(3) 785nm 激光器及光学元件	一套																				
(4) 325nm 激光器及光学元件	一套																				
(5) 高精度 XYZ 自动平台	一件																				
(6) 高速成像附件	一件																				
(7) CCD 探测器	一件																				
(8) 控制器及软件	一套																				
(9) 光学平台、UPS	一套																				

备注：带★项为关键技术参数，如不符合将导致其投标文件被否决；

带▲重要技术参数，是技术评分标准的重要内容。

如发现提供的投标文件为不符合、不属实或伪造的，一经发现立即作为否决处理。

### 三、采购项目商务要求

序号	需求名称	需求说明	偏离选项	
1	报价要求	投标货币为人民币报价。 投标报价应包括：设计费、货物费及零配件费、运输费、保险费、安装费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费）、税费、验收费、不可预见费等完成本招标内容所需的一切费用。	不可负偏离	
2	付款方式和条件	分期付款： (1) 第一期：合同签订生效之日起15个工作日采购人向中标人支付合同总额的30%； (2) 第二期：货物安装调试完毕并验收合格之日起15个工作日采购人向中标人支付合同总额的65%； (3) 第三期：中标人无违约责任或违约责任已处理完成，验收合格一年后15个工作日内结算付清余款（合同总额的5%）。 (4) 中标人须根据付款比例提供相应的依法纳税的发票。	不可负偏离	
3	交货要求	交货时间	合同签订生效并在采购人通知进场安装后的 90 天内完成交货、安装调试(具体进场安装时间由采购人另行通知)。	不可负偏离
		交货地点	买方指定地点	不可偏离
4	验收	验收标准： (1) 货物必须达到国家标准或行业标准，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 (2) 进口产品必须具备原产地证明和高检局的检验证明及合法进货渠道证明。采购人在中标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。 (3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。 (4) 中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 (5) 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。	不可负偏离	
5	质保期及售后服务	质量保证期：自项目验收交付之日起，质量保证期不少于一年(若国家和/或生产厂家/或技术要求对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家/或技术要求的规定执行。具体由卖方在投标文件中承诺) (1) 质量保证期内发生的质量问题，由卖方负责免费解决（因买方使用不当或其他人为因素造成的故障除外）； (2) 任何时候，卖方均不能免除因设备本身的缺陷所应付的责任，卖方有义务对所提供的货物实行终生维护； (3) 质保期内卖方提供上门免费服务，在质保期内设置热线服务（固话、手机）。如电话响应无法解决，则 4 小时内到现场，24 小时内完成维修，不得影响买方的正常工作业务，给买方造成经济损失的卖方应承担相应经济责任。	不可负偏离	

		(4) 质保期后，卖方须为买方提供终身的保修期，保修期内，提供免费技术咨询及维护，如须更换故障零部件，则只收取优惠的零件费。对采购人的服务通知，中标供应商在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，中标供应商须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。	
6	培训	<p>(1) 基本要求和目的：中标供应商须根据采购人的要求，安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的地点（佛山市内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训，确保采购人能够对货物有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。</p> <p>(2) 培训时间：验收合格之日起一年内，中标供应商须提供不少于 3 次培训，具体形式为预约上门，培训内容以采购人确定为准。</p> <p>(3) 培训资料：中标供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。</p> <p>(4) 培训费用：所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由中标供应商负责，均计入投标报价中。</p>	不可负偏离

## 第三部分 投标人须知

## 第三部分 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

#### 2. 释义

2.1 “采购人”是指：佛山科学技术学院。

2.2 “采购代理机构”是指：佛山市建宇工程招标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”是指：采购人，采购代理机构。

#### 2.4 合格的投标人

(1) 除本文另有规定的，凡是有能力提供本项目服务，符合并承认和履行本招标文件中的各项规定者为合格的投标人。

(2) 投标人必须遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定和其他相关的法律、法规、规章、条例及招标文件中的规定。

(3) 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构的服务人才能参加投标。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 采购文件：是指包括项目公告、公开招标文件以及公开招标文件的补充、变更和澄清等一系列文件。

2.7 采购过程：是指从采购项目信息公告发布起，到中标结果公告止，包括采购文件的发布、开标、评标、澄清等各个程序环节。

2.8 实质性响应：是指符合招标文件的关键性和重要要求、条款、条件、规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。实质性条款包括但不限于本文件涉及的“质保期、完工期、付款方式、预算金额”及其它带“★”标注的强制响应条款。

2.9 “▲”为综合评分的重点指标，投标人不满足则会直接影响其综合评分的分值。

2.10 重大偏离或保留：是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和投标人义务的规定，而调整纠正这些偏离将直接影响到其它投标人的公平竞争地位。

2.11 轻微偏离：是指投标文件能够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。它包括负偏离（劣于）和正偏离（优于）。

- 2.12 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。
- 2.13 如采购文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。(本项目的01包：差示扫描量热仪、热重分析仪，02包：紫外-可见-近红外分光光度计、专业研究级偏光显微系统、纳米粒度及Zeta电位分析仪，03包：原子力显微镜，04包：稳态及瞬态荧光光谱仪、显微共焦拉曼光谱仪接受进口产品投标)
- 2.14 中小企业：依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），包含中型、小型、微型企业，具体标准依据工信部联企业〔2011〕300号文件进行划分。
- 2.15 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。
3. 合格的货物和服务
- 3.1 本招标项目为货物及相关服务招标，提供的货物必须是全新的。
- 3.2 货物及相关的服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。
- 3.3 “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(本项目的01包：差示扫描量热仪、热重分析仪，02包：紫外-可见-近红外分光光度计、专业研究级偏光显微系统、纳米粒度及Zeta电位分析仪，03包：原子力显微镜，04包：稳态及瞬态荧光光谱仪、显微共焦拉曼光谱仪经政府采购管理部门同意，可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)，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。
- 3.4 投标人必须按招标文件及合同的要求，准时提供货物、备品备件及其他材料并负责所供货物材料的包装、运输、保险、安装、调试、验收、售后服务等。
- 3.5 投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。
- 3.6 中小企业须符合财库[2011]181号和工信部联企业〔2011〕300号文件关于中型、小型、微型企业的要求，且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，但不包括使用大型企业注册商标的货物。
- 3.7 其中本项目采购的产品若属于“节能产品政府采购清单”（具体详见《财政部 国



家发展改革委关于调整公布第二十三期节能产品政府采购清单的通知》(财库〔2018〕17号)范围的, 供应商应提供该清单范围的产品。节能清单中的计算机设备(台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机)、输入输出设备(激光打印机、针式打印机、液晶显示器)、制冷空调设备、镇流器(管型荧光灯镇流器)、生活用电器(空调机、电热水器)、照明设备(普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯)、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等为政府强制采购节能产品(以“★”标注)。采购人需购买的产品属于政府强制采购节能产品范围, 但在本期节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的, 允许在节能清单之外采购。因节能清单将于2018年7月再次调整并公布, 若有最新的财政部和国家发展改革委公布的节能产品政府采购清单的, 则按最新的文件要求执行。

- 3.8 本项目的核心产品: 01包为差示扫描量热仪; 02包为紫外-可见-近红外分光光度计; 03包为原子力显微镜; 04包为显微共焦拉曼光谱仪。多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第三十一条第一、二款的规定处理。

请投标单位咨询拟投到本项目 01 包为差示扫描量热仪、02 包为紫外-可见-近红外分光光度计、03 包为原子力显微镜、04 包为显微共焦拉曼光谱仪的生产厂家或经销商, 是否存在授权多家投标单位投本项目的情况, 对投入到本项目的核心产品的厂家或经销商若为同一生产厂家, 则按一家有效投标单位计算。对各分包有效的投标单位不足 3 家的, 则该分包本次采购失败。

- 3.9 不合格的投标人可认定为无效投标行为, 对其提供的货物、工程和伴随服务, 采购方拒绝为其承担任何责任义务, 且不予支付任何费用。

#### 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:

- (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 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

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。

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，并无条件接受采购人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。

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”采购项目内容”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。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。

12. 备选方案

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

13. 联合体投标：本项目不允许联合体投标。

#### 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：

- (1) 投标人经过工商行政管理部门核发的法人营业执照复印件。
- (2) 投标人有关资质证书复印件等。

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。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 投标函

15.2 承诺书

15.3 法定代表人/负责人资格证明书

15.4 法定代表人/负责人授权委托书

15.5 关于资格的声明函

15.6 守法经营声明书

15.7 响应本项目商务部分的投标文件

15.8 响应本项目技术部分的投标文件

15.9 其他资料格式

#### 16. 投标保证金

本项目需提交投标保证金：01 包为 15092.00 元，02 包为 29092.00 元，03 包为 25092.00 元，04 包为 47092.00 元。

为核查方便，若投标单位参加本项目 2 个或以上分包投标的，应分别按不同分包项目的投标保证金金额提交相应的投标保证金。

16.1 对约定需要交纳投标保证金时，投标人应在投标截止时间前按招标文件要求交纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 投标保证金是为了保护招标机构和招标人免遭因投标人的行为而蒙受损失。招标机构和招标人在因投标人的行为受到损害时可根据本须知第 16.6 条的规定没收投标人的投标保证金。

16.3 投标保证金应用投标货币即人民币，并采用下列任何一种形式提交：

①银行转账

②银行汇款

以上形式的保证金投标人应在投标截止时间（不含开标当天）往前顺推第 2 个工作日（2018 年 4 月 20 日）17 时之前（以银行到账时间为准），将投标担保金

按规定金额从投标人账户一次性转入或汇入到指定银行及账号，否则投标无效。  
投标人需在投标文件及投标一览表密封袋中同时提交《投标保证金交纳凭证》。

**投标保证金请按以下账号提供：**

户名：佛山市建宇工程招标代理有限公司

开户银行：中国银行佛山分行

账号：0000 0658 7577 52070

凡没有按照本须知第 16.1 和 16.3 条的规定随附有效的投标保证金的投标，应按本须知第 23 条的规定视为非响应性投标予以拒绝。

16.4 未中标的投标人的投标保证金，将尽速并不晚于按照本须知第 26.3 条规定的中标通知书发出后 5 个工作日内原额不计息退还投标人。

16.5 中标人的投标保证金，在中标人按本须知第 29 条规定签订合同后予以退还。

16.6 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

- (1)投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2)中标人在规定期限内未能根据本项须知第 31 条规定签订合同；
- (3)中标人在规定期限内未能根据本项须知第 30 条规定交纳中标服务费。
- (4)投标人有不真实投标或有违法违规行为的。

17. 投标有效期

17.1 根据本须知第20条规定，投标应在本招标文件规定的开标日后（90）个日历日内保持有效。

17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期限。在这种情况下，本须知第16条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期限内继续有效。

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三份，其中正本一份和副本二份，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”。还须提供电子投标文件二份（每份投标文件电子版均应包含投标文件正本签字盖章后扫描的PDF格式和制作投标文件时的可编辑的WORD格式的电子文件，要求以光盘为介质，不加密，不带病毒。如投标人中标，部分内容将用于结果公告公布，

电子投标文件与纸质投标文件内容不同，以盖章的纸质投标文件正本为准），密封于投标文件袋内一并提交。正本、副本、电子文件有差异的，以投标文件正本为准。

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。

#### 四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 为了方便开标唱标，投标人在递交投标文件时应备有一个“唱标信封”，“唱标信封”包括但不限于下列内容：

(1) 投标一览表（复印件）；

(2) 《法定代表人/负责人资格证明书》及《法定代表人/负责人授权委托书》（原件）。

19.2 密封袋均应：

- (1) 标明招标采购项目编号、投标项目名称，并注明“正本”或“副本”字样；
- (2) 注明“于（投标截止时间）之前不准启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

19.3 如果未按要求密封和标记，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

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、评标定标

21. 开标

21.1 采购代理机构在《招标公告》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在投标截止期之后、开标前，由采购人、采购代理机构通过“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)）查询各按要求递交了投标文件的投标人的信用状况，并做好信用信息查询记录和证据留存，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人将拒绝其参与投标，退回其投标文件。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

21.3 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。

21.4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。

21.5资格性检查。依据法律法规、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第四十四条和招标文件的规定，采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

资格审查的内容包括：投标函、法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书及准入条件，对未按招标文件要求提供上述文件的投标文件将不通过资格审查。

对有分包合格投标人不足3家的，该分包不得评标。

22. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标由采购人依照政府采购法律、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（技术、经济等）方面的评审专家组成，评审专家从广东省政府采购专家库中随机抽取产生。

22.2 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价格评议。

22.3 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”。

## 23. 投标文件的初审

23.1 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。

23.2 投标文件报价出现前后不一致的，除另有规定外，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。

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，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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。

23.3 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。

23.4 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。

23.4.1 在符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- (1) 投标总金额超过本项目预算价；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 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；
- (4) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的条款产生重大偏离的。
- (5) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- (6) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

23.4.2 评标委员会对各投标人进行符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或



无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

#### 24. 投标文件的澄清

24.1 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。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

#### 25. 投标的评价

25.1 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。

#### 26. 授标

26.1 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二名中标候选人，以总分最高者推荐为第一中标候选人、总分次高者推荐为第二中标候选人。

26.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

26.3 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》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

#### 27. 替补候选人的设定与使用。

27.1 如中标人因自身原因放弃中标，或被行政监督主管部门取消中标资格，或因不可抗力等原因不能履行中标义务，或在规定的期限内未能与采购人签订合同时，采购人将宣布该中标人中标无效，并确定第二中标候选人为中标人，依此类推。没有第二中标候选人或下一中标候选人的，采购人将依法重新组织招标。

### 六、询问、质疑、投诉

#### 28. 询问、质疑、投诉

##### 28.1 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内

容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

## 28.2 质疑

(1) 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，请按有关质疑的规定，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑。

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事实的确切来源，其证据来源必须合法。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录并承担相应的法律责任。

(2) 质疑期限：

- 1) 供应商认为采购文件的内容损害其权益的，应在收到采购文件之日或者采购文件公告期届满之日起七个工作日内。
- 2) 供应商认为采购过程损害其权益的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。
- 3) 供应商认为成交结果损害其权益的，应在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

(3) 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4) 事实依据；
- 5) 必要的法律依据；
- 6) 提出质疑的日期。

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

(4) 接收质疑函的联系方式：

- 1) 采购人：佛山科学技术学院  
地址：广东省佛山市禅城区江湾一路18号  
联系人：余友谊  
联系电话：0757-82273639

邮编：528000

2) 采购代理机构：佛山市建宇工程招标代理有限公司

地址：佛山市禅城区汾江中路121号东建大厦27楼

联系人：赖先生

联系电话：0757-82321118

邮编：528000

(5) 采购人、采购代理机构在收到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供应商和其他有关供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑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，并对质疑内容的真实性承担责任。

### 28.3 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，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。

## 七、中标服务费

29. 中标方应按本招标文件中的要求和规定的金额在收到中标通知3日内向采购代理机构交纳中标服务费。

30. 收费标准按国家计委“计价格[2002]1980号文”规定金额计取，按差额定率累进法计算收取。

服务费请按以下帐号提供：

户名：佛山市建宇工程招标代理有限公司

开户银行：中国建设银行佛山禅城中心支行

帐号：44001668842050965476

## 八、合同的订立和履行

### 31. 合同的订立

31.1 采购人与中标服务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。

31.2 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。

### 32. 合同的履行

32.1 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。

32.2 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，可以与服务商签订补充合同，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31.2条的规定备案。

## 九、适用法律

33. 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。

## 十、评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》、《招标投标法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

### 34. 评标方法

34.1. 评审方法：综合评分法。评委会在符合有效投标范畴且最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，对投标人进行综合评审和独立评分。评审因素评分以该项“分值”为上限，“0”分为下限。

### 35. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

#### 35.1. 初审

35.1.1 投标文件的初审为符合性检查。

35.1.2 符合性检查。依据招标文件的规定，对通过资格性审查的投标文件，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

#### 35.2. 比较与评价

35.2.1 商务评价；

35.2.2 技术评价；

35.2.4 价格评价；

35.2.4 综合比较与评价。

#### 35.3. 推荐中标候选供应商名单

评委会将各投标人技术及商务、价格两部分得分汇总，按综合总分从高到低顺序排列，以总分最高者推荐为第一中标候选人、总分次高者推荐为第二中标候选人。

### 36. 评标标准

36.1 综合评估分中各评估因素所占权重（见下表）

技术部分	商务部分	价格部分
45%	25%	30%

36.2 技术商务评分标准

01 包：

评审内容	评审子项		权重
技术部分 (45分)	《技术条款差异说明表》响应程度	横向对比投标供应商所投产品的技术规格、参数指标，结合投标供应商产品材料的提供情况进行评比。完全满足或优于招标文件要求的，得 15 分；不能响应或负偏离的，标注“▲”要求的，扣 2 分/项；其他要求扣 1 分/项，最低扣至 0 分。	15分
	技术方案	<p>(1) 提供产品（差示扫描量热仪、热重分析仪）这二项设备的彩页介绍、生产厂家(或代理商)销售授权书的，每提供一份得 2.5 分，最高得 10 分；</p> <p>(2) 根据所投产品的外观、性能、品牌信誉、市场认可度等进行评审：            优：所投产品的外观好、性能优、品牌信誉、市场认可度高，得 5 分；            良：所投产品的外观较好、性能较好、品牌信誉、市场认可度较高，4 分；            中：所投产品的外观一般、性能普通、品牌信誉、市场认可度一般，2.5 分；            差：所投产品的外观差、性能普通、品牌信誉、市场认可度低，1 分；            无提供的不得分。</p> <p>(3) 所投的产品具有专利证书、获奖证书的，每项加 1 分，最高加 5 分。</p> <p>(4) 对比投标供应商所提供技术方案的具体性、可行性、先进性、功能的完善性及后续扩展能力进行评审：            优：所提供的技术方案具体、可行，设备先进、功能完善及后续扩展能力强，得 5 分；            良：所提供的技术方案比较具体、可行，设备较为先进、功能比较完善及后续扩展能力较强，得 4 分；</p>	30分

评审内容	评审子项		权重
		<p>中：所提供的技术方案不够具体、可行性较差，设备比较落后、功能不齐全及后续扩展能力较差，得 2.5 分；</p> <p>差：所提供的技术方案不具体、可行性差，设备落后、功能不齐全及后续扩展能力差，得 1 分；</p> <p>无提供的不得分。</p> <p>(5) 根据投标供应商提供的安装调试及验收方案是否具体、详细、可行，有利于项目实施和验收进行评审：</p> <p>优：所提供的安装调试及验收方案具体、详细、可行，有利于项目实施和验收，得 5 分；</p> <p>良：所提供的安装调试及验收方案较具体、详细、比较可行，有利于项目的实施和验收，得 4 分；</p> <p>中：所提供的安装调试及验收方案较差、基本可行，不太利于项目的实施和验收，得 2.5 分；</p> <p>差：所提供的安装调试及验收方案差、不可行，不利于项目的实施和验收，得 1 分；</p> <p>无提供的不得分。</p>	
商务部分 (25 分)	《商务条款响应表》响应程度	能完全响应或优于得 4 分；不能响应或负偏离扣 1 分/项，最低扣至 0 分。	4 分
	项目业绩	投标供应商自 2014 年 1 月 1 日至今(以合同签订时间为准)，完成的实验室类似设备采购项目，每提供一份合同得 0.5 分，最高得 3 分。需提供合同的复印件。	3 分
	设备生产厂家实力	<p>(1)、提供制造厂家的信用等级证书，评价为 AAA 级的 2 分，AA 级 1 分，A 级的 0.5 分（应提供省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用等级证书，同时出具信用评级机构相应的资质材料）</p> <p>(2)、提供制造厂家“ISO9001 质量管理体系认证”、“ISO14001 环境管理体系认证”、“OHSAS18001 职业健康管理体系认证”证书，每提供一项得 2 分，最高得 6 分。</p> <p>注：须提供相关证明材料复印件并加盖公章。</p>	8 分

评审内容	评审子项		权重
	售后服务	<p>(1)、根据投标供应商提供售后服务方案的详细、完善，响应时间和处理办法合理、可行等方面进行评审：  优：售后服务方案的详细、完善，响应时间短和处理办法合理、可行，得 6 分  良：售后服务方案的比较详细、完善，响应时间较短和处理办法比较合理、可行，得 4.5 分；  中：售后服务方案的不够详细、完善，响应时间较长和处理办法不够合理，得 3 分；  差：售后服务方案的不详细、完善，响应时间长和处理办法不合理、恰当，得 1 分；  无提供的不得分。</p> <p>(2)、本地化售后服务机构的便捷性：投标方或生产厂家注册地在珠三角地区或在珠三角地区设立有分公司分支机构的得 4 分，在广东省内(不含珠三角地区)的得 2 分，广东省外的得 1 分。  以营业执照为准（提供营业执照复印件并加盖公章），不提供得 0 分。</p>	10 分

02 包：

评审内容	评审子项		权重
技术部分 (45 分)	《技术条款差异说明表》响应程度	<p>横向对比投标供应商所投产品的技术规格、参数指标，结合投标供应商产品材料的提供情况进行评比。完全满足或优于招标文件要求的，得 15 分；不能响应或负偏离的，标注“▲”要求的，扣 2 分/项；其他要求扣 1 分/项，最低扣至 0 分。</p>	15 分
	技术方案	<p>(1)提供主要产品（紫外-可见-近红外分光光度计、专业研究级偏光显微系统、纳米粒度及 Zeta 电位分析仪、接触角测量仪） 这四项目的彩页介绍、生产厂家(或代理商)销售授权书的，每提供一份彩页介绍得 1 分，每提供一份生产厂家(或代理商)销售授权书得 1.5 分，最高得 10 分；  (2)根据所投产品的外观、性能、品牌信誉、市场认可度等进行评审：  优：所投产品的外观好、性能优、品牌信誉、市场认可度高，得 5 分；  良：所投产品的外观较好、性能较好、品牌信誉、市场认可度较高，4 分；</p>	30 分

评审内容	评审子项		权重
	<p>中：所投产品的外观一般、性能普通、品牌信誉、市场认可度一般，2.5分；</p> <p>差：所投产品的外观差、性能普通、品牌信誉、市场认可度低，1分；</p> <p>无提供的不得分。</p> <p>(3)所投的产品具有专利证书、获奖证书的，每项加1分，最高加5分。</p> <p>(4)对比投标供应商所提供技术方案的具体性、可行性、先进性、功能的完善性及后续扩展能力进行评审：</p> <p>优：所提供的技术方案具体、可行，设备先进、功能完善及后续扩展能力强，得5分；</p> <p>良：所提供的技术方案比较具体、可行，设备较为先进、功能比较完善及后续扩展能力较强，得4分；</p> <p>中：所提供的技术方案不够具体、可行性较差，设备比较落后、功能不齐全及后续扩展能力较差，得2.5分；</p> <p>差：所提供的技术方案不具体、可行性差，设备落后、功能不齐全及后续扩展能力差，得1分；</p> <p>无提供的不得分。</p> <p>(5)根据投标供应商提供的安装调试及验收方案是否具体、详细、可行，有利于项目实施和验收进行评审：</p> <p>优：所提供的安装调试及验收方案具体、详细、可行，有利于项目实施和验收，得5分；</p> <p>良：所提供的安装调试及验收方案较具体、详细、比较可行，有利于项目的实施和验收，得4分；</p> <p>中：所提供的安装调试及验收方案较差、基本可行，不太利于项目的实施和验收，得2.5分；</p> <p>差：所提供的安装调试及验收方案差、不可行，不利于项目的实施和验收，得1分；</p> <p>无提供的不得分。</p>		
商务部分 (25分)	《商务条款响应表》 响应程度	能完全响应或优于得4分；不能响应或负偏离扣1分/项，最低扣至0分。	4分
	项目业绩	投标供应商自2014年1月1日至今(以合同签订时间为准)，完成的实验室类似设备采购项目，每提供一份合同得0.5分，最高得3分。需提供合同的复印件。	3分



评审内容	评审子项		权重
	设备生产厂家实力	<p>(1)、提供制造厂家的信用等级证书，评价为 AAA 级的 2 分，AA 级 1 分，A 级的 0.5 分（应提供省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用等级证书，同时出具信用评级机构相应的资质材料）</p> <p>(2)、提供制造厂家“ISO9001 质量管理体系认证”、“ISO14001 环境管理体系认证”、“OHSAS18001 职业健康管理体系认证”、“安全生产标准化企业”证书、“科技型中小企业”证书、“民营科技企业证书”等类似证书，每提供一项得 1 分，最高得 6 分。</p> <p>注：须提供相关证明材料复印件并加盖公章。</p>	8 分
	售后服务	<p>(1)、根据投标供应商提供售后服务方案的详细、完善，响应时间和处理办法合理、可行等方面进行评审：</p> <p>优：售后服务方案的详细、完善，响应时间短和处理办法合理、可行，得 6 分</p> <p>良：售后服务方案的比较详细、完善，响应时间较短和处理办法比较合理、可行，得 4.5 分；</p> <p>中：售后服务方案的不够详细、完善，响应时间较长和处理办法不够合理，得 3 分；</p> <p>差：售后服务方案的不详细、完善，响应时间长和处理办法不合理、恰当，得 1 分；</p> <p>无提供的不得分。</p> <p>(2)、本地化售后服务机构的便捷性：投标方或生产厂家注册地在珠三角地区或在珠三角地区设立有分公司分支机构的得 4 分，在广东省内(不含珠三角地区)的得 2 分，广东省外的得 1 分。</p> <p>以营业执照为准（提供营业执照复印件并加盖公章），不提供得 0 分。</p>	10 分

## 03 包:

评审内容	评审子项		权重
技术部分 (45分)	《技术条款差异说明表》响应程度	横向对比投标供应商所投产品的技术规格、参数指标, 结合投标供应商产品材料的提供情况进行评比。完全满足或优于招标文件要求的, 得 15 分; 不能响应或负偏离的, 标注“▲”要求的, 扣 2 分/项; 其他要求扣 1 分/项, 最低扣至 0 分。	15分
	技术方案	<p>(1)提供所投产品(原子力显微镜)这项设备的彩页介绍、生产厂家(或代理商)销售授权书的每项得 5 分, 最高得 10 分;</p> <p>(2)根据所投产品的外观、性能、品牌信誉、市场认可度等进行评审:</p> <p>优: 所投产品的外观好、性能优、品牌信誉、市场认可度高, 得 5 分;</p> <p>良: 所投产品的外观较好、性能较好、品牌信誉、市场认可度较高, 4 分;</p> <p>中: 所投产品的外观一般、性能普通、品牌信誉、市场认可度一般, 2.5 分;</p> <p>差: 所投产品的外观差、性能普通、品牌信誉、市场认可度低, 1 分;</p> <p>无提供的不得分。</p> <p>(3)所投的产品具有专利证书、获奖证书的, 每项加 1 分, 最高加 5 分。</p> <p>(4)对比投标供应商所提供技术方案的具体性、可行性、先进性、功能的完善性及后续扩展能力进行评审:</p> <p>优: 所提供的技术方案具体、可行, 设备先进、功能完善及后续扩展能力强, 得 5 分;</p> <p>良: 所提供的技术方案比较具体、可行, 设备较为先进、功能比较完善及后续扩展能力较强, 得 4 分;</p> <p>中: 所提供的技术方案不够具体、可行性较差, 设备比较落后、功能不齐全及后续扩展能力较差, 得 2.5 分;</p> <p>差: 所提供的技术方案不具体、可行性差, 设备落后、功能不齐全及后续扩展能力差, 得 1 分;</p> <p>无提供的不得分。</p> <p>(5)根据投标供应商提供的安装调试及验收方案是否具体、详细、可行, 有利于项目实施和验收进行评审:</p> <p>优: 所提供的安装调试及验收方案具体、详细、可行, 有利于项目实施和验收, 得 5 分;</p> <p>良: 所提供的安装调试及验收方案较具体、详细、比较可行, 有利于项目的实施和验收, 得 4 分;</p> <p>中: 所提供的安装调试及验收方案较差、基本可行, 不太利于项</p>	30分

评审内容	评审子项		权重
		目的实施和验收，得 2.5 分； 差：所提供的安装调试及验收方案差、不可行，不利于项目的实施和验收，得 1 分； 无提供的不得分。	
商务部分 (25 分)	《商务条款响应表》响应程度	能完全响应或优于得 4 分；不能响应或负偏离扣 1 分/项，最低扣至 0 分。	4 分
	项目业绩	投标供应商自 2014 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准），完成的实验室类似设备采购项目，每提供一份合同得 0.5 分，最高得 3 分。需提供合同的复印件。	3 分
	设备生产厂家实力	(1)、提供制造厂家的信用等级证书，评价为 AAA 级的 2 分，AA 级 1 分，A 级的 0.5 分（应提供省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用等级证书，同时出具信用评级机构相应的资质材料） (2)、提供制造厂家“ISO9001 质量管理体系认证”、“ISO14001 环境管理体系认证”、“OHSAS18001 职业健康管理体系认证”证书，每提供一项得 2 分，最高得 6 分。 注：须提供相关证明材料复印件并加盖公章。	8 分
	售后服务	(1)、根据投标供应商提供售后服务方案的详细、完善，响应时间和处理办法合理、可行等方面进行评审： 优：售后服务方案的详细、完善，响应时间短和处理办法合理、可行，得 6 分 良：售后服务方案的比较详细、完善，响应时间较短和处理办法比较合理、可行，得 4.5 分； 中：售后服务方案的不够详细、完善，响应时间较长和处理办法不够合理，得 3 分； 差：售后服务方案的不详细、完善，响应时间长和处理办法不合理、恰当，得 1 分； 无提供的不得分。 (2)、本地化售后服务机构的便捷性：投标方或生产厂家注册地在珠三角地区或在珠三角地区设立有分公司分支机构的得 4 分，在广东省内（不含珠三角地区）的得 2 分，广东省外的得 1 分。 以营业执照为准（提供营业执照复印件并加盖公章），不提供得 0 分。	10 分

## 04 包:

评审内容	评审子项		权重
技术部分 (45分)	《技术条款差异说明表》响应程度	横向对比投标供应商所投产品的技术规格、参数指标, 结合投标供应商产品材料的提供情况进行评比。完全满足或优于招标文件要求的, 得 15 分; 不能响应或负偏离的, 标注“▲”要求的, 扣 2 分/项; 其他要求扣 1 分/项, 最低扣至 0 分。	15分
	技术方案	<p>(1)提供所投产品(稳态及瞬态荧光光谱仪、显微共焦拉曼光谱仪)这二项设备的彩页介绍、生产厂家(或代理商)销售授权书的每提供一份得 2.5 分, 最高得 10 分;</p> <p>(2)根据所投产品的外观、性能、品牌信誉、市场认可度等进行评审:            优: 所投产品的外观好、性能优、品牌信誉、市场认可度高, 得 5 分;            良: 所投产品的外观较好、性能较好、品牌信誉、市场认可度较高, 4 分;            中: 所投产品的外观一般、性能普通、品牌信誉、市场认可度一般, 2.5 分;            差: 所投产品的外观差、性能普通、品牌信誉、市场认可度低, 1 分;            无提供的不得分。</p> <p>(3)所投的产品具有专利证书、获奖证书的, 每项加 1 分, 最高加 5 分。</p> <p>(4)对比投标供应商所提供技术方案的具体性、可行性、先进性、功能的完善性及后续扩展能力进行评审:            优: 所提供的技术方案具体、可行, 设备先进、功能完善及后续扩展能力强, 得 5 分;            良: 所提供的技术方案比较具体、可行, 设备较为先进、功能比较完善及后续扩展能力较强, 得 4 分;            中: 所提供的技术方案不够具体、可行性较差, 设备比较落后、功能不齐全及后续扩展能力较差, 得 2.5 分;            差: 所提供的技术方案不具体、可行性差, 设备落后、功能不齐全及后续扩展能力差, 得 1 分;            无提供的不得分。</p> <p>(5)根据投标供应商提供的安装调试及验收方案是否具体、详细、可行, 有利于项目实施和验收进行评审:            优: 所提供的安装调试及验收方案具体、详细、可行, 有利于项目实施和验收, 得 5 分;            良: 所提供的安装调试及验收方案较具体、详细、比较可行, 有利于项目的实施和验收, 得 4 分;</p>	30分

评审内容	评审子项		权重
		<p>中：所提供的安装调试及验收方案较差、基本可行，不太利于项目的实施和验收，得 2.5 分；</p> <p>差：所提供的安装调试及验收方案差、不可行，不利于项目的实施和验收，得 1 分；</p> <p>无提供的不得分。</p>	
商务部分 (25 分)	《商务条款响应表》响应程度	能完全响应或优于得 4 分；不能响应或负偏离扣 1 分/项，最低扣至 0 分。	4 分
	项目业绩	投标供应商自 2014 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准），完成的实验室类似设备采购项目，每提供一份合同得 0.5 分，最高得 3 分。需提供合同的复印件。	3 分
	设备生产厂家实力	<p>(1)、提供制造厂家的信用等级证书，评价为 AAA 级的 2 分，AA 级 1 分，A 级的 0.5 分（应提供省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用等级证书，同时出具信用评级机构相应的资质材料）</p> <p>(2)、提供制造厂家“ISO9001 质量管理体系认证”、“ISO14001 环境管理体系认证”、“OHSAS18001 职业健康管理体系认证”证书，每提供一项得 2 分，最高得 6 分。</p> <p>注：须提供相关证明材料复印件并加盖公章。</p>	8 分
	售后服务	<p>(1)、根据投标供应商提供售后服务方案的详细、完善，响应时间和处理办法合理、可行等方面进行评审：</p> <p>优：售后服务方案的详细、完善，响应时间短和处理办法合理、可行，得 6 分</p> <p>良：售后服务方案的比较详细、完善，响应时间较短和处理办法比较合理、可行，得 4.5 分；</p> <p>中：售后服务方案的不够详细、完善，响应时间较长和处理办法不够合理，得 3 分；</p> <p>差：售后服务方案的不详细、完善，响应时间长和处理办法不合理、恰当，得 1 分；</p> <p>无提供的不得分。</p> <p>(2)、本地化售后服务机构的便捷性：投标方或生产厂家注册地在珠三角地区或在珠三角地区设立有分公司分支机构的得 4 分，在广东省内(不含珠三角地区)的得 2 分，广东省外的得 1 分。</p> <p>以营业执照为准（提供营业执照复印件并加盖公章），不提供得 0 分。</p>	10 分

### 36.3.价格评分标准

36.3.1 依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，对符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体供应商 (供应商须为中小企业)	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>6%</u>	评审的投标价格 = (总投标价格—小型和微型企业产品的价格)+小型和微型企业产品的价格×(1- <u>6%</u> )

注：①、中型企业不享受以上优惠；

②、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

③、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。

④、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，应提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

36.3.2 经评委会审核，满足招标文件要求且进行了政策性价格扣除后，以评审的投标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式折算递减。即：

评标基准价 = 评审价格的最低价格 = 满 30 分

其他投标报价得分 = (评标基准价÷评审价格)×30

### 36.4 评分汇总

技术及商务总分 = 各评委评分总和 ÷ 评委人数

价格总分 = 统一公式计算得分

**综合总分 = 技术及商务总分 + 价格总分**

(每次评分汇总均精确到小数后二位)

### 36.5 推荐结果

评委会将各投标人技术及商务、价格两部分得分汇总，按综合总分从高到低顺序排列，以总分最高者推荐为第一中标候选人、总分次高者推荐为第二中标候选人。若候选人综合总分相同时，则依次序以价格总分、技术总分、商务总分分别进行比对，前单项最高分者优先选录。

## 十一、提示

37.1 为进一步规范供应商参加广东省政府采购工作行为，提高政府采购工作效率，自2015年11月5日起，有关供应商在参与广东省政府采购活动前，请通过广东省政府采购

网（[www.gdgpo.com](http://www.gdgpo.com)）进行注册登记。注册路径：“用户登录”-“立即注册”。有关注册登记要求，请详阅“办事指南”-“供应商注册登记”。

37.2 现中标公告的发布须选择中标人的相关信息并进行公示，由于中标人未在广东省政府采购网（[www.gdgpo.com](http://www.gdgpo.com)）注册登记而造成中标公告不能如期发布的，因此而产生的后果由中标人承担。

## 第四部分 合同书格式



# 佛山市政府采购项目

## 合 同 书

采购项目编号：440600-201801-502001-0003

分包号：

合同编号：

项目名称：材料分析与检测公共平台建设

甲方：\_\_\_\_\_ 采购人

乙方：\_\_\_\_\_ 中标人

签订日期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。但双方必须按本招标文件第三部分“投标人须知”的第31条“合同的订立”的要求依法签订，否则，任何不符合规定签订的合同，根据政府采购有关法规的规定采购代理机构将无法见证。（本注释不作合同内容）

甲方：（采购人）

电话：                    传真：                    地址：

乙方：（中标人）

电话：                    传真：                    地址：

见证单位：佛山市建宇工程招标代理有限公司

项目名称：  采购项目编号：  分包号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》、佛山市建宇工程招标代理有限公司之采购结果，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

### 一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
5						
合计总额：¥          元；          大写：						

合同总额包括乙方设计费、货物费及零配件费、运输费、保险费、安装费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费）、税费、验收费、不可预见费等完成本合同内容所需的一切费用。

### 二、质量验收标准及相关要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。

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

### 三、交货时间、地点

乙方在合同生效后\_\_\_\_天内负责将货物运至甲方所在地，双方代表必须进行现场验核。在乙方通知进场安装后的\_\_\_\_天内完成交货、安装调试(具体进场安装时间由乙方另行通知)。

### 四、付款方式

分期付款：

- 1) 合同签订生效之日起 15 个工作日甲方向乙方支付合同总额的 30%；
- 2) 货物安装调试完毕并验收合格之日起 15 个工作日甲方向乙方支付合同总额的 65%；
- 3) 乙方无违约责任或违约责任已处理完成，甲方将在验收合格满一年之日起 15 个工作日内结算

付清余款（合同总额的 5%）；

4) 乙方须根据付款比例提供相应的依法纳税的发票。

（本项目为政府资金，审批比较严格，故等待审批的时间不计在 15 个工作日内）

### 五、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_\_年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。

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

3. 乙方须提供常设 7 天 × 24 小时热线服务和长期的免费技术支持。对甲方的服务通知，对甲方的服务通知，乙方在接报后 \_\_\_\_小时内响应，\_\_\_\_小时内到达现场，\_\_\_\_小时内处理完毕。若在 24 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用，售后服务如不能按时响应，一次罚款合同总额的 1%，直至扣完为止。

4. 乙方售后服务机构名称及地址：

联系人 1: \_\_\_\_\_，联系电话: \_\_\_\_\_，手机: \_\_\_\_\_，传真: \_\_\_\_\_

联系人 2: \_\_\_\_\_，联系电话: \_\_\_\_\_，手机: \_\_\_\_\_，传真: \_\_\_\_\_

### 六、提出异议的时间和方式

1. 甲方在验收中如对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 5 天内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在 2 天内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方不予接受。

### 七、违约责任

1. 甲方不按合同规定接收货物或拒付货款时，甲方须向乙方偿付货款总额的 20%作为违约金。

2. 乙方不按合同规定交货时，甲方有权拒收货物，乙方须向甲方偿付货款总额的 30%作为违约金，并承担由此而引起甲方的一切损失。

3. 乙方利用专业优势和信息不对称之便，以不道德的手段，故意隐瞒和掩盖自身缔约过失，违背投标承诺和未尽义务，损害了甲方的合法权益，甲方在任何时候均可追究乙方的违约责任并索取赔偿，且不受验收程序、质保期和合同时效的限制。

### 八、不可抗力

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

### 九、争议解决

合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为仲裁解决依据。如双方未能通过友好协商解决，应向佛山市有管辖权的人民法院提起诉讼。因货物质量问题发生的争议，统一由本地产品质量监督检验所进行终局鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

法院审理期间，除提交法院审理的事项外，其它无争议的事项和条款仍应继续履行。

### 十、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。

2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

十一、所有经一方或双方签署确认的文件均与本合同具有同等的法律效力和履约义务。

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

### 十三、乙方应提供的资料内容

1. 进口产品必须提供原产地证明和中国商检证明及合法进货渠道全套单证。
2. 中国境内制造的产品必须提供出厂合格证，并提供甲方名下终端客户保修注册资料。
3. 关键产品/主机设备的采购手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

### 十四、其它

1. 所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件、要约文件和响应承诺文件、合同附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其缔约生效日期为有效签署或盖章确认之日期。
2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其主体性和关键性合同义务。
3. 本合同共计 页 A4 纸张，缺页之合同为无效合同。
4. 本合同签约履约地点：广东省佛山市。
5. 双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

### 十五、合同生效

本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后，自并经采购代理机构见证之日起生效。

十六、本合同一式七份，甲方二份、乙方二份、佛山市资管办二份、采购代理机构一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表： \_\_\_\_\_  
地址： \_\_\_\_\_  
电话： \_\_\_\_\_  
传真： \_\_\_\_\_  
日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

代表： \_\_\_\_\_  
地址： \_\_\_\_\_  
电话： \_\_\_\_\_  
传真： \_\_\_\_\_  
日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

收款方、开票方须与乙方一致；专户为：

开户名称： \_\_\_\_\_  
银行帐号： \_\_\_\_\_  
开户行： \_\_\_\_\_

（注：签订合同时，中标人提供的开户名称、银行帐号、开户行等信息须与在广东省政府采购网登记的信息一致）

见证单位：佛山市建宇工程招标代理有限公司

经办人： \_\_\_\_\_

业务电话： \_\_\_\_\_ 0757-82321118 \_\_\_\_\_

合同生效日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 合同附件清单

(附后)

附注:

- 1、本合同所有附件均在签订合同时编制，确立依据为采购文件和卖方的投标文件及相关确认文件；
- 2、项目重要内容（如：双方权利义务、功能要求说明等）可作为附件。

## 第五部分 投标文件格式

投标文件封面格式：

项目名称： \_\_\_\_\_

采购项目编号： \_\_\_\_\_

分 包 号： \_\_\_\_\_

# 投 标 文 件

正本/副本

投标人名称： \_\_\_\_\_ (盖章)

投标人地址： \_\_\_\_\_

投标人联系人： \_\_\_\_\_

投标人联系电话： \_\_\_\_\_

投标人传真： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 目录

(格式自拟)



## 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 检查	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	见投标文件第( )页
	准入条件 (关于资格的声明函)	见招标文件第二部分采购项目内容一、投标人资格要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
符合性 审查	投标人的合格性	在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	技术要求	实质性响应标书中的技术要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	商务要求	实质性响应标书中的商务要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第( )页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	投标保证金	按照采购文件第三章投标人须知第 16 条的规定提供投标保证金	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )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（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 1.2 评审项目投标资料表

评审分项	评审细则	投标人所能达到的程度及自评分	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
			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
			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
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页

注：投标人根据投标人须知技术商务评分标准的内容填写上表

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

佛山市建宇工程招标代理有限公司：

依据贵方采购材料分析与检测公共平台建设（采购项目编号：440600-201801-502001-0003，分包号：\_\_\_\_\_）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、副本二份、投标文件电子版二份。

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

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本项目的招标代理机构缴纳采购服务费。
8. 本项目（01 包为差示扫描量热仪、02 包为紫外-可见-近红外分光光度计、03 包为原子力显微镜、04 包为显微共焦拉曼光谱仪）的核心产品的生产厂家为：\_\_\_\_\_（相应的厂家的授权书或彩页证明材料在投标文件第\_\_\_\_\_页）。

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：\_\_\_\_\_

(注：请投标单位咨询拟投到本项目 01 包为 差示扫描量热仪、02 包为 紫外-可见-近红外分光光度计、03 包为 原子力显微镜、04 包为 显微共焦拉曼光谱仪 的生产厂家或经销商，是否存在授权多家投标单位投本项目的情况，对投入到本项目的核心产品的厂家若为同一生产厂家，则按一家有效投标单位计算。对各分包有效的投标单位不足 3 家的，则该分包本次采购失败。)

## 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：佛山市建宇工程招标代理有限公司：

\_\_\_\_\_同志，现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：\_\_\_\_\_单位：\_\_\_\_\_（盖章）

附：代表人性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

营业执照号码：\_\_\_\_\_经济性质：\_\_\_\_\_

主营（产）：\_\_\_\_\_

兼营（产）：\_\_\_\_\_

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。

**(为避免投标文件被否决，请投标人务必提供本附件)**

法定代表人身份证正反面复印件

## (2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：佛山市建宇工程招标代理有限公司：

兹授权\_\_\_\_\_同志，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：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

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。

代理人身份证正反面复印件

## 2.3 关于资格的声明函

致：佛山市建宇工程招标代理有限公司

关于贵方采购项目：材料分析与检测公共平台建设，采购项目编号：440600-201801-502001-0003，分包号：     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服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 招标文件第一章 投标邀请函“投标人资格”要求提供的文件，其中包括：
  - (1) 《营业执照》副本或其他组织证书加盖公章的复印件加盖公章。
2. 其它能使采购人和采购代理机构满意的资格证明文件(若有)；
3. 本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人名称：\_\_\_\_\_

(盖章)

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1、证明文件复印件均须加盖投标人公章。

2、若工商营业执照中未能准确反映该单位相关经营范围内容的，请投标单位提供已在工商行政主管部门的信用信息公示系统中能体现经营范围内容的网页打印件并加盖投标单位公章。

## 2.4 具备《政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书

致：佛山市建宇工程招标代理有限公司

我单位承诺具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

- (一)具有独立承担民事责任的能力；
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五)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；
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

本签字人郑重承诺我单位符合上述规定要求，如有需要，可随时向采购方提供相关的证明文件，以便核查。

我方已清楚采购文件的要求及有关文件规定，承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、欺诈、隐瞒事实、弄虚作假等行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我单位承担，并接受相关部门的依法处理。

投标人名称：\_\_\_\_\_

(盖公章)

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 5 守法经营声明书

我方诚意参与本项目投标，并特此声明参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有以下重大违法记录：

因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人名称：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（法人公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：

- 1、不具备法人资格的投标人，须与设立主管的法人机构同时加盖公章。
- 2、本声明书内容不得擅自删改。



## 2.6 投标保证金

在本页后附投标保证金银行进账单复印件。

### 三、商务部分

#### 3.1 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各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起 90 日历天内保持有效，中标单位有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价不高于本公司目前的报价水平		
7	工期：合同签订生效并在采购人通知进场安装后的 90 天内完成交货、安装调试(具体进场安装时间由采购人另行通知)。		
8	满足对售后服务的各项要求，在_____设有已注册（或合作代理）的售后服务营业性机构		
9	同意接受合同范本所列述的各项条款		
10	同意按本项目要求缴付相关款项		
11	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		
12	其它商务条款偏离说明：		

填表要求：

- 1、响应栏内空白及打“√”表示完全响应；打“×”视为偏离，请在“商务条款偏离情况说明”栏中扼要说明偏离情况。
- 2、本文件中有“★”标注项为不可负偏离(劣于)的重要项。
- 3、若上述商务条款内容与“采购项目商务要求”列述不一致时，均以“采购项目商务要求”详细内容为准。
- 4、本表内容不得擅自删改。

投标人名称：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（法人公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 3.2 企业综合概况

### 一、 企业基本情况

#### a) 文字描述主要内容

- 1 企业性质；发展历程；经营规模及服务理念。
- 2 主营产品专业技术优势和特点。
- 3 企业专业能力和技术力量配置等。

#### b) 插图反映主要内容

- 4 企业形象与实力性质：经营场所内外貌；员工精神面貌；企业文化；专业技术队伍等。
- 5 目前经营主要产品介绍、企业荣誉、技术等级证书等。
- 6 分支机构、业务、合作方情况介绍。

### 二、 企业年度主要财务状况摘要（万元）

序号	年度	总资产	主营业务收入	净利润	纳税额	资产负债率
1	2014					
2	2015					
3	2016					
目前 财务 状况	流动资金主要来源：； 流动资金总额约 万元； 应收款总额约： 万元； 应付款总额约： 万元； 利润处置方式：					

### 三、 同类项目业绩介绍

序号	客户单位名称	项目内容及合同金额（万元）	完成时间	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
5				

填表要求：

- 1、以上业绩必须符合评分标准中的业绩要求。

**本表附件**：提供对应的合同复印件。

#### 四、 供货渠道与合作机构情况

	基本情况	联系电话及传真
投标人情况	单位名称： 注册资本： 法定代表人： 代理产品： 企业网址：	Tel： Fax：
产品 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： 产品合法来源查询专线： 售后服务管理查询专线：	Tel： Fax：
产品 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： 产品合法来源查询专线： 售后服务管理查询专线：	Tel： Fax：
产品 合法来源渠道 (3)	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： 产品合法来源查询专线： 售后服务管理查询专线：	Tel： Fax：
其它说明		

## 五、 其它重要事项说明及承诺

主要内容应包括：

- 1) 投标人履约能力和社会评价的相关证明文件；
- 2) 投标人认为需加以说明的其他内容。

## 四、技术部分

### 4.1 技术响应表

投标人名称：\_\_\_\_\_ 采购项目编号：\_\_\_\_\_ 分包号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称、型号	招标要求	投标响应	是否响应	差异说明

注：投标人应按照采购文件中的技术要求逐条填写，若未填写的视为完全响应采购文件要求；填写不详或不实可能导致废标。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

(盖公章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4.2 拟投入本项目的人员要求

拟任分工	姓名	在本单位 工作时间	专业 工龄	获得的专业技术 资格证或技术培训等级证	联系电话 手 机
项目负责人		年	年		
项目技术 负责人		年	年		
技术员		年	年		

注：

- 1) 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格格式自行划表填写。
- 2) 资格证件要求提供复印件。
- 3) 提供社保证明。



#### 4.3 履约进度计划表

进度情况	拟定时间安排 (合同签署并生效后)	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
交货期	第 天 至 第 天		
完工期	第 天 至 第 天		
	第 天 至 第 天		
	第 天 至 第 天		
验收期	第 天 至 第 天		
质保期	年		

投标人名称： \_\_\_\_\_

(盖公章)

投标人代表签字： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4.4 组织实施方案

投标人应按采购文件要求的内容和顺序，对完成整个项目提出相应的实施方案。对含糊不清或欠具体明确之处，评委会可视为报价人履约能力不足或响应不全处理。组织实施方案的内容应包括：

- 1) 投标人对本项目背景的解读与理解程度的深度、针对性及准确性。
- 2) 对本项目的关键性问题和重点问题的理解和把握。
- 3) 投入本项目的整体技术水平与技术力量。
- 4) 提供详细的可行的方案。
- 5) 对本项目的建设性意见与建议评价。

投标人名称：\_\_\_\_\_

(盖章)

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4.5 投标人认为其他必要的证明文件

主要内容应包括：

- 1、提供投标人在“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)）的查询结果截图并加盖公章，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料。
- 2、投标货物符合“招标文件”规定的证明文件，及投标人认为需加以说明的其他内容。
- 3、投标人认为必要的其他文件(如生产厂家(或代理商)销售授权书、设备彩页等)。

## 五、投标一览表

### 5.1 投标报价一览表

项目名称：材料分析与检测公共平台建设

采购项目编号：440600-201801-502001-0003，分包号：

项目内容	报价总价	交货期
材料分析与检测公共平台建设	大写：_____ 小写：_____	
详见《报价清单明细表》。 注：其中小型和微型企业价格为：_____元。		

#### 备注：

- 1、如有小型、微型企业产品须同时提供中小企业声明函、小型和微型企业产品说明，格式见《小型和微型企业产品说明》后。
2. 以上内容必须与投标方案中所介绍的内容一致相符。
3. 投标人应列明按本招标文件所需采购的项目内容的价格明细。
4. 报价表述限于选用中文大写或阿拉伯数字小写，均已核定准确无误。
5. 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。
6. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

投标人名称：\_\_\_\_\_

（盖公章）

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 5.2 报价清单明细表

项目名称：材料分析与检测公共平台建设

采购项目编号： 440600-201801-502001-0003 ， 分包号：

一、产品、配置和材料类										
序号	分项名称	品牌	规格、型号、主要技术参数	制造商	产地	数量	单价	合计（元）	是否小型、微型企业产品	广东省现市场零售价
									是/否	
<b>合 计</b>				<b>合计报价： 元</b>						
二、装配工程与服务类										
序号	分项名称	具体工作与服务内容			工作天数	人员数量	单价：元/人/天	合计（元）	说 明	
					天	人				
					天	人				
<b>合 计</b>				<b>合计报价： 元</b>						
以上报价合计中，小型与微型产品报价总金额为： 元 （小型与微型企业产品包括货物、服务、工程）										
三、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与报价汇总表中的对应项均一致相符）										

填表说明：1、请在此表对报价作成本分析，以上表格仅供参考，可根据自身需要适当调整表格内容。

2、以上内容必须与投标方案中所介绍的内容、《投标报价一览表》一致相符。

投标人名称： \_\_\_\_\_（全称） \_\_\_\_\_（法人公章） 授权代表： \_\_\_\_\_（亲笔签名）

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 5.3 中小企业声明函

我方诚意参与本项目投标，并特此郑重声明，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，我方为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，我方同时满足以下条件：

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，我方为\_\_\_\_\_（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. 我方参加项目名称：材料分析与检测公共平台建设（采购项目编号：440600-201801-502001-0003，分包号：    ）采购活动提供本企业制造的货物，由我方承担工程、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。
3. 我方对上述声明的真实性负责并接受各方监督。如有需要，可随时提交有关证明材料，如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（法人公章）

承诺日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

说明：

- 如不属于上述情形，请删除本函。
- 不具备法人资格的投标人，须与设立主管的法人机构同时加盖公章。
- 本声明函内容不得擅自删改。
- **若为联合体投标，联合体双方均为中小企业的须分别填写。**评委会或采购人在评审期间或合同签订前认为有必要时，可要求投标人随时提供以上内容的证明材料，以上内容经核实后如有虚假或与事实不符的，将对投标人作无效投标处理并列入不良行为记录，已获得中标资格的其中标资格无效且同时须承担相应的法律责任。

#### 5.4 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[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）]，且本单位参加项目名称：\_\_\_\_\_项目（采购项目编号：\_\_\_\_\_分包号：\_\_\_\_\_）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。

投标人名称：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（法人公章）

承诺日期： 年 月 日

说明：

- 1.如不属于上述情形，请删除本函。
- 2.本声明函内容不得擅自删改。
- 3.（5.1 投标报价一览表和 5.3 中小企业声明函(若有)、5.4 残疾人福利性单位声明函(若有)）请按“投标人须知”的规定密封标记并密封单独提交。
- 4.中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。
- 5.供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 5.5 小型和微型企业产品说明

在本次投标方案中，采用符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）要求的小型 and 微型企业产品说明如下：

序号	产品名称	产品品牌和型号	产品制造企业名称	产品制造企业联系方式	产品制造企业地址
1					
2					
3					
4					
5					
.....	.....				

填表要求：

1. 上述小型和微型企业产品的生产制造商须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》中关于中小企业的条件。
2. 中型企业不享受以上优惠。
3. 以上产品名称、品牌及型号必须与报价清单明细表中列述的一一对应，如有不对应将有可能影响价格折扣评分。小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。
4. 经评定后有效的小型 and 微型企业产品的价格将给予相应扣除，按折扣后的价格进入价格评分，具体细则详见本项目的“评审标准与方法”。
5. 投标人若为联合体，联合体一方为小型、微型企业且经评定后有效的小型 and 微型企业产品占投标报价总金额 30% 以上的，给予 2% 的价格扣除，具体细则详见本项目的“评审标准与方法”。
6. 联合体各方均为小型、微型企业的，按照小型、微型企业享受相应的价格扣除，具体细则详见本项目的“评审标准与方法”。
7. 评委会或采购人在评审期间或合同签订前认为有必要时，可要求投标人随时提供以上内容的证明材料，以上内容经核实后如有虚假或与事实不符的，将对投标人作无效投标处理并列入不良行为记录，已获得中标资格的其中标资格无效且同时须承担相应的法律责任。
8. 以上产品在签订政府采购项目合同时不得变更。

投标人名称：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（法人公章）

日期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日



投标文件密封袋封面

1、投标文件密封袋正/副本封面：

致：佛山市建宇工程招标代理有限公司

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

分包号： \_\_\_\_\_

## 投 标 文 件

正本   一   份

副本   二   份

电子文件   二   份

投标人名称： \_\_\_\_\_

投标人地址： \_\_\_\_\_

投标人联系电话： \_\_\_\_\_

投标人传真： \_\_\_\_\_

在\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日上/下午\_\_：\_\_时之前不得启封

开标地点：佛山市禅城区汾江中路 121 号东建大厦 27 层佛山市建宇工程招标代理有限公司开标室

2、投标一览表信封封面：

致：佛山市建宇工程招标代理有限公司

《唱标信封》

项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

分包号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

在 年\_\_月\_\_日上午/下午\_\_：\_\_时之前不得启封

开标地点：佛山市禅城区汾江中路 121 号东建大厦 27 层佛山市建宇工程招标代理有限公司开标室

注：1、以上材料须加盖公章。

2、《唱标信封》必须单独封装，与投标文件一并递交。

3、在本密封袋内附：

(1)、《投标一览表》；

(2)、《法定代表人/负责人资格证明书》及《法定代表人/负责人授权委托书》（原件）。

**Fax: 0757-82132609, 邮箱: jianyudaili@163.com,联系电话 0757-82321118**

## 投 标 确 认 书

佛山市建宇工程招标代理有限公司:

就\_\_\_\_\_（项目名称）（采购项目编号：\_\_\_\_\_ 分包号：\_\_\_\_\_）。我单位已报名领取了招标文件，并详细阅读和理解了招标文件的全部条款，我单位（1、将按照招标文件的各项规定按时参加投标活动。2、因故放弃投标活动）。

特致此函。

单位名称（公章）：\_\_\_\_\_

2018年\_\_月\_\_日

注：请各投标单位在开标前 2 个工作日或之前传真或发邮件至采购代理公司确认。