

物理学院量子点材料制备及测试系统 采购项目

【采购编号：GDJHCG2018209】



公开招标文件

采 购 人：岭南师范学院

采购代理机构：广东建瀚工程管理有限公司

二〇一八年十月

目 录

第一部分 投标邀请函.....	2
第二部分 采购需求书.....	5
第三部分 投标人须知.....	21
第四部分 合同书格式.....	39
第五部分 投标文件格式.....	48

第一部分 投标邀请函

广东建瀚工程管理有限公司受岭南师范学院的委托,对物理学院量子点材料制备及测试系统采购项目进行公开招标采购,欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购编号: GDJHCG2018209

二、采购项目名称: 物理学院量子点材料制备及测试系统采购项目

三、采购预算金额: 2760000.00元(人民币贰佰柒拾陆万元整)

四、投标上限: 不得超过采购预算。

五、采购数量: 1批

六、采购项目内容及需求: 详见招标文件中的“采购需求书”。

七、投标人资格要求:

7.1 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件;

7.2 投标人在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织,具有从事本项目的经营范围和能力;

7.3 投标人未被列入在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、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;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录”中的禁止参加政府采购活动期间;以政府采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”及“中国政府采购网”查询结果为准,如相关失信记录已失效,投标人须提供项目证明资料;

7.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一招标项目投标(提供承诺函);

7.5 已登记报名并购买了招标文件;

7.6 本项目不接受联合体投标;

7.7 本项目部分产品允许进口产品参与投标。

八、符合资格的供应商应当在2018年11月7日起至2018年11月13日止(办公时间9:00-11:30, 15:00-17:00, 法定节假日除外)由法定代表人或法定代表人授权代表到广东建瀚工程管理有限公司湛江分公司(地址:湛江市赤坎区人民大道北41/43号西粤京基城首期办公楼1109-1110号办公室)购买招标文件,招标文件每套售价300元(人民币),售后不退。报名方式为现场报名,投标报名时需提供以下资

料，无误后办理报名登记：

8.1 有效期内的营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或“三证合一”新版营业执照副本或事业法人登记证复印件）（加盖投标人公章，提供原件核对）；

8.2 提供在招标文件发售期内“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的查询结果打印页并加盖投标人公章；

8.3 购买招标文件经办人，需提供：

a) 经办人如是法定代表人，需提供《法定代表人证明书》原件及法定代表本人身份证原件（附法定代表人身份证复印件，并加盖投标人公章）；

b) 经办人如是法定代表人授权代表，需提供《法定代表人证明书》原件及针对本项目出具的《法定代表授权委托书》原件、法定代表授权人身份证原件（附法定代表人身份证复印件及法定代表授权人身份证复印件，并加盖投标人公章）。

备注：

1、本项目不接受其他方式的报名和获取招标文件。我司只接受通过以上方式正式获取招标文件的投标人投标。（购买招标文件而不参与投标的投标人，应在投标截止时间前 2 个工作日以书面形式函告知我司，如不按期参加投标活动且没有按照要求告知我司的，我司保留将相关情况交给有关部门处理的权利。）

2、参与投标且尚未在广东省政府采购网登记注册的供应商，应在报名成功后最迟必须于开标前两日登录广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn>）供应商注册栏目进行操作，审查机构在收到供应商注册申请起 2 个工作日内，对供应商网上提交的信息和资料进行符合性、完整性和准确性审核。系统自动将审查机构意见以邮件形式通知供应商，审核未通过的，供应商应及时上网修改完善后重新提交审查。如有疑问，可咨询广东省正政府采购网技术部，电话：020-83188500、83188580。

九、投标截止时间及开标时间：2018 年 11 月 28 日 9 时 30 分（北京时间）。

十、投标文件送达地址及开标地址：广东建瀚工程管理有限公司湛江分公司（湛江市赤坎区人民大道北 41/43 号西粤京基城首期办公楼 1109-1110 号）。

十一、公示期及信息查询：

11.1 本公告期限（5 个工作日）自 2018 年 11 月 7 日至 2018 年 11 月 13 日止。

11.2 法定媒体：

<http://www.gdgpo.gov.cn/>（广东省政府采购网）；

<http://www.ccgp.gov.cn/>（中国政府采购网）；

<http://www.cebpubservice.com/>（中国招标投标公共服务平台）；

<http://www.gdjhg1.com/index.asp>(广东建瀚工程管理有限公司)；

相关公告在法定媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。

十二、 采购人的联系方式

采 购 人：岭南师范学院

联系地址：湛江市赤坎区寸金路 29 号

联系人：李老師

联系电话：0759-3183806

电子邮箱：3176497046@qq.com

十三、采购代理机构的联系方式

采购代理机构：广东建瀚工程管理有限公司

联系地址：湛江市赤坎区人民大道北 41/43 号西粤京基城首期办公楼 1109-1110 号

业务咨询联系人：劳小姐

联系电话：0759-3387227

电子邮箱：gdjhzj@163.com

传真号码：0759-3387217

广东建瀚工程管理有限公司

2018 年 11 月 6 日

第二部分 采购需求书

一、采购项目内容

采购项目内容	单位	数量	采购预算金额（元）	完成期
物理学院量子点材料制备及测试系统采购项目	批	1	2760000.00	合同签订后并办理免税手续完毕之日起 90 个日历天内完成供货。

备注：

- 1、本项目不分包，投标人必须对整体项目进行投标。
- 2、本采购项目所有货物的功能和技术参数均是满足采购人日常工作需要的最基本功能和技术参数，投标人所投的货物的功能和技术参数必须完全符合或优于采购人的要求。

二、采购项目清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	太阳能光伏系统多功能检测仪	套	1	
2	太阳能光伏系统性能验证与电能质量分析仪	套	1	
3	量子效率测试仪	套	1	
4	三维荧光/紫外吸收光谱仪	套	1	
5	荧光光谱仪	套	1	
6	手套箱蒸镀系统	台	1	
7	超纯水机	台	1	
8	电子天平	台	1	
9	真空干燥箱	台	1	
10	马弗炉	台	1	
11	机械泵	台	3	
12	紫外臭氧箱	台	1	
13	高速离心机	台	1	
14	匀胶机	台	1	

15	旋转蒸发仪	台	1	
16	鼓风干燥箱	台	1	
17	超声清洗机	台	1	
18	电子防潮箱	台	2	
19	除湿机	台	1	
20	电热板	台	2	
21	电化学工作站	台	1	

备注：

1. 本项目采购项目清单中序号 1~5 的设备允许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。
2. 本项目采购项目清单中序号 6~21 设备只允许采购本国产品（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）。

三、采购项目技术规格、参数及要求

序号	仪器名称	技术参数	单位	数量
1	太阳能光伏系统多功能检测仪	1、太阳光模拟器： ★1.1 模拟器等级： Class AAA 1.2 灯类型： Xenon 1.3 灯功率： 450 W ★1.4 输出光束尺寸： 50.8 x 50.8 mm 1.5 光束均匀性： ≤2% 1.6 光束发散角（半角）： <±4 ° 1.7 典型输出功率： 100mW/cm2 (1 Sun)±20% 可调 1.8 时间不稳定性： ≤0.5% STI≤2.0% LTI ★1.9 均匀性： ≤2 % 2、短弧氙灯： 2.1 灯类型： 无臭氧氙灯 2.2 灯功率： 450 W 2.3 平均寿命： 1000 h 2.4 水平强度： 1300 cd 2.5 近似亮度： 350 cd mm-2 3、校准的参比电池和仪表： 3.1 工作温度范围： 10 to 40° C 3.2 范围： 0-3.500 Sun k Ω 3.3 采样频率： 2 Readings / second ★3.4 稳定时间： <1 sec. for <0.25% 4、I-V 测试站： ★4.1 电流精度： <0.23% across all ranges 4.2 电流范围： 1uA - 1A 4.3 电流分辨率： 10pA - 10uA	套	1

		<p>4.4 IV 测量持续时间： 0.6 - 58 s 4.5 输出功率： 20 W 4.6 电压精度： 0.02% across all voltage ranges 4.7 电压范围： 200mV - 200V 4.8 电压分辨率： 1uV - 1mV</p>		
2	太阳能光伏系统性能验证与电能质量分析仪	<p>1、可调光源： 1.1 可调范围： 300-1800 nm 1.2 灯类型：无臭氧氙灯 1.3 灯功率： 300 W 1.4 输出光束尺寸： 15.8 mm 1.5 光谱分辨率： 5 nm 1.6 平均寿命： 900 h 1.7 光束发散角（半角）： 0.25° 1.8 光束均匀性： ±15% ★1.9 波长精度： < 1 nm 1.10 波长重复精度： ±0.11 nm ★1.11 光纹波： < 1% rms 2、台式光功率和能量计： 2.1 通道数量： 2 2.2 采样频率： 250 kHz 2.3 精度： ±0.2 % for CW, ±1 % for Peak to Peak, Pulse to Pulse, and Integration Mode 2.4 探测器输入：最高 25mA 光电二极管，130V 热电堆和热释电探测器 2.5 显示器刷新频率： 20 Hz 3、紫外硅探测器： 3.1 感光尺寸： Ø11.3 mm 3.2 光谱范围： 200 - 1100 nm 3.3 最大功率密度： 30 W/cm² 3.4 最大功率密度（无衰减器）： 0.2 W/cm² 3.5 最大脉冲能量（有衰减器）： 500 nJ 3.6 最大脉冲能量（无衰减器）： 0.5 nJ 3.7 上升时间： ≤5.9 μs 4、锗探测器： 4.1 感光尺寸： Ø3 mm 4.2 光谱范围： 780 - 1800 nm 4.3 最大功率密度： 30 W/cm² 4.4 最大功率密度（无衰减器）： 3 W/cm² 4.5 最大脉冲能量（有衰减器）： 5 u J 4.6 最大脉冲能量（无衰减器）： 5 n J 4.7 上升时间： ≤2 μs 5、微型光谱仪： 5.1 光谱范围： 400-1100nm ★5.2 分辨率： 1nm 5.3 积分时间： 0.5ms-10s 5.4 Hamamatsu 2048 CMOS 探测器 5.5 模数转换： 16bit 5.6 光栅： 600g/mm@650nm 5.7 狭缝： 25μm</p>	套	1

3	量子效率测试仪	<p>1、PL 测试范围 300nm—950nm 2、激发波长 250nm—850nm 3、光源带宽 10nm（半高宽） 4、积分球尺寸 3.3 英寸 5、材料 Spectralon ★6、反射率 99%</p>	套	1
4	三维荧光/紫外吸收光谱仪	<p>★1、同时采集荧光发射光谱和吸收光谱，要求带自动内滤校正。 ★2、荧光灵敏度：SNR≥6,000:1（水拉曼信噪比，350 nm 激发，5 nm 带宽）。 3、光谱采集速率：≥510,000 nm/min。 ★4、三维光谱采集速率：快至≤1 秒。 5、光源：75W 氙灯。 6、可同时采集吸收-激发-发射-荧光强度光谱速率：≤30 秒（与波长间隔设置相关）。 7、激发光谱及吸收光谱范围：250 nm-1000 nm。 8、出厂随机带有光谱校正文件。 9、荧光模块： 9.1、荧光检测器：CCD 阵列探测器。 9.2、荧光检测范围：250 nm-1100 nm。 9.3、荧光测试光谱带宽：1, 2, 3, 5,10, 20 nm (激发和发射侧)。 9.4、波长准确性：≤±1nm。 10、吸收部分： 10.1、吸收检测器：硅光电二极管。 10.2、吸收检测范围：250 nm-1100 nm。 10.3、吸收测试光谱带宽：2, 3, 5, 10 nm。 10.4、吸收值准确性：≤±0.02 A。 10.5、吸收测试量程：0-2 A。 11、具备报告生成器功能： 11.1、包括数据列表和拟合处理结果。 11.2、可做 2D，3D 的图谱。</p>	套	1
5	荧光光谱仪	<p>1 仪器设计 1.1 全反射聚焦光路，无透镜聚焦造成的色差，宽波长范围准确聚焦和高精度成像，满足微量样品测试需求 1.2 一体化设计，根据样品需求，可选多种配置 1.3 仪器主机包含激发光源、激发单色仪、样品仓、附带参比检测器、发射单色仪、发射检测器 2 灵敏度 2.1 ★水拉曼信噪比≥16 000:1（RMS 方法，PMT 检测器无需制冷，无滤光片辅助） 3 稳态激发光源 3.1 无臭氧 150W 氙灯，垂直安装，风冷灯室，采用离轴反射镜收集和聚焦光路设计，保证全波长最大反射效率 3.2 激发波长范围 240nm~1000nm（带校正因子） 4 单级激发和发射单色仪 4.1 单级激发/发射单色仪，f/3.5 Czerny-Turner 式设计，全反射部件，经典刻划式 1200gr/mm 光栅 4.2 色散度 4.25 nm mm-1</p>	套	1

		<p>4.3 ★焦距≤180mm, 保证大的光通量</p> <p>4.4 最大扫描速度 80 nm s⁻¹</p> <p>4.5 ★光谱分辨率≤0.3nm</p> <p>4.6 步进 0.0625–100 nm</p> <p>4.7 准确度 ±0.5 nm</p> <p>5 检测器</p> <p>5.1 参比检测器</p> <p>5.1.1 校准的激发参比光电二极管, 校正波长范围 200~980nm</p> <p>5.2 紫外-可见 PMT 检测器</p> <p>5.2.1 光子检测器 PMT</p> <p>5.2.2 光子计数工作模式, 范围 185~900nm</p> <p>6 积分时间 0.001~160 s</p> <p>7 狭缝宽度 0~29.6nm, 连续可调, 步进 0.05nm</p> <p>8 积分球附件</p> <p>8.1 直径≥6 英寸积分球, 外置球体, 光纤连接, 要求光纤可直接升级连接显微镜</p> <p>8.2 固液分离测试, 抽屉式设计, 避免粉末样品污染腔体</p> <p>9 寿命</p> <p>9.1 测量寿命范围<200ps~10μs (与光源相关), 100μs 时间窗口</p> <p>9.2 数据采集模式: TCSPC 时间相关单光子计数</p> <p>9.3 具备荧光寿命动力学测试功能</p> <p>9.4 ★死时间<10ns</p> <p>9.5 最大通道数 4096</p> <p>9.6 最快采集时间 1ms, 与样品和光源相关</p> <p>9.7 激发光源</p> <p>9.7.1 即插即用光源</p> <p>9.7.2 采用镀金外壳, 屏蔽射频干扰, 无需外加冷却</p> <p>9.7.3 闪烁频率 100MHz~10kHz (375nm≤λ≤1310nm)</p> <p>9.7.4 平均能量>2μW</p> <p>10 瞬态软件拟合功能</p> <p>10.1 1~5 指数拟合分析</p> <p>10.2 ★批量模式, 可使用相同参数处理 10000 条衰减曲线, 满足寿命成像和反应动力学对大量数据分析要求</p> <p>10.3 寿命分布</p> <p>10.4 30 项指数级数分析</p> <p>10.5 时间分辨各向异性</p> <p>10.6 FRET 能量转移</p> <p>10.7 微胶束猝灭动力学</p> <p>10.8 Global 分析, 可处理 5 个指数, 100 条衰减曲线</p>		
6	超高真空手套蒸镀系统	<p>超高真空镀膜机规格:</p> <p>★腔体极限真空<5x10⁻⁷mba</p> <p>最大样品: 方形150*150mm</p> <p>预留样品台加热温度300℃接口</p> <p>样品台自转</p> <p>标配铝、钼蒸发源</p>	台	1

		<p>预留银和有机物源接口 手套箱规格： 单面双工位 长度1.8米 配有大小传送仓 水氧含量<1ppm 自动循环及再生装置 漏率小于0.05%*V /h 预留手套箱扩展接口</p>		
7	超纯水机	<p>液晶显示，带耗材失效报警。具有水温显示、水压显示、电阻率显示。超纯水出水量：20L/小时，一机双用，能出超纯水和纯水。进水要求 水温：5℃<T<40℃，水压：0.1-0.5MP；TDS<200 .TDS> 200 或者为地下水，建议配置HMS 和 MPS 过滤器。 电阻率：18.25 MΩ.cm@25℃，可溶性硅（SiO2 计）<0.01mg/，重金属离子 <0.02mg/L 细菌 N/A <0.1cfu/ml 总有机碳（TOC） N/A <3ppb 颗粒物（）0.2um） N/A <1/ml ★脱盐率 96%-99%（新膜时） 有机物去除率）99%（MW>200 道尔顿）微粒和细菌去除率）99% 产水量（25℃） 20L/H 瞬间取水量（水箱满） RO 纯水：1.8L/min UP 超纯水：1.5L/min 主机尺寸/重量 长×宽×高（420mm×480mm×550mm）；重量：35kg 电源/功率 220V/50HZ ； 50-100W</p>	台	1
8	电子天平	<p>自动校准系统 密度直读，左右去皮键，满足不同使用习惯 -CW 型号标配内置校准砝码，全动校准，四级防震，计算因子，超载保护 ★可读性(g): 0.0001g 量程(g) : 120g 称盘尺寸(mm): 90 重复性(≤±g): 0.0001 线性(≤±g): 0.0002 平均响应时间(s): 2.5 校准方式：外校</p>	台	1

9	真空干燥箱	<p>真空干燥箱专为干燥热敏性、易分解和易氧化物质而设计，能够向内部充入惰性气体，特别是一些成分复杂的物品也能进行快速干燥。</p> <p>★长方体工作室，使有效容积达到最大，微电脑温度控制器，控温精确可靠，与传统真空箱相比，干燥时间减少 40%以上。钢化、防弹双层玻璃门观察工作室内部物体，一目了然，能够向内部充入惰性气体。</p> <p>箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅门封圈，确保箱内保持高真空度。</p> <p>工作室采用不锈钢板材料制成，确保产品经久耐用,便于清洁。</p> <p>储存、加热、试验和干燥可在没有氧气或者充满惰性气体环境里进行，不会导致氧化。</p> <p>电源电压：AC220V 50HZ 输入功率：400W/700W 控温范围：RT+10~200℃ 温度分辨率/波动度：0.1℃ / ±1℃ 达到真空度：133Pa 真空表：机械指针式 工作环境温度：+5~40℃ 内胆尺寸 (mm)W×D×H：220×210×220；300×300×275 外形尺寸 (mm)W×D×H：500×375×410；605×490×450 搁板：2 块/1 块/2 块/4 块 工作室材料：不锈钢 304 (1Cr~18Ni9Ti)</p>	台	1
10	马弗炉	<p>★最高温度：1100℃ (<1hour)，1000℃ (长期)，建议升温速率：10℃/min，输入电源：AC220V</p> <p>最大功率：1.2KW，炉腔尺寸：100x100x100 mm，炉体结构：采用高纯氧化铝作为炉膛材料，最大程度减小能量损失，比一般加热炉减少30%能耗。炉门采用下拉式可以方便放样和取料，当炉门打开时高温炉主电路断开。</p> <p>炉体后面有两个Φ8mm 的通气口，可以在烧样时通入惰性气体。</p> <p>采用高纯氧化铝作为炉膛材料，炉膛表面涂有美国进口高温氧化铝涂层可以提高加热效率和炉膛使用寿命。炉体后端能安装进气和出气口。</p> <p>温控系统 采用 PID 方式调节，可设置30段升降温程序，带有断偶和过热保护 控温精确度：±1℃，可选购欧陆型温控仪表，控温精确度可以提升到±0.1℃。加热元件： 掺钼铁铬铝(表面涂有氧化钨涂层，可以极大程度延长使用寿命) 热电偶：K 型，外型尺寸 200 x 230 x 360 mm</p>	台	1

		净重：约8 kg		
11	机械泵	<p>材质：铸铁，驱动方式：电动 结构：旋片式真空泵 ★功率：三相/单相 0.4/0.55KW，极限压力： 0.04Pa 设计特征： 1、极限真空度高； 2、完善的内置进气口止逆阀系统在停止时保护真空系统； 3、进气口和出气口为国际标准法兰； 4、低噪音与振动； 5、稳定的恒定压力油循环系统保护；方便的气震阀控制；7、便捷的油标检测和更换； 8、维修和保养方便。 抽气速率 50Hz 单位 L/s 3 L/min : 180, 60Hz L/s 3.6 L/min 210 极限压力关气镇分压力 4x10- 全压力 4x10-1, 分压力 1.3 Pa 全压力 4 Pa, 容量油: 1.1 L 进气口径 KF25, 出气口径: KF25 电动功率 KW 0.37/0.55 (三相 220v/380v) (单相 220v) 转速 50Hz rpm 1450 60Hz 1750 噪音 (关气镇) dB 50 重量 (三相) kg -25</p>	台	3
12	紫外臭氧箱	<p>工作电压：220V@50Hz 净重：约 10KG 整机 外尺 (mm)：L405×W355×H155 抽屉内尺 (工作腔室 mm)：L238×W250×H40 臭氧 过滤装置：有 包装：内销防震 UV 石英灯：5 只 ★额定 UV 辐照功耗：70W 散热设置：有 电子式定时器：有，任意工作时长设置双气源管道 (含密封端盖)：有 工作内腔温湿度显示：有，最大 70℃ 臭氧浓度实测数据表：有</p>	台	1
13	高速离心机	<p>最高转速 18000 rpm 最大离心力 23846 × g ★转速精度 ±10 rpm 定时范围 1 min~99 h 99 min 59 s 功率 1.3 KW 单管最小容量 0.2 mL 升、降速率 9 种 计时模式 2 种 (运行开始计时，到达设定转速计时) 温控范围 (带冷冻) -20℃~40℃ 温控精度 ±2℃ 噪音 ≤55 dB 电源 220 V 50 Hz</p>	台	1

		<p>重量 90 Kg 单管最大容量 50 mL 自定义工作模式 10 种 显示方式 LCD 液晶显示</p>		
14	匀胶机	<p>调速范围和匀胶时间 I 档调速范围: 500-2000 转 / 分, I 档, 匀胶时间: 2-18 秒 II 档调速范围: 1300-8000 转 / 分, II 档, 匀胶时间: 3-60 秒 适用: $\Phi 5$-$\Phi 100$mm 硅片及其它材料等匀胶。 ★LED 数字显示, 转速稳定性: $\pm 1\%$, 胶的均匀性: $\pm 3\%$。 电机功率: 40W、真空泵抽气速率≥ 60 升 / 分 体积小, 重量轻, 操作简便</p>	台	1
15	旋转蒸发器	<p>数字显示室温 -180 度 水浴精度 $\leq 1^\circ\text{C}$ 油浴精度 $\pm 1^\circ\text{C}$ 加热功 1300w 自动升降 0-150mm 转速数显 20-200 转/分 功率 40W 总功率 1.5KW 电压 -220v/50h 主机: 采用铝合金及高强度工程材料合成 升降方式: 跷板式按键, 快速电动升降, 行程 0-150MM 转速: 转速数字显示, 可调范围 10-200RPM 加热锅: 特氟隆复合锅全封闭加热装置, 功率: 1.5KW 浴锅容量: 4L 可用 50-2000ML 范围蒸发瓶。 温度范围: 温度自动控制数字显示水油温, 室温-180$^\circ\text{C}$ 控温精度: 水温$\pm 1^\circ\text{C}$, 油温$\pm 2^\circ\text{C}$ 外形尺寸: 450X400X850 (MM) 蒸发速度: H₂O≥ 1.2L/h ★10 到达真空: 0.09mpa 总功率: 1.5KW 电压: 220V/50H 功能配置 导管密封: 采用高强度, 高耐磨, PTFE 聚四氟乙烯 真空控制器: YRZK-10S 可设定真空数值与泵的启停。 加料: 可不停机阀门式连续加料 (真空状态下) 冷凝管: 采用高温优质玻璃双回流球磨口冷凝管。 球口收集: 1000ML 一个 旋转瓶: 标准口 1000ML 2000ML 各一个</p>	台	1
16	鼓风干燥箱	<ul style="list-style-type: none"> 箱体均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成, 箱体外采用优质钢板, 造型美观、新颖。 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑 P.I.D 温度控制器, 带有定时功能, 控温精确可靠。 	台	1

		<ul style="list-style-type: none"> ● 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室内温度均匀度。 ● 采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换。 ● 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小。 <p>技术参数 电源电压：AC220V 50HZ 控温范围：RT+10~200℃/ RT+10~250℃（需订货说明） 恒温波动度：±1.0℃ ★温度分辨率：0.1℃ 温度均匀度：±3%（测试点为 100℃） 工作环境温度：+5~40℃ 输入功率：1550W 容积：80L 内胆尺寸（mm）W×D×H：450×400×450 外形尺寸（mm）W×D×H：740×530×630 载物托架（标配）：2块</p>		
17	超声清洗机	<p>超声发生源与清洗槽为一体化.主要适用于商业、轻工、大专院校、科研单位对超声液位、液位精度、超声频率、超声时间、超声功率等高要求、高洁度、高精度的清洗、脱气、消泡、乳化、混匀、置换、提取、粉料粉碎及细胞粉碎。是使用者的最佳选择。</p> <p>数显记忆和设定的超声工作时间、超声功率、进水液位、加热温度 数显容器内的实际液位、实际温度 数显超温度、超电压、超电流保护指示 数显低水位、无溶液保护指示 同时数显超声液位，溶液温度，超声时间，超声功率 仪器的操作程序采用单片机软件 降音盖、内槽及外壳采用优质不锈钢 详细参数： 外形尺寸（mm）：320×174×340 内槽尺寸（mm）：300×150×150 容量（L）：6 超声频率（KHz）：40 超声功率（W）：150，功率可调（%）：40~100 进水液位（mm）：1~120 加热功率（W）：400，温度可调（℃）：10~80 ★时间可调（min）：1~480，累计时间（h）：999999， 网架：有，降音盖：有，排水：有</p>	台	1
18	电子防潮箱	<p>外形尺寸：600*400*1250（mm） 内部尺寸：555*370*1080（mm） 湿度范围：1%-10%RH。层板数量：3块 电源电压：220V-50Hz</p>	台	2

		<p>平均功率：15-60W</p> <p>产品材质：优质镀锌板，自动化生产线精密加工，保证了箱体的美观与密封性；</p> <p>★降湿系统：德国进口，降湿效率强，故障率低，使用寿命长达12年以上；</p> <p>控制技术：微电脑全自动控制；</p> <p>显示屏：高清液晶屏显示，温度显示范围-9-99℃，湿度显示范围0%-90%RH；</p> <p>温湿度传感器：霍尼韦尔品牌，精度:湿度±3%RH，年漂移量0.3%RH；</p> <p>配件模块化设计：假如某个部件出了故障，可快速换新的配件上去；</p> <p>防静电功能：箱体内部表面采用阿克苏防静电烤漆，防静电指数106-109欧姆；</p> <p>故障提示：显示除湿机芯工作状态及故障代码提示；安全保护装置：电流过大时快速熔断保险丝，自动断电；</p>		
19	除湿机	<p>体积：420*480*1060（mm）</p> <p>电源：220V-50HZ</p> <p>功率：2000W</p> <p>除湿量：138L</p> <p>★使用范围：：110 m²-150 m²</p> <p>层高：2.8米</p> <p>循环风量：1300 立方米/小时</p> <p>排水方式：软管连续排水</p> <p>使用环境温度：5-38℃</p> <p>压缩机保护：三分钟延时</p> <p>纳米银离子过滤网：高密度吸附性过滤网</p> <p>净重：55KG</p>	台	1
20	电热板	<p>发热板规格:150x150x20mm ±1</p> <p>控制温度范围:常温-350℃</p> <p>★控温精度:±1-2%℃</p> <p>产品尺寸:200x200x160mm</p> <p>电源:220V（50Hz）</p> <p>功率:600W（MAX）</p> <p>净重：5Kg</p> <p>国内最顶尖原装宇电PID人工智能数显温度控制系统,精度高,操作安全简单明确方便;</p> <p>高品质固态SSR继电器,寿命是普通触点式继电器的100倍;反应快、可靠度高、寿命长、无动作噪声、耐震、耐机械冲击、具有良好的防潮防霉防腐。</p> <p>多根高品质不锈钢发热管,高使用寿命,镍铬合金发热丝,超强的导热系数,维修方便快捷,故障率低;</p> <p>整个面板采用铝材料制作,具有导热系数高加热块,受热均匀,效益高(是普通炉的5-6倍),长时间高温工作不变</p>	台	2

		形等特点； 炉体外壳全部为 SUS304 不锈钢材料制作，非特殊环境下使用决不存在掉漆生锈等弊端； 控制系统安装了散热风扇及散热窗口,极端操作情况下也可以保证内部元件不处于过热状态；		
21	电 化 学 工 作 站	恒电位仪/双恒电位仪 ★循环伏安法（CV）线性扫描伏安法（LSV）阶梯波伏安法（SCV）# Tafel 图（TAFEL）计时电流法（CA）计时电量法（CC）差分脉冲伏安法（DPV）#常规脉冲伏安法（NPV）#差分常规脉冲伏安法（DNPV）#方波伏安法（SWV）#交流（含相敏）伏安法（ACV）#二次谐波交流（相敏）伏安法（SHACV）#电流-时间曲线（i-t）差分脉冲电流检测（DPA）双差分脉冲电流检测（DDPA）三脉冲电流检测（TPA）积分脉冲电流检测（IPAD）控制电位电解库仑法（BE）流体力学调制伏安法（HVM）扫描-阶跃混合方法（SSF）多电位阶跃方法（STEP）交流阻抗测量（IMP）交流阻抗-时间测量（IMPT）交流阻抗-电位测量（IMPE）计时电位法（CP）电流扫描计时电位法（CPCR）多电流阶跃法（ISTEP）电位溶出分析（PSA）电化学噪声测量（ECN）开路电压-时间曲线（OCPT）恒电流仪 RDE 控制（0-10V 输出）任意反应机理 CV 模拟器交流阻抗数字模拟器和拟合程序	台	1

备注：

1. 标有“★”的技术参数视为关键技术指标要求。投标人必须对此具体、明确响应并完全满足这些要求。否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按投标无效处理；
2. 未标有“★”的技术参数视为为重要技术指标要求，未达到参数指标要求的作扣分处理。
3. 投标人所投的相关品牌、规格必须满足所列技术参数，在响应投标方案中对有具体参数的指标必须列出具体的参数，优于或低于参数的应注明“正”或“负”偏离。

四、采购项目商务要求

1. 报价要求

本项目应以人民币对所有内容进行报价，不允许只对其中部分内容进行报价；投标报价应包括：货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装（含安装所需材料）、调试、质量保质期售后服务、技术培训费（包括技术资料的提供等）、各项税费以及完成招标内容所需的一切费用。

2. 成交货物质量标准和交货

2.1 质量标准

2.1.1 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。

2.1.2 货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

2.1.3 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。

2.1.4 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，并可追索查阅。

2.1.5 中标人应将设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

2.1.6 货物升级换代、停产：若合同货物因升级换代，中标人所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足采购人使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，中标人须出具相关证明材料并且取得采购人确认；若合同货物因厂家（制造商）停产而无法供货的，中标人须出具相关证明材料并且取得采购人确认。所有未取得采购人确认的货物，均视为不符合合同规定，采购人有权拒收。

2.2 交货期：合同签订后并办理免税手续完毕之日起 90 个日历天内完成供货。

2.3 交货方式：送货上门。

2.4 交货地点：岭南师范学院内, 采购人指定地点。货物送到采购人指定地点后，需采购人、中标人共同在场时才能开封，设备现场安装过程，如发生与供货合同条款不符合的设备，采购人提出异议，中标人应无条件更换。

3. 安装、调试与培训

- 3.1 中标人应派有资质的技术人员到采购人指定地点完成合同项下设备的安装及调试工作。
- 3.2 中标人技术人员在采购人现场进行安装及调试，所产生的一切费用由中标人负责。
- 3.3 如因中标人责任造成的延期，所有因安装及调试延期而产生的费用由中标人负责。
- 3.4 中标人进行安装及调试时，须对安装及调试场地内的其它设备、设施有良好的保护措施。
- 3.5 技术培训：中标人无偿培训采购人使用、维护及维修人员，主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对采购人使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用为止。培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。
- 3.6 售后服务未尽事宜，以中标人投标文件中的售后服务承诺作为补充，售后服务承诺优于合同约定的，以中标人承诺为准。

4. 验收

- 4.1 全部货物到指定地点安装调试完毕，收到中标人验收申请后采购人组织验收，验收合格甲乙双方共同签署《岭南师范学院货物验收报告》。
- 4.2 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 4.3 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。
- 4.4 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，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 4.5 中标人应将设备的手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 4.6 采购人组成验收小组和中标人按国家有关规定、规范共同进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。甲、乙双方应就验收过程、验收项目和验收结论作出详细的书面记录，经双方签字确认后作为验收依据。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。对验收或鉴定确认不合格的货物，中标人应在 7 个工作日内采取措施使之符合合同约定的质量标准，否则采购人有权拒收。

4.7 系统测试中如发现功能上不符合采购人需求和合同时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

4.8 系统验收要求对各个单项产品的测试和系统测试以及试运行，均达到采购人需求要求的性能和产品技术规格中的性能，并实现系统正常运行后进行。

4.9 中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付采购人。

4.10 产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招标文件规定一致，若出现不符，中标人及时办理退换货并负责负担全部费用及由此给采购人造成的全部损失。

4.11 中标人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，中标人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。

5. 质量保质期及售后服务

5.1 免费质保期期限：本合同中所有货物的免费质量保证期（简称“质保期”）为 1 年，质保期自全部货物验收合格后的次日起计算。

5.2 质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退。质保期内如设备发生非人为故障，中标人须免费上门检修，免费更换零件，设备经维修后一个月内出现相同故障，中标人须将整机更换同一档次设备，由此产生的所有费用由中标人负责。

5.3 质保期满后的服务要求：质保期满后可同时提供有偿维修保养服务，设备维修只收配件成本，配件以出厂价为标准，任何时候都不收人工费用。

5.4 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，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

5.5 对采购人的服务通知，中标人在接报后，中标人在接报后即时响应，48 小时内到达现场。若在一周内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。

6. 结算及付款方式

6.1 结算货币：人民币。

6.2 全部货物安装调试完成、验收合格后 15 个工作日内，采购人按合同总金额的 95% 办理支付手续，余下的 5% 货款作为质保金，质保金在货物验收合格质保期满后没有出现质量问题且能按合同要求履行服务的前提下，将在 15 个工作日内甲方将 5% 的余款一次性无息支付。

6.3 付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请时间（不含政府支付部门审查的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

6.4 采购人以转账方式支付货款。

6.5 质量保证金的退还：质保金在货物验收合格质保期满后若乙方已按合同售后服务条款履行承诺且无重大质量问题（包括人身伤亡与财产损失），则质保期满后由中标人提出书面申请，采购人于二十个工作日内不计利息退还质量保证金给中标人，否则不予退还质保金。在质保期内，中标人违反合同售后服务条款约定，或者拒不提供售后服务的，采购人除没收质量保证金外，中标人须向采购人支付本合同总金额 5%的违约金。造成采购人损失的，还应承担赔偿责任。质量保证金的退还不能免除中标人因货物本身质量问题所导致的法律责任和由此对采购人造成的经济损失的赔偿义务。

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函中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：岭南师范学院。

2.2 “监管部门”是指：广东省财政厅。

2.3 “采购代理机构”是指：广东建瀚工程管理有限公司。

2.4 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

- (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。

2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求（见招标公告有关资格要求）。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 知识产权：投标人应保证其享有所提供的投标文件、货物或其任何一部分在知识产权方面的权利，招标过程及货物使用过程不受到第三方提出侵犯知识产权的起诉。一旦出现侵权，应由投标人负责与第三方交涉，并承担由此产生的一切法律和经济上的责任。如果在诉讼或仲裁中被认定构成侵权，货物的使用被禁止，投标人应自行承担费用并承担替换或修改，使之不再构成侵权，并在实质上用同样的质量进行同样的服务，并向有关各方赔偿由此所致的经济损失。任何知识产权纠纷与采购人及政府采购代理机构无关。

2.7 本招标文件中凡标有“★”的地方均被视为关键的指标要求。投标人要特别加以注意，必须对此具体、明确响应并完全满足这些要求。否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按投标无效处理。

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。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 采购代理机构承担组织项目采购活动的全部费用。

4.2 采购代理机构按照有关规定向中标（成交）投标人收取服务费。

4.3 招标代理服务收费按广东省物价局粤价函（2013）1233号、粤发改公资办（2017）3号规定的标准费率折扣80%收费。

4.4 按照货物招标中标总金额以差额定率累进法（如下）计算，具体如下：

收费标准=中标金额 x 收费费率

中标金额	类型		
	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.5%
100-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000 万元	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000 万元	0.05%	0.05%	0.05%
100000 万元以上	0.01%	0.01%	0.01%

4.5 中标（成交）投标人在领取《成交通知书》时，需向采购代理机构缴纳招标代理服务费中标服务费。

4.6 招标代理服务费一次性以银行划账的形式支付。

4.7 经依法取消中标资格的，中标服务费不予退还。

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) 投标邀请书
- 2) 采购需求书
- 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。

5.3 本招标文件的解释权归“广东建瀚工程管理有限公司”所有。

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人、采购代理机构。采购人、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，采购人、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，采购人、采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，采购人、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。

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人、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，采购人、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人、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 投标人对招标文件进行投标的，其投标文件的编制应按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、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。

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“采购需求书”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《分项报价表》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，否则在评审时不予核减。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 《分项报价表》填写时应响应下列要求：

- 1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
- 2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包

括在投标人提交的投标价格中；

3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

11.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

13. 本项目不接受联合体投标

14. 投标人资格证明文件

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

14.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位公章。

15. 证明投标货物的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 商务技术响应部分：

投标人应认真阅读并理解招标文件中“第二部分 采购需求书”及“商务技术评审表”，并按照规定的内容作出对应的商务技术响应，编制和提交相关的内容。

15.2 价格响应部分：

投标人应按照招标文件约定的采购内容、责任范围以及合同条款进行投标报价，并按《开标一览表》和《分项报价表》格式进行报价。

16. 投标保证金

16.1 投标人应交纳投标保证金：¥40000（人民币肆万元整）。

16.2 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。投标人递交的投标保证金，须注明所投项目的名称内容。

16.3 投标保证金必须用投标人基本账户一次性汇入以下采购代理机构账户，否则以未按要求提交保证金处理。

户名：广东建瀚工程管理有限公司

开户银行：广州银行股份有限公司水荫支行

银行账号：800180395302088

16.4 投标保证金必须于投标截止时间前到达指定账户。投标人请在交款凭证“备注栏”写明“物理学院量子点材料制备及测试系统采购项目”或“GDJHCG2018209”以便查询。凡未按规定交纳投标保证金的投标，视为非响应性投标予以拒绝。

16.5 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不

计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

16.6 中标人的投标保证金,在中标人与采购人签订采购合同后，政府采购代理机构获得中标人的合同后，5个工作日内将投标保证金不计利息原额退还中标人原账户。

16.7 投标保证金作为其投标的一部分，为了保护采购人免遭因投标人的行为而蒙受的损失。采购人在因投标人的行为受到损害时，可根据以下情况规定没收投标人的投标保证金，并上缴同级国库：

- 1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；
- 2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的；
- 3) 提供虚假证明材料骗取中标的。

17. 投标的截止期及投标有效期

17.1 投标的截止时点（详见“投标邀请函”），超过截止时点后的投标为无效投标。

17.2 投标文件应在开标之日起 90 天内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被作为非实质性响应招标文件而予以拒绝。

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五份，其中正本一份和副本四份，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。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，招标文件要求签名的由法定代表人或经其正式授权的代表签字。投标文件中要求盖章的必须盖章。正本每一页必须加盖投标人公章，否则该投标将被拒绝。副本可以复印，封面加盖投标人公章及骑缝章即可。与正本具有同等法律效力。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权委托书》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盖章或签字才有效。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 为方便开标时唱标，投标人应将“开标一览表、退投标保证金申请书”单独密封提交，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副本分别密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。投标文件中要求签名

盖章的，不得缺漏，投标文件电子版（光碟或 U 盘，其中所有文件不做压缩处理、不留密码，所有文件用 WORD 或 EXCEL 格式处理（资质文件及证书等可扫描以图片格式提交）同投标文件“正本”一起密封。

19.2 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人公章。

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

19.4 投标人代表递交投标文件时应持以下资料：法定代表人参加开标的（法定代表人证明书原件、本人身份证原件），或授权代表参加开标的（法定代表人证明书原件、法定代表人授权委托书原件、本人身份证原件）。

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，并书面通知政府采购代理机构。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。

20.2 投标人在投标截止后或在招标文件中规定的投标有效期内不可撤销其投标，否则，不予退还其投标保证金。

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《投标邀请书》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 投标人不足三家的，不得开标。政府采购代理机构在投标截止时间后当场退还投标文件，并与投标人办理退还手续。

21.3 开标时，由签到顺序前三名投标人代表作为全体投标人推选的代表就所有投标文件的密封情况进行检查，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

21.4 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。

21.5 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人代表和有关人员共同签字确

认。

22. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标由采购人、采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表人数 1 名、专家人数 4 名，专家专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

22.2 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

22.2.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

22.2.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

22.2.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

22.2.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

22.2.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

22.3 评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

22.4 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

22.4.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务技术等实质性要求；

22.4.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

22.4.3 对投标文件进行比较和评价；

22.4.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

22.4.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

22.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

22.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

22.7 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理

由，否则视为同意评标报告。

22.8 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 22.8.1. 分值汇总计算错误的；
- 22.8.2. 分项评分超出评分标准范围的；
- 22.8.3. 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 22.8.4. 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

22.9 本次评标采用综合评分法方法，具体见本部分“九 评标方法、步骤及标准”。

23. 投标文件的资格性审查

23.1 资格性审查：开标结束后，采购人和采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，详见《资格性审查表》。对初步被认定为资格性审查不合格的，实行及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。未通过资格性审查的投标人，不进入符合性审查。

23.2 投标人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，其投标将被视为无效投标：

23.3 在资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 投标人的资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 2) 不具备招标文件中规定资格要求的；

24. 投标文件的符合性审查

24.1 符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，详见《符合性审查表》，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会对初步被认定为符合性审查不合格或无效投标者应实行及时告知，以让其核证、澄清事实。未通过符合性审查的投标人，不进入商务技术评审和价格评审。

24.2 投标人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，其投标将被视为无效投标。

24.3 价格核准

投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按照下列规定修改：

24.3.1 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；

24.3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.3.3 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；

24.3.4 同时出现两钟以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“25.1 项”规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

24.3 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。

24.4 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。

24.4.1 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) 投标人未按招标文件要求交纳投标保证金的；
- 2) 投标人投标报价未按招标文件要求报价的；
- 3) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- 4) 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；
- 5) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 6) 投标文件中出现招标文件实质性商务技术的条款产生偏离。
- 7) “★”号项响应情况有负偏离；
- 8) 出现招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。

24.4.2 评标委员会对各投标人进行符合性审查过程中，对初步被认定为符合性审查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。

25. 投标文件的澄清

25.1 评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。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。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

25.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

26. 投标文件的详细评价

26.1 评标委员会将对通过资格性审查、符合性审查的投标文件进行详细评审和比较。

27. 授标

27.1 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，推荐前两名为中标候选人名单，综合得分最高的为第一中标候选人。

27.2 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顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

27.3 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。

28. 替补候选人的设定与使用。

28.1 中标候选人设定两名，若第一中标候选人的中标资格被取消，则推选第二中标候选人作为中标人或者重新组织招标。

六、质疑、投诉

29. 提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。质疑的答复和投诉处理应当坚持依法依规、权责对等、公平公正、简便高效原则。

30. 质疑

30.1 质疑条件：提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

30.2 质疑期限：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

30.3 提交要求：

30.3.1 以书面形式向招标采购单位提出质疑。

30.3.2 质疑书内容：应包括供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目名称、编号、具体明确的质疑事项和质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期。质疑书应当署名并由法定代表人亲笔签字并加盖公章。投

标人递交质疑书时需提供质疑书原件、法定代表人授权委托书原件（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件加盖公章。

30.3.3 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

30.3.4 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

30.3.5 采购人、采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标人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。

31. 投诉

质疑供应商对招标采购单位的质疑答复不满意，或招标采购单位未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级监管部门提出投诉。

七、合同的订立和履行

32. 合同的订立

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

32.2 签订政府采购合同后2个工作日内，采购人应将政府采购合同报同级政府采购监督管理部门备案。

33. 合同的履行

33.1 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。

33.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。

八、适用法律

34. 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《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。

九、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：

35. 评标方法

本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为第一中标候选人。评标总得分相同的（保留至小数点后两位），按下列顺序比较确定：

（1）节能产品；（2）环保产品；（3）投标报价（由低到高）（4）商务技术评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。推荐综合得分排名第一中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。

36. 评标步骤

评标委员会对通过资格性审查的投标人进行的评审，分为符合性审查、详细比较与评价。

综合评分法

一、资格性审查

评审内容	招标文件要求
资格性审查	1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
	2. 投标人在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，具有从事本项目的经营范围和能力；
	3. 投标人未被列入在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人、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；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录”中的禁止参加政府采购活动期间；以政府采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”及“中国政府采购网”查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人须提供项目证明资料；
	4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一招标项目投标（提供承诺函）；
	5. 已登记报名并购买了招标文件；
	6. 本项目不接受联合体投标；
	7. 本项目部分产品允许进口产品参与投标。

二、符合性审查

评审内容	招标文件要求
符合性审查	1. 按招标文件要求交纳投标保证金。
	2. 投标报价： 1) 对本项目全部采购内容进行投标报价； 2) 投标报价不低于成本价，且是唯一确定的； 3) 投标报价未超过投标上限。
	3. 投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章。
	4. 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的。
	5. 投标有效期满足招标文件要求。
	6. 投标文件没有对招标文件的实质性商务技术的条款产生偏离。
	7. “★”号项响应情况有负偏离。
	8. 未出现招标文件中规定被视为无效投标的其它条款。

三、商务技术部分（70分）

评委对通过初审的投标人对照采购需求各项商务技术要求进行评审和比较，并量化打分；所有评委对某一投标人的商务技术评审评分的算术平均值作为该投标人的商务技术评审得分。（详见“商务技术评审表”）

四、价格部分（30分）

4.1 价格核准：评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则详见招标文件。

4.2 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）且投标价格最低的有效投标报价（指修正后报价，下同）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照下列公式计算：

$$(1) \text{ 投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times 30$$

(2) 公式中各报价均指有效投标报价；该结果保留二位小数，第三位小数四舍五入。

4.3 小型和微型企业产品价格扣除

4.3.1. 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则此部分按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

4.3.2. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

4.3.2.1. 符合中小企业划分标准；

4.3.2.2. 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《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）规定的划分标准为准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4.3.3. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第六章投标文件格式），如投标人为非制造商，其代理产品的制造商也应同时提交《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

4.3.4. 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除。

4.3.4.1. 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.3.4.2. 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，否则不予认可。

4.3.5. 残疾人福利性单位产品价格扣除

4.3.5.1. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述3.1、3.2条款享受评审中价格扣除。

4.3.5.2. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章投标文件格式），并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《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。

4.3.6. 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

五、计算总分

5.1 综合总得分=商务技术得分+价格得分（精确到小数点后两位）

5.2 综合比较与评价：将投标人的商务技术评审得分和价格评审得分相加，计算得出该投标人的综合评价得分。

六、推荐中标候选人名单

评标委员会将按各投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过资格性、符合性审查的投标人进行排序，推荐综合得分最高的前二名投标人为中标候选人。

附件 1:

商务技术评审表（70 分）

序号	评审项目	评审内容	分值
1	体系认证	投标人具有质量管理、环境管理、职业健康安全管理和信息安全管理系统认证证书且在有效期内的每个得 1 分。 注：提供有效证书复印件并加盖公章。	4 分
2	类似项目业绩	2015 年以来（以合同生效时间为准）完成过类似项目经验，每提供一个业绩得 1 分，最高得 10 分。 注：提供合同复印件并加盖公章。	10 分
3	对招标文件中重要技术参数的响应程度	根据招标文件中采购项目技术规格、参数及要求与投标文件进行评审，完全符合或优于的得 20 分，出现一个负偏离扣 1 分，直到扣完为止。	20 分
4	质量保证措施	根据各投标人的质量保证措施、具体、具有可行性、可操作性进行横向对比打分： 优：8，良：5，一般：3，差：1，不提供：0 分。	8 分
5	货物可靠性、安全性、设备技术先进性	根据各投标人提供货物的可靠性、安全性以及所投仪器设备技术先进性进行横向对比打分： 优：8，良：5，一般：3，差：1，不提供：0 分。	8 分
6	技术服务	根据各投标人设备安装维修调试、技术培训计划是否完善进行横向对比打分： 优：10，良：7，一般：4，差：1，不提供：0 分。	10 分
7	售后服务	根据各投标人的售后服务能力、保修期、服务响应时间以及售后服务点的技术力量进行横向对比打分： 优：10，良：7，一般：4，差：1，不提供：0 分。	10 分
合计			70 分

- 备注：1. 标有“★”的技术参数视为关键技术指标要求。投标人必须对此具体、明确响应并完全满足这些要求。否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按投标无效处理；
2. 未标有“★”的技术参数视为为重要技术指标要求，未达到参数指标要求的作扣分处理。
3. 凡与评审计分有关的证书等资料均须提供复印件并加盖投标人公章。
4. 商务技术评审表与招标文件中相关评审条款内容不一致的，以评审表的内容为准。
5. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

第四部分 合同书格式

岭南师范学院货物采购

合 同 书

采购编号：GDJHCG2018209

采购项目名称：物理学院量子点材料制备及测试系统采购项目

合同编号：

甲方：岭南师范学院

乙方：_____

根据（物理学院量子点材料制备及测试系统采购项目）（采购编号：GDJHCG2018209）的中标结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国合同法》等相关法律法规规定，经双方协商，甲方向乙方订购以下产品及其服务，为明确双方权利和义务，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

一、货物清单

乙方负责向甲方提供附件清单中所列的货物及相关的安装调试服务，货物的详细配置清单、技术参数及性能要求，见附件。

二、合同总金额

合同总金额：人民币（¥ _____元），包含乙方设计费、安装费、随机零配件、标配工具、运输费及运输保险、调试费、培训费、质保期服务、各项税费、外贸进口有关的一切费用（外贸代理公司的代理费用、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）等。本合同执行期间合同总金额不变。

三、设备要求

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

2、货物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。

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，并可追索查阅。

5、乙方应将设备的用户手册、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。

6、货物升级换代、停产：

若合同货物因升级换代，乙方所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足甲方使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，乙方须出具相关证明材料并且取得甲方确认；若合同货物因厂家（制造商）停产

而无法供货的，乙方须出具相关证明材料并且取得甲方确认。所有未取得甲方确认的货物，均视为不符合合同规定，甲方有权拒收。

四、交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：合同签订后并办理免税手续完毕之日起个日历天_____内完成供货、安装、调试、交付使用。

2、交货方式：送货上门。

3、交货地点：岭南师范学院内,甲方指定地点。货物送到甲方指定地点后，需甲方、乙方共同在场时才能开封，设备现场安装过程，如发生与供货合同条款不符合的设备，甲方提出异议，乙方应无条件更换。

五、安装、调试与培训

1、乙方应派有资质的技术人员到甲方指定地点完成合同项下设备的安装及调试工作。

2、乙方技术人员在甲方现场进行安装及调试，所产生的一切费用由乙方负责。

3、如因乙方责任造成的延期，所有因安装及调试延期而产生的费用由乙方负责。

4、乙方进行安装及调试时，须对安装及调试场地内的其它设备、设施有良好的保护措施。

5、技术培训：乙方无偿培训甲方使用、维护及维修人员，主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对甲方使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用为止。培训地点主要在产品安装现场或按甲方安排。

六、验收

1、全部货物到指定地点安装调试完毕，收到乙方验收申请后甲方组织验收，验收合格甲乙双方共同签署《岭南师范学院货物验收报告》。

2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3、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，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5、乙方应将设备的手册、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。

6、甲方组成验收小组和乙方按国家有关规定、规范共同进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。甲、乙双方应就验收过程、验收项目和验收结论作出详细的书面记录，经双方签字确认后作为验收依据。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，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。对验收或鉴定确认不合格的货物，乙方应在7个工作日内采取措施使之符合合同约定的质量标准，否则甲方有权拒收。

7、系统测试中如发现功能上不符合甲方需求和合同时，将被看作性能不合格，甲方有权拒收并要求赔偿。

8、系统验收要求对各个单项产品的测试和系统测试以及试运行，均达到甲方要求要求的性能和产品技术规格中的性能，并实现系统正常运行后进行。

9、乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付甲方。

10、产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招标文件规定一致，若出现不符，乙方及时办理退换货并负责负担全部费用及由此给甲方造成的全部损失。

11、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。

七、付款方式

1、结算货币：人民币。

2、全部货物安装调试完成、验收合格后15个工作日内，甲方按合同总金额的95%（即¥_____元）办理支付手续，余下的5%货款（即¥_____元）作为质保金，质保金在货物验收合格质保期满后没有出现质量问题且能按合同要求履行服务的前提下，将在15个工作日内甲方将5%的余款一次性无息支付。

3、付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请时间（不含政府支付部门审查的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

4、甲方以转账方式支付货款。

5、质量保证金的退还：质保金在货物验收合格质保期满后若乙方已按合同售后服务条款履行承诺且无重大质量问题（包括人身伤亡与财产损失），则质保期满后由乙方提出书面申请，甲方于二十个工作日内不计利息退还质量保证金给乙方，否则不予退还质保金。在质保期内，乙方违反合同售后服务条款约定，或者拒不提供售后服

的，甲方除没收质量保证金外，乙方须向甲方支付本合同总金额 5%的违约金。造成甲方损失的，还应承担赔偿责任。质量保证金的退还不能免除乙方因货物本身质量问题所导致的法律责任和由此对甲方造成的经济损失的赔偿义务。

八、质保期及售后服务要求

1、免费质保期期限：本合同中的质量保证期（简称“质保期”）为____年，其余所有货物的免费质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期自全部货物验收合格后的次日起计算。

2、质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退。质保期内如设备发生非人为故障，乙方须免费上门检修，免费更换零件，设备经维修后一个月内出现相同故障，乙方须将整机更换同一档次设备，由此产生的所有费用由乙方负责。

3、质保期满后的服务要求：质保期满后可同时提供有偿维修保养服务，设备维修只收配件成本，配件以出厂价为标准，任何时候都不收人工费用。

4、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，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

5、对甲方的服务通知，乙方在接报后，乙方在接报后即时响应，48 小时内到达现场，若在一周内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

九、违约责任

1、乙方交付的货物、提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总金额 5%的违约金。乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物或提供服务的，从逾期之日起每日按本合同总金额万分之五的数额向甲方支付违约金；逾期两个月以上的，甲方有权终止合同，乙方应按合同总金额的百分之五向甲方支付违约金作为对甲方损失的赔偿。如因甲方原因导致乙方未能按时交货或提供服务的，乙方不承担违约责任。

3、甲方无正当理由拒收货物或接受服务，到期拒付货物或服务款项的，甲方向乙方支付本合同总价的 5%的违约金。甲方如逾期付款，则每日按实际拖欠货款金额的万分之五向乙方支付违约金。

4、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、知识产权

乙方需确保所提供货品不侵犯他人商标、专利、版权等知识产权，若提供的产品为知识产权产品，需为该知识产权的所有人或合法被许可使用者；如因乙方提供货物

引发争议或违法的，由乙方对第三方承担责任；导致甲方受损的，乙方应赔偿。乙方对所知晓的甲方重要信息需进行保密，未经甲方同意，不得对第三人透露。

十一、索赔

1、如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

2、在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，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) 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。

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。

十二、安全责任

如果乙方设备、配件、安装等不符合国家及行业安全质量标准而造成甲方师生伤害或死亡的，或造成财产损失的，由乙方赔偿一切损失。

十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、不可抗力

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。

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

十五、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。

十六、争议的解决

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，则任一方均可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。

十七、廉政条约

甲、乙双方所有人员严格遵守国家有关廉政方面的条约规定。

十八、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书等均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十九、合同生效

本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份，具有同等法律效力，合同在甲乙双方法定代表人或其授权代理人签字盖章之日起即时生效。

<p>甲方：岭南师范学院 地址：湛江市赤坎区寸金路 29 号 代表（签字或盖章）：</p> <p>联系电话： 联系人： 开户名称：岭南师范学院 开户行：工行赤坎支行 银行账号：2015 0204 0902 6400 423</p>	<p>乙方： 地址： 代表（签字或盖章）：</p> <p>联系电话： 联系人： 开户名称： 开户行： 银行账号：</p>
---	--

日期：2018 年 月 日

日期：2018 年 月 日

附件一：

货物清单一（免税产品）

序号	设备名称	数量	单位	技术参数	单价（元）	合计（元）
1						
2						
...						
合计：人民币免税价（¥_____元）						
备注：本表格采购的产品乙方可享受海关的进口科教用品免税优惠政策。						

货物清单二（含税产品）

序号	设备名称	数量	单位	技术参数	单价（元）	合计（元）
1						
...						
合计：人民币含税价（¥ _____元）						

第五部分 投标文件格式

- 一、自查表
 - 1.1 资格性自查自评表
 - 1.2 符合性自查自评表
- 二、资格性文件
 - 2.1 投标函
 - 2.2 关于资格的声明函
- 三、符合性文件
 - 3.1 法定代表人资格证明书及授权委托书
 - 3.2 投标保证金交纳凭证
- 四、商务技术部分
 - 4.1 投标人情况介绍表
 - 4.2 商务条款响应表
 - 4.3 体系认证一览表
 - 4.4 类似项目业绩一览表
 - 4.5 技术条款响应表
 - 4.6 货物说明一览表
 - 4.7 技术方案
- 五、价格部分
 - 5.1 开标一览表
 - 5.2 分项报价表
 - 5.3 政策适用性说明（如有）
 - 5.4 退投标保证金申请函
 - 5.5 招标代理服务费承诺书
- 六、密封套格式
 - 6.1 开标信封
 - 6.2 投标文件正副本封装要求

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

2. 唱标信封另单独分装。

投标文件

(正本/副本)

采 购 编 号: _____

采购项目名称: _____

投标人名称: _____

投标人地址: _____

联系 电话: _____

一、自查表

1.1 资格性自查自评表

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查	1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2. 投标人在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，具有从事本项目的经营范围和能力；	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	3. 投标人未被列入在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人、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；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录”中的禁止参加政府采购活动期间；以政府采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”及“中国政府采购网”查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人须提供项目证明资料；	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	4. 投标人负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一招标项目投标（提供承诺函）；	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	5. 已登记报名并购买了招标文件；	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	/
	6. 本项目不接受联合体投标；	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	/
	7. 本项目部分产品允许进口产品参与投标。	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	/

注：以上材料将作为投标人资格性审查内容的重要组成部分，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中如实提供，并在对应的□打“√”。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1.2 符合性自查自评表

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
符合性审查	1. 按招标文件要求交纳投标保证金。	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	2. 投标报价: 1) 对本项目全部采购内容进行投标报价; 2) 投标报价不低于成本价, 且是唯一确定的; 3) 投标报价未超过投标上限。	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	3. 投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	4. 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的。	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	5. 投标有效期满足招标文件要求。	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	6. 投标文件没有对招标文件的实质性商务技术的条款产生偏离。	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	7. “★”号项响应情况无负偏离。	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	8. 未出现招标文件中规定被视为无效投标的其它条款。	<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符合性审查内容的重要组成部分，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中如实提供，并在对应的□打“√”。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标函

广东建瀚工程管理有限公司：

依据贵方采购项目（采购项目名称）（采购编号）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）向贵方提交密封册装的全套投标文件参与本项目投标，并保证所提交的资料是真实的、准确的，并为我方的一切投标行为作郑重承诺及声明如下：

- 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中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
- 6、我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
- 7、我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投 标 人： _____

地 址： _____

传 真： _____

电 话： _____

电子邮件： _____

法定代表人或法定代表授权代表（签名）： _____

投标人名称(公章)： _____

开户银行： _____

帐 号： _____

日 期： _____

2.2 关于资格的声明函

广东建瀚工程管理有限公司：

关于贵公司采购项目名称：（采购项目名称） 采购编号：（采购编号） 投标邀请，本公司（企业）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) 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2) 投标人在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，具有从事本项目的经营范围和能力；
- 3) 投标人未被列入在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人、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；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录”中的禁止参加政府采购活动期间；以政府采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”及“中国政府采购网”查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人须提供项目证明资料；
- 4) 投标人负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一招标项目投标（提供承诺函）；
- 5) 投标人认为必要要提供的其他文件资料。

（相关证明文件附后，属于投标人提供的证件证明材料，必须要加盖投标人公章）

本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性负责。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

三、符合性文件

3.1 法定代表人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人资格证明书

广东建瀚工程管理有限公司：

_____同志为本单位法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____（盖单位公章）

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：_____

兼营：_____

说明：1. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

2. 将此证明书提交对方作为合同附件。

法定代表人居身份证复印件正面
(盖单位公章)

法定代表人居身份证复印件反面
(盖单位公章)

(2) 法定代表人授权委托书

广东建瀚工程管理有限公司：

本授权委托书声明：注册于（投标人地址） 的 （投标人名称） 在下面签名的 （法定代表人姓名、职务） 在此授权 （被授权人姓名、职务） 作为我公司的合法代理人，就 （采购项目名称、采购编号） 的招投标活动，采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（投标人授权代表）（签字）：

联系电话：

日 期： 年 月 日

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，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。

代理人居民身份证复印件正面
(盖单位公章)

代理人居民身份证复印件正面
(盖单位公章)

3.2 投标保证金交纳凭证

广东建瀚工程管理有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的（采购项目名称）
（采购编号）采购活动。按招标文件的规定，已通过（转帐、银行
汇款）形式交纳人民币（大写）元的投标保证金。

投标人名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行帐号：_____

投标保证金汇入日期：_____

说明：上述要素供银行转账及银行汇款方式填写。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：

- 1、投标人投标时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。
- 2、后附投标人基本户开户许可证。

四、商务技术部分

4.1 投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率

注：如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月

4.2 商务条款响应表

序号	招标规格/要求	投标实际商务情况 (投标人应按投标实际商务情况填写)	是否偏离（无偏离/ 正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：1、投标人必须对应招标文件第二部分“采购项目商务要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4.3 体系认证一览表

序号	证书名称	发证单位	证书有效期	备注
1				
2				
3				
4				
...				

注：请留意评审内容中要求提供的证明材料。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4.4 类似项目业绩一览表

序号	项目名称	主要设备名称	合同总价	完成时间	业主名称	备注
1						
2						
3						
4						
...						

注：请留意评审内容中要求提供的证明材料。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4.5 技术条款响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物实际数据填写)	是否偏离（无偏离/ 正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：1、投标人必须对应招标文件第二部分“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。

如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4.6 货物说明一览表

序号	货物名称	品牌及型号	数量	交货期	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：具体参考《采购需求书》附相关材料：如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4.7 技术方案

投标人首先应充分理解招标文件中技术要求等内容的要求，并在此基础上完成项目技术方案的编写。技术方案至少应包括以下内容：

- 一、质量保证措施；
- 二、技术服务；
- 三、售后服务；
- 四、投标人认为必要说明的其他内容。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

五、价格部分

5.1 开标一览表

采购项目名称	物理学院量子点材料制备及测试系统采购项目
采购编号	GDJHCG2018209
总报价（元）	（大写）人民币 _____元整 （小写）（¥_____元）
完成期（日历天）	
备注：详细内容见《分项报价表》。	

注：1、投标人供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2、所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3、此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与政策适用性说明（如有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

5.2 分项报价表

序号	产品名称	型号规格	产地/制造商	单位	数量	单价（元）	分项总价（元）
1							
2							
3							
...							
总报价：		¥ _____ 大写：_____					

注：1、投标人必须按要求填写表格内容。

2、投标总报价应为各分项总价之和。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

5.3 政策适用性说明（如有）

附件 1:

中小企业声明函

（投标供应商认为其为小型或微型企业的应提交本函，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除）。

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

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加_____（采购单位名称）的_____（采购项目名称）采购活动提供本企业制造的货物（设备），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（设备）。本条所称货物（设备）不包括使用大型企业注册商标的货物（设备）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

附件 2:

中小微企业声明函（制造商）

（制造商认为其为小型或微型企业的应提交本函，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除）。

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）的规定和《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：第四条第_____项_____行业，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

附件 3:

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017] 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____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。

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

5.4 退投标保证金申请书

广东建瀚工程管理有限公司：

_____(投标人全称)参加贵方组织的_____(采购项目名称) (采购编号_____)采购活动。按招标文件的规定，已通过(转帐、银行汇款)形式交纳人民币(大写)_____元的投标保证金。

投标人名称：_____(注：必须与投标人名称一致)

投标人开户银行：_____

投标人银行帐号：_____

投标保证金汇入日期：_____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表(签名)：_____

投标人名称(盖章)：

日期： 年 月 日

说明：

上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，广东建瀚工程管理有限公司依据此凭证信息退还投标保证金。如果不一致，投标保证金无法退还，我司将不承担此责任。

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：采购代理机构在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人退保证金申请书退还未中标供应商的投标保证金；代理机构收到合同原件后，五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

5.5 招标代理服务费承诺书

广东建瀚工程管理有限公司：

本公司__（投标人全称）__参加贵方组织的__（采购项目名称（采购编号）__）招标活动中如获中标，我公司保证在中标公告公示后五个工作日内缴纳“招标代理服务费”后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，我司将同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。如我方违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，同意广东建瀚工程管理有限公司办理支付手续，扣除我司提交的全部投标保证金，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人法定代表人或法定代表人授权代表（签名）：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

六、密封套格式

6.1 开标信封

开标信封内装

- 1、开标一览表（复印件）；
- 2、退投标保证金申请书（复印件）。

【说明】 本“开标信封”需单独密封提交。

收件人：广东建瀚工程管理有限公司湛江分公司

开标信封

采购项目名称： _____

采购编号： _____

投标人名称： _____

投标人地址： _____

联系人： _____

联系电话： _____

于 _____ 之前不得启封（投标截止时间前）

6.2 投标文件正副本封装要求

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。投标文件中要求签名盖章的，不得缺漏。投标文件电子版装在正本里面。

收件人：广东建瀚工程管理有限公司湛江分公司

投标文件（正/副本）

采购项目名称： _____

采购编号： _____

投标人名称： _____

投标人地址： _____

联系人： _____

联系电话： _____

于 _____ 之前不得启封（投标截止时间前）