

# 竞争性谈判文件

采购项目编号：GXZC2019-J1-23567-GXYL

采购项目名称：材料学院 2019 年本科实验室建设设备采购

采购单位：桂林理工大学

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2019 年 5 月 13 日

# 目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	2
第二章 供应商须知.....	5
第三章 项目采购需求.....	23
第四章 响应文件（格式） .....	42
第五章 合同主要条款.....	59
第六章 评审办法.....	65

# 第一章 竞争性谈判公告

云之龙招标集团有限公司受桂林理工大学委托，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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等规定，对料学院 2019 年本科实验室建设设备项目进行竞争性谈判采购，欢迎符合条件的供应商前来参加谈判活动，现将有关事项公告如下：

一、**采购项目名称：**材料学院 2019 年本科实验室建设设备采购

二、**采购项目编号：**GXZC2019-J1-23567-GXYL

**代理编号：**YLGLJ20191006-Q

三、**采购项目的货物名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：**

**采购预算（人民币）：壹佰伍拾壹万元整（¥1510000.00）**

项号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	布氏硬度计	2	台	用于桂林理工大学教学 科研实验使用
2	洛氏硬度计	2	台	
3	维氏硬度计	1	台	
4	金相切割机	1	台	
5	金相显微镜(带显示器)	2	台	
6	浇铸模具	3	套	
7	锯床	1	台	
8	缺陷试样	2	个	
9	紫外可见分光光度计	3	套	
10	旋转黏度计	1	套	
11	精密电子天平	2	套	
12	电子天平	5	套	
13	四探针测试仪	4	套	
14	超低温冰箱	1	套	
15	压片机	1	套	
16	双恒电位仪	2	套	
17	便携式数显溶解氧分析仪	2	套	
18	双层玻璃反应釜	1	套	
19	BNC 数据采集卡	1	套	
20	行星式球磨机	1	套	
21	小型粉碎机	5	套	
22	手持式红外线测温仪	2	套	
23	微型单螺杆塑料挤出机	1	套	
24	静电粉末喷涂机	1	套	
25	迷你压片机	1	套	
26	万能制样机	1	套	
27	冷热冲击试验箱	1	套	
28	热机分析仪	2	套	
29	热变形维卡试验机	1	套	
30	塑料摆锤式冲击试验机	1	套	
31	浮选机	2	台	

32	磁选管	2	台
33	行星球磨罐（及刚玉球）	4	个
34	小型管式炉（含刚玉坩埚 20 个）	1	台
35	烧结炉高温马弗炉	1	台
36	微型高压反应釜	2	套
37	数字便携式涡流导电仪	4	台
38	防潮柜	1	台
39	紫外可见分光光度计	3	台
40	电化学工作站	1	台
41	搅拌磨机	1	台

如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

#### 四、本项目需要落实的政府采购政策：

1. 政府采购促进中小企业发展。
2. 政府采购支持采用本国产品的政策。
3. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。
4. 政府采购促进残疾人就业政策。
5. 政府采购支持监狱企业发展。
6. 扶持不发达地区和少数民族地区政策。
7. 本项目采购内容不涉及政府强制采购的节能产品。

#### 五、谈判供应商的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；
2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；
3. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)渠道列入失信被执行人、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，不得参与政府采购活动；
4. 本项目不接受联合体参与谈判；
5. 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

#### 六、竞争性谈判文件的获取：

1. **发售时间：** 2019年5月13日公告发布之时起至2019年5月16日止的正常工作时间，正常工作时间是指每日上午9时00分到12时00分，下午1时00分到5时00分，双休日和法定节假日不办理业务。

2. **发售地点：** 云之龙招标集团有限公司(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层)

#### 3. 获取竞争性谈判文件的方式：

①法定代表人、负责人或自然人本人购买的，提供相应身份证复印件和主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件各一，须加盖单位公章（自然人除外）；非法定代表人、负责人或自然人本人购买的，需携带法定代表人授权委托书及委托代理人身份证复印件和主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件，须加盖单位公章（自然人除外）。

②邮购竞争性谈判文件的，供应商必须于竞争性谈判文件发售截止时间前将工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号，同时该汇款凭证复印件及其法定代表人、负责人或自然人本人相应身份证复印件、主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件、授权委托书（如有）、委托代理人身份证复印件（如有）等合格材料须加盖单位公章（自然人除外），也必须于竞争性谈判文件发售截止时间前寄到采购代理机构财务部（联系电话：0773-2887311），否则，邮购不成立。

4. **售价：** 竞争性谈判文件工本费每本 200 元，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费 50 元（联系电话

0773-2887311, 未提供邮费的不代办邮寄、不提供电子招标文件)。依据《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》国家税务总局公告 2017 年第 16 号的规定, 供应商在索取发票时, 请提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

邮购谈判文件的开户银行和账户:

开户名称: 云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行: 中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号: 8113001013100074449

七、保证金金额(人民币): 壹万陆仟元整(¥16000.00)(须足额交纳)。保证金应在响应文件有效期内保持有效。

保证金交纳方式: 供应商必须于响应文件递交截止时间 2019 年 5 月 17 日上午 10 时 00 分前将保证金以转账或电汇等非现金形式(自然人除外)交到云之龙招标集团有限公司指定账户【开户名称: 云之龙招标集团有限公司桂林分公司, 开户银行: 中信银行股份有限公司南宁东葛支行, 银行账号: 8113001013100074449】, 否则视为无效保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出(自然人除外)的保证金。

八、响应文件递交截止时间和地点: 谈判供应商应于 2019 年 5 月 17 日上午 10 时 00 分前将响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅(广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层), 逾期送达的将予以拒收。

响应文件递交起止时间: 2019 年 5 月 17 日上午 9 时 00 分~10 时 00 分

九、响应文件开启时间、谈判时间及地点: 响应文件递交截止时间后为开启响应文件及与供应商谈判时间, 具体时间由采购代理机构另行通知。地点: 云之龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层), 参加谈判的法定代表人(负责人/自然人)或相应的委托代理人必须持有效证件【法定代表人(负责人/自然人)凭身份证或相应的被授权人凭法定代表人授权委托书原件和身份证】依时到达指定地点等候当面谈判。

#### 十、联系事项:

1. 采购单位名称: 桂林理工大学

联系人: 张文娟 联系电话: 0773-5895090

地址: 广西桂林市建干路 12 号

2. 云之龙招标集团有限公司

联系人: 蒋艳梅 黄钊钊 联系电话: 0773-2887388、2887399 传真: 0773-2889218

联系地址: 广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层

3. 监督管理部门: 广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处 联系电话: 0771-5331544

十一、网上公告媒体查询: 中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广西壮族自治区政府采购网(<http://zfcg.gxzf.gov.cn>)、云之龙集团网([www.gxyunlong.cn](http://www.gxyunlong.cn))。

云之龙招标集团有限公司

2019 年 5 月 13 日

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1.2	<p>采购项目名称：材料学院 2019 年本科实验室建设设备采购</p> <p>采购项目编号：GXZC2019-J1-23567-GXYL</p>
2	3	<p>供应商资格：</p> <p>3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>3.3 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)渠道列入失信被执行人、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，不得参与政府采购活动；</p> <p>3.4 本项目不接受联合体参与谈判；</p> <p>3.5 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。</p>
3	4.2	<p>采购代理服务费：本项目采购代理服务费按本须知第 19 条“采购代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮 35%向成交供应商收取，领取成交通知书前，成交供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。</p>
4	7	<p>7.1 谈判报价：包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验、技术培训及技术资料的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。</p> <p>7.4 供应商必须就“项目采购需求”中的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。</p> <p>7.6 采购预算金额（人民币）：<b>壹佰伍拾壹万元整（¥1510000.00）</b>。报价超采购预算金额的，响应文件作响应无效处理。</p>
5	8.1	<p>响应文件份数：正本壹份， 副本贰份，须完整提交（A4 纸装订）。</p>
6	8.8	<p>本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p>
7	8.9	<p>本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人/自然人）或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。</p>
8	9.1	<p>9.1 响应文件有效期：自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。</p> <p>9.1.1 未成交的响应文件有效期内均应保持有效。</p> <p>9.1.2 成交供应商的响应文件自递交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。</p>
9	10	<p>10.1 保证金金额（人民币）：<b>壹万陆仟元整（¥16000.00）（须足额交纳）</b>。保证金应在响应文件有效期内保持有效。</p> <p>10.2 <b>保证金交纳方式</b>：供应商必须于响应文件递交截止时间 2019 年 5 月 17 日上午 10 时 00 分前将保证金以<b>转账或电汇等非现金形式（自然人除外）</b>交到云之龙招标集团有限公司指定账户【<b>开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行</b></p>

		<p>股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449】，否则视为无效保证金。  <b>本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。</b>  <b>注：供应商应按上述要求交纳保证金，并自行考虑到账时间，妥善安排保证金交纳工作，确保按时到账。</b></p> <p>10.3 除法律规定不予退还保证金的情形外，保证金的退还均以转账形式退回到供应商银行账户。</p> <p>10.3.1 未成交供应商的保证金在成交通知书发出后五个工作日内，由供应商提供本单位开户银行及账号后，以转账方式退还（无息）。</p> <p>10.3.2 成交供应商的保证金在合同签订后的五个工作日内，以转账方式退还（无息）。</p>
10	11.1	<p><b>响应文件递交截止时间和地点：</b>谈判供应商应于2019年5月17日上午10时00分前将响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层），逾期送达的将予以拒收。</p> <p><b>响应文件递交起止时间：</b>2019年5月17日上午9时00分~10时00分</p>
11	13.1	<p><b>响应文件开启时间、谈判时间及地点：</b>响应文件递交截止时间后为开启响应文件及与供应商谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。地点：云之龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层)，参加谈判的法定代表人（负责人/自然人）或相应的委托代理人必须持有效证件【法定代表人（负责人/自然人）凭身份证或相应的被授权人凭法定代表人授权委托书原件和身份证】依时到达指定地点等候当面谈判。</p>
12	13.4.1	<p>在对供应商资格审查时进行信用查询：          查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)          查询起止时间：首次提交响应文件截止时间前          查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)渠道列入失信被执行人、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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</p>
13	14.2	<p>采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上（含省级）财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，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，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。</p>
14	14.3	<p>根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条及《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部74号）第十八条规定，成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及谈判小组成员名单。</p>
15	15.1	<p><b>履约保证金：</b>在合同签订之前，成交供应商按成交金额的5%向采购人交纳履约保证金。  <b>履约保证金交纳方式：</b>转账或电汇形式。履约保证金指定账户【开户名称：桂林理工大学，开户银行：中国银行桂林分行，账号：6132 5748 8744】。成交供应商须按上述规定的金额、方式将履约保证金转入桂林理工大学账户。否则，不予签订合同。</p>

16	16	<p>16.1 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 30 天内与采购人签订政府采购合同。</p> <p>16.2 成交供应商签订合同时，须携带的资格证件：营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。</p> <p>16.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按本项目确定成交供应商办法确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。</p> <p>16.4 货物安装验收合格后，成交供应商应将壹份《政府采购项目合同验收报告》送采购代理机构存档。</p>
17	17	<p>17.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各供应商应在响应文件中注明谈判内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为响应文件中不涉及商业秘密。</p> <p>17.2 政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。</p>
18	21.5	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：蒋艳梅 黄钊钊，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙招标集团有限公司。</p>
19	22	采购资金来源：一般公共预算拨款。
20	23	支付方式：采购人自行支付。
21	24	解释权：本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。



# 供应商须知

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类政府采购项目。

1.2 本采购项目名称：材料学院 2019 年本科实验室建设设备采购

采购项目编号：GXZC2019-J1-23567-GXYL

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：桂林理工大学。

2.2 “采购代理机构”是指：云之龙招标集团有限公司

2.3 “供应商”是指响应本文件要求，参加谈判的法人或者其他组织。如果该供应商在本次谈判中成交,即成为“成交供应商”。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的响应文件。

**2.7 实质性要求：“项目采购需求”中的所有条款要求及要求必须提供的均为实质性要求。**

### 3. 供应商的资格

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

3.3 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)渠道列入失信被执行人、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，不得参与政府采购活动；

3.4 本项目不接受联合体参与谈判；

3.5 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

### 4. 谈判费用、采购代理服务费等、谈判文件的澄清和修改要求、联合体要求

4.1 **谈判费用：**供应商应自行承担所有与编写和提交响应文件有关的费用，不论谈判结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

4.2 **采购代理服务费：**本项目采购代理服务费按本须知第 19 条“采购代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮 35%向成交供应商收取，领取成交通知书前，成交供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。

#### 4.3 竞争性谈判文件的澄清和修改：

4.3.1 供应商应认真阅读竞争性谈判文件的采购需求，如发现需求中有误或要求不合理的，供应商必须在竞争性谈判文件发售截止时间前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

4.3.2 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影

响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

4.4 **联合体要求**:本项目不接受联合体参与谈判。

## 二、响应文件的编制（格式见第四章）

### 5. 响应文件编制基本要求

5.1 供应商对响应文件的编制应按要求装订和封装。

5.2 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释响应文件时以中文翻译文本为主。

5.3 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

5.4 响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

5.5 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

5.6 响应文件的组成（格式见第四章）。

响应文件应分为价格文件、商务文件、技术文件三个部分组成（以下文件应真实有效），属于“必须提供”的文件均必须提交并加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】，否则，响应文件无效。

5.6.1 价格文件

供应商必须按格式填写“谈判报价表”；

5.6.2 商务文件：

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”；

2) 供应商必须提供保证金交纳凭证复印件；

3) 供应商必须提供供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件（自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

4) 供应商必须提供供应商的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①供应商应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；供应商提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

5) 供应商必须按格式填写供应商的法定代表人（负责人/自然人）身份证明及必须提供法定代表人（负责人/自然人）身份证正反面复印件；

6) 供应商为委托代理时，必须按格式填写“授权委托书”及必须提供被授权人身份证正反面复印件；

7) 供应商必须按格式填写参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

8) 供应商必须提供在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的信用查询页面打印文件；

9) 供应商按格式填写“商务响应表”（如有，请提供）；

10) 供应商认为需要提供的有关资料[如产品属于小型、微型企业，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）或者相关职能部门出具的证明材料；如产品属于监狱企业的，应当提供由省级以上（含省级）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；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）]（如有，请提供）。

5.6.3 技术文件：

1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”；

2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书；

包含如下但不限于：技术培训方案、出现故障解决方案等。

3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料；

4) 免费保修期外零配件供应方案（如有，请提供）；

5) 生产、销售许可证（如国家实行强制性要求的，则必须提供）、其他证明文件（如有，必须提供）；

6) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等（如有，请提供）；

7) 产品获奖证书（如有，请提供）；

8) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料，引进新技术、新工艺、新材料等情况（如有，请提供）；

9) 货物制造、检验、验收执行的标准（如有，请提供）；

10) 质量保证措施（如有，请提供）；

11) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料（如有，请提供）；

12) 提供切实可行的优惠承诺（如有，请提供）。

5.7 响应文件电子版（如有）。

5.8 供应商应按竞争性谈判文件第四章“响应文件（格式）”编制响应文件。

5.9 供应商应提供所竞货物的货物名称、品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、性能、配置、数量、单价等，对有具体参数要求的指标，供应商应提供所竞货物的具体参数值。供应商不能完全复制（一字不差）竞争性谈判文件要求。

5.10 供应商根据“项目采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报竞标货物的技术参数、性能指标承诺【即：竞标货物技术参数表（均不含报价）】。

## 6. 计量单位

除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

## 三、谈判报价要求

### 7. 谈判报价

7.1 **谈判报价：**包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验、技术培训及技术资料的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

### 7.2 质量保证

供应商所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

产品到货后，采购人现场根据谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由成交供应商负责承

担全部赔偿责任。

因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，所有产生的费用由成交供应商承担。

7.3 成交供应商负责本项目所需货物的制造或经营、运输、售后服务等全部工作。

7.4 供应商必须就“项目采购需求”中的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。

7.5 供应商未实质性响应“项目采购需求”中所有条款要求的，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。

7.6 采购预算金额（人民币）：**壹佰伍拾壹万元整（¥1510000.00）**。报价超采购预算金额的，响应文件作响应无效处理。

7.7 未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

#### **四、响应文件的份数、装订、封装、签署和递交**

##### **8. 响应文件的份数、装订、封装、签署**

8.1 响应文件份数：正本壹份，副本贰份，须完整提交（A4 纸装订）。

8.2 供应商应将响应文件（价格文件、商务文件、技术文件三部份内容）按顺序装订成册，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样；若响应文件过厚无法装订成壹册的，供应商可进行分装，但须相应标注清楚。

8.3 供应商须将响应文件正本、副本全部装入一个文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须密封签字【供应商的法定代表人（负责人/自然人）或其被授权人签字均可】或盖供应商公章以示密封。

8.4 响应文件的文件袋封面上应写明：

- 1) 竞争性谈判项目编号：GXZC2019-J1-23567-GXYL
- 2) 竞争性谈判项目名称：材料学院 2019 年本科实验室建设设备采购
- 3) 供应商名称

8.5 响应文件需打印或用不褪色的墨水填写。

8.6 响应文件须由供应商在规定位置盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】并由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签署，供应商应写全称。

8.7 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】及法定代表人（负责人/自然人或被授权人）签字；响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

8.8 本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。

8.9 本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人/自然人）或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。

##### **9. 响应文件有效期**

9.1 **响应文件有效期**：自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。

9.1.1 未成交的响应文件有效期内均应保持有效。

9.1.2 成交供应商的响应文件自递交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

##### **10. 保证金**

10.1 **保证金金额（人民币）：壹万陆仟元整（¥16000.00）（须足额交纳）。**保证金应在响应文件有效期内保持有效。

10.2 **保证金交纳方式：**供应商必须于响应文件递交截止时间 2019 年 5 月 17 日上午 10 时 00 分前将保证金以**转账或电汇等非现金形式（自然人除外）**交到云之龙招标集团有限公司指定账户【**开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449**】，否则视为无效保证金。**本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。**

**注：供应商应按上述要求交纳保证金，并自行考虑到账时间，妥善安排保证金交纳工作，确保按时到账。**

10.3 除法律规定不予退还保证金的情形外，保证金的退还均以转账形式退回到供应商银行账户。

10.3.1 未成交供应商的保证金在成交通知书发出后五个工作日内，由供应商提供本单位开户银行及账号后，以转账方式退还（无息）。

10.3.2 成交供应商的保证金在合同签订后的五个工作日内，以转账方式退还（无息）。

## 11. 响应文件的递交

11.1 **响应文件递交截止时间和地点：**谈判供应商应于 2019 年 5 月 17 日上午 10 时 00 分前将响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层)，逾期送达的将予以拒收。

响应文件递交起止时间：2019 年 5 月 17 日上午 9 时 00 分~10 时 00 分

11.2 迟交的响应文件：按《中华人民共和国政府采购法》的规定，逾期送达的的响应文件，采购代理机构拒绝接收。

## 五、谈判小组成立

12.1 竞争性谈判小组成立：谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上（含 3 人）单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

12.2 竞争性谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- 1) 确认谈判文件；
- 2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判；
- 3) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- 4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- 5) 编写评审报告；
- 6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

12.3 竞争性谈判小组成员应当履行下列义务：

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- 3) 参与评审报告的起草；

- 4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑;
- 5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

## 六、响应文件评审程序

13.1 **响应文件开启时间、谈判时间及地点:** 响应文件递交截止时间后为开启响应文件及与供应商谈判时间, 具体时间由采购代理机构另行通知。**地点:** 云之龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层), 参加谈判的法定代表人(负责人/自然人)或相应的被授权人必须持有效证件【法定代表人(负责人/自然人)凭身份证或相应的被授权人凭法定代表人授权委托书原件和身份证】依时到达指定地点等候当面谈判。

13.2 谈判小组确认竞争性谈判文件。

13.3 采购代理机构向谈判小组提交响应文件递交截止时间前接收的所有响应文件。谈判小组对所有响应文件密封完整性进行检查合格后, 对所有响应文件进行统一启封。

13.4 谈判小组对响应文件进行评审, 并根据竞争性谈判文件规定的程序、评定成交标准等事项与实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商进行谈判。公开招标的货物、服务采购项目, 招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应竞争性谈判要求的供应商只有两家时, 采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部74号令)第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

13.4.1 在对供应商资格审查时进行信用查询:

查询渠道: “信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))

查询起止时间: 首次提交响应文件截止时间前

查询记录和证据留存方式: 在查询网站中直接打印查询记录, 打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则: 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))渠道列入失信被执行人、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, 资格审查不通过, 不得参与政府采购活动。

13.4.2 资格条件不符合的供应商或未实质性响应竞争性谈判文件的响应文件按无效处理, 谈判小组应当告知有关供应商。

13.5 谈判

谈判小组按响应文件递交的先后顺序为谈判顺序, 谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判, 并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商未在规定时间内参加谈判的, 视同放弃参加谈判权利, 其响应文件作无效处理。

在谈判过程中, 谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款, 但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容, 须经采购人代表确认。

对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分, 谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件, 并由其法定代表人(负责人/自然人)或被授权人签字或者加盖公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。由授权人签字的, 应当附法定代表人(负责人)授权书; 供应商为自然人的, 应当由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的, 视同放弃提交权利, 其响应文件作无效处理。

谈判中, 谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录, 谈判双方在记录上签字确认。

谈判小组一致确定响应供应商符合竞争性谈判文件要求的，按竞争性谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。第一轮谈判谈判小组未能确定成交候选人的，对竞争性谈判文件修正后进行第二轮谈判，以此类推。

### 13.6 最后报价

13.6.1 竞争性谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

13.6.2 竞争性谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上（含3家）供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同放弃最后报价权利，其响应文件作无效处理。

13.6.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

13.6.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况书面退出谈判。

未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

13.6.5 修正错误的原则：响应文件的报价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；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。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。按上述勘误修正原则及方法调整或修正响应文件的最后报价，供应商签字确认。

13.6.6 小型和微型企业最后报价扣除计算。

按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所竞标产品均为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予6%的扣除。

按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。

按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位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》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

13.6.7 谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高的顺序提出3名以上（含3名）成交候选人（评审报价相同时，按最后报价由低到高顺序排列；最后报价相同时，依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、免费保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列），并编写评审报告。

13.7 在采购过程中符合竞争要求的供应商或报价未超过采购预算的供应商不足3家的，采购活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得财政部门批准。

13.8 在采购过程中出现法律法规和竞争性谈判文件均没有明确规定的情形时，由谈判小组现场协商解决，协商不一致的，由全体谈判小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

13.9 特别说明：

13.9.1 出现下列情形之一的,取其中质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的供应商参加评审;最后报价相同时,则由采购人自主选择确定一家供应商参加评审:

(1) 提供相同品牌产品的不同供应商参加单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。

(2) 非单一产品采购项目中,多家供应商提供的核心产品品牌相同的。核心产品的名称应当在采购文件中载明。

13.9.2 供应商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工(或必须为本法人或控股公司正式员工)。

13.9.3 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容,按照竞争性谈判文件的要求提交响应文件,并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

13.9.4 供应商在谈判活动中提供任何虚假材料,其响应文件无效,并报监管部门查处;成交后发现的,成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定赔偿采购人,且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

#### **13.8.5 供应商有下列情形之一的视为供应商相互串通,响应文件将被视为无效:**

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;或不同供应商报名的 IP 地址一致的;

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜;

(3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人;

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或谈判报价呈规律性差异;

(5) 不同供应商的响应文件相互混装;

(6) 不同供应商的保证金从同一单位或者个人账户转出。

#### **13.8.6 供应商有下列情形之一的,属于恶意串通行为:**

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件;

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件;

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低谈判报价,或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加谈判;

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交;

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间,为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### **13.8.7 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动,否则响应文件将被视为无效。**

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动;

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动;生产厂商对同一品牌同一型号的货物,仅能委托一个代理商参加谈判。

### **七、确定成交供应商办法及结果公告**

#### **14. 确定成交供应商办法及结果公告**

14.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内,从评审报告提出的成交候选人中,根据质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求且评审报价最低的原则确定成交供应商,也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。



采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的评审报价最低的供应商为成交供应商。

14.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上（含省级）财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，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，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

14.3 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条及《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号）第十八条规定，成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及谈判小组成员名单。

## **八、履约保证金**

### **15. 履约保证金**

15.1 履约保证金：在合同签订之前，成交供应商按成交金额的 5%向采购人交纳履约保证金。履约保证金交纳方式：转账或电汇形式。履约保证金指定账户【开户名称：桂林理工大学，开户银行：中国银行桂林分行，账号：6132 5748 8744】。成交供应商须按上述规定的金额、方式将履约保证金转入桂林理工大学账户。否则，不予签订合同。

15.2 签订合同后，如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

15.3 履约保证金在成交供应商按合同约定交货验收合格后，履约保证金转为质保金，免费保修期满后 7 个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

15.4 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

## **九、签订合同**

### **16. 签订合同**

16.1 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 30 天内与采购人签订政府采购合同。

16.2 成交供应商签订合同时，须携带的资格证件：营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

16.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按本项目确定成交供应商办法确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

16.4 货物安装验收合格后，成交供应商应将壹份《政府采购项目合同验收报告》送采购代理机构存档。

## **十、政府采购合同公告**

### **17. 政府采购合同公告：**

17.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各供应商应在响应文件中注明谈判内容中涉及商业秘密的

部分，未注明的视为响应文件中不涉及商业秘密。

17.2 政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

### 十一、适用法律

18. 采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关规定。最终谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

### 十二、其它内容

19. 采购代理服务收费标准：

成交金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
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 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。

20. 采购代理机构银行账户（用于邮购谈判文件、交纳保证金及代理服务费）：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号：8113001013100074449

21. 询问、质疑和投诉

21.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

21.2 供应商认为竞争性谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当在竞争性谈判文件发售截止时间，以书面形式向采购代理机构提出质疑；供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或成交公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（“质疑函”格式见附表 2）。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。供应商在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

21.3 供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉（“投诉书”格式见附表 3）。

21.4 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、采购过程、成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。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。

21.5 接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：蒋艳梅 黄钊钊，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙招标集团有限公司。

22. 采购资金来源：一般公共预算拨款。

23. 支付方式：采购人自行支付。

24. 解释权：本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

附表 1

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		□自行验收 □委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合计				
合计大写金额：				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、响应文件及验收方案等进行验收；并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

注：供应商凭经采购单位审批的退付意见书及《政府采购项目合同验收报告》到履约保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

附表 2:

## 质疑函（格式）

### 一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: \_\_\_\_\_  
地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_  
联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_  
授权代表: \_\_\_\_\_  
联系电话: \_\_\_\_\_  
地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: \_\_\_\_\_  
质疑项目的编号: \_\_\_\_\_  
采购人名称: \_\_\_\_\_

#### 质疑事项:

- 谈判文件 采购文件获取日期: \_\_\_\_\_  
 采购过程  
 成交结果

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: \_\_\_\_\_  
事实依据: \_\_\_\_\_  
法律依据: \_\_\_\_\_  
质疑事项 2  
.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: \_\_\_\_\_

签字（签章）:

公章:

日期:

### 说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

## 投诉书 (格式)

### 一、投诉相关主体基本情况:

投标人: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

被投诉人 1:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

被投诉人 2:

.....

相关供应商: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: \_\_\_\_\_

采购项目的编号: \_\_\_\_\_

采购人名称: \_\_\_\_\_

代理机构名称: \_\_\_\_\_

采购文件公告: 是/否公告期限: \_\_\_\_\_

采购结果公告: 是/否公告期限: \_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日, 向\_\_\_\_\_提出质疑, 质疑事项为:

\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

---

投诉事项 2

.....

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求： \_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

**说明：**

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 第三章 项目采购需求

说明：

1. 本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 供应商所竞产品均为小型和微型企业产品的，供应商的最后报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评审报价。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。
3. 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；小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
4. 根据财库〔2019〕9 号及财库〔2019〕19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。
5. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。
6. “项目采购需求”中所有条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，响应文件作无效处理。

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	布氏硬度计	<p>一、采用闭环式传感器加载，电子控制系统，具备 10 级试验力。试验可用于铸铁、钢材、有色金属及软合金等材料的硬度测定。去除加荷砝码，采用电子自动加荷系统，具有十级试验力。</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1. 布氏标尺：HBW2.5/62.5、HBW2.5/187.5、HBW5/125、HBW5/750、HBW10/100、HBW10/1500、HBW10/3000、HBW10/250、HBW10/500、HBW10/1000。</p> <p>2. 试验力： 62.5kgf(612.9N), 100kgf(980.7N), 125kgf(1226N), 187.5kgf(1839N)、250kgf(2452N)、500kgf(4903N)、750kgf(7355N)、1000kgf(8907N)、1500kgf(14710N)、3000kgf(29420N)。</p> <p>3. 试件最大高度：220mm。</p> <p>4. 最小测量单位：0.005mm。</p> <p>5. 保荷时间：5~60s。</p> <p>6. 硬度测试范围：8~650HBW。</p> <p>7. 总放大倍数：20X。</p> <p>8. 执行标准：EN, ISO 6507, EN ISO 6506, ASTM E-384, ASTM E-10-08, ASTM E-384 GB/T231.2, JJG150。</p> <p>9. 压头中心到机体距离：135mm。</p> <p>10. 硬度读取：查表。</p> <p>11. 电源：AC220+5%, 50~60Hz。</p> <p>三、标准配置要求：标准硬度块 3 块；产品合格证 1 份；保险丝 2A 3 只；电源线 1 根；Φ2.5、5、10mm 硬质合金球压头各 1 个；大、中、V 型试台各 1 个；20x 读数显微镜 1 只；产品使用说明书 1 份。</p>	2	台



2	洛氏硬度计	<p>一、要求为数显洛氏硬度计，可直观的数字显示和微机控制，要求机电一体、性能稳定，可进行洛氏标尺硬度的测试。</p> <p>二、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 洛氏硬度标尺的选用；</li> <li>2. 硬度测试保持时间的选择；</li> <li>3. 复位功能；</li> <li>4. 硬度测试结果打印输出；</li> <li>5. RS-232C 串行通讯，可提供用户扩展功能。</li> </ol> <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初试验力：10kgf (98.07N) 。</li> <li>2. 试验力：60kgf (588N) ， 100kgf (980N) ， 150kgf (1471N) 。</li> <li>3. 压头规格：金刚石圆锥洛氏压头，<math>\phi 1.5875\text{mm}</math> 钢球压头。</li> <li>4. 洛式标尺：HRA、HRB、HRC、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK</li> <li>5. 测试范围：HRA:20-88、HRB:20-100、HRC:20-70、HRD:40-77、HRE:70-100、HRF:60-100、HRG:30-94、HRH:80-100、HRK:40-100、HRL:50-115、HRM:50-115、HRR:50-115。</li> <li>6. 执行标准：GB/T230.1 GB/T230.2 国家标准 JJG112 检定规程 ASTM E18。</li> <li>7. 硬度读取：液晶屏数字显示。</li> <li>8. 数据输出：内置打印机 RS-232 接口。</li> <li>9. 试件最大高度：170mm。</li> <li>10. 压头-外壁距离：165mm。</li> <li>11. 电源：AC220V+5%，50~60Hz。</li> <li>12. 标准配置要求：金刚石洛式压头 1 只；硬度块 3 块；砝码 1 套；电源线 1 根；保险丝 2A/220V（规格 5*20）2 只；产品使用说明书 1 份；<math>\phi 1.5875\text{mm}</math> 球压头 1 只；大、中、V 型试台各 1 个；RS-232 通讯线 1 根；打印纸 1 卷；产品合格证 1 份。</li> </ol>	2	台
3	维氏硬度计	<p>一、为数显显微硬度计，要求适用于测定微小、薄形、表面渗镀层试件的显微硬度和测定玻璃、陶瓷、玛瑙、人造宝石等较脆且硬材料的努氏硬度。</p> <p>二、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显微维氏和努氏硬度标尺的选择；</li> <li>2. 测试的硬度值，自动计算，自动显示；</li> <li>3. 要求测试点定位精确；</li> <li>4. 根据不同的材料可选择硬度间的转换对照；</li> <li>5. 采用可调冷光源测量系统。</li> </ol> <p>三、技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 试验力：10gf (0.098N)、25gf (0.245N)、50gf (0.49N)、100gf (0.98N)、200gf (1.96N)、300gf (2.94N)、500gf (4.9N)、1kgf (9.8N)。</li> <li>2. 执行标准：GBT4340.1, GBT4340.2, ASTM_E92。</li> <li>3. 最小测试单位：0.0625<math>\mu\text{m}</math>。</li> <li>4. 硬度测试范围：8~2900HV。</li> <li>5. 试验力施加方法：自动（加荷、保荷、卸荷）。</li> <li>6. 测试显微镜放大倍率：100X（观察）400X（测试）。</li> <li>7. 试验力保荷时间：5~60s。</li> </ol>	1	台

		<p>8. X-Y 试台：尺寸：≥100*100mm 最大移动：25*25mm。</p> <p>9. 数据输出：LCD 显示读出，内置打印机和 RS-232 接口。</p> <p>10. 试件最大高度：65mm。</p> <p>11. 试件最大宽度：85mm。</p> <p>12. 电源：AC220V+5%，50-60Hz。</p> <p>13. 外形尺寸：≥405*290*480mm。</p> <p>14. 主机重量：≥25Kg。</p> <p>15. 标准配置要求：砝码轴 1 根；十字试台 1 个；螺丝刀 2 把；水平仪 1 个；显微维氏硬度块 2 块；备用灯泡（6V/2A）2 只；电源线 1 根；产品使用说明书 1 份；砝码 6 个；平口夹持台 1 个；水平调节螺钉 4 只；10X 测试目镜 1 个；备用保险丝（1A）2 只；薄片加持台 1 只；产品合格证 1 份；细丝加持台 1 只。</p>		
4	金相切割机	<p>一、功能要求：切割机要求由机身、电控箱、切割室、电机、冷却系统、切割砂轮片等部件组成。要求可切割直径为 80mm 以内的圆形工件，还可切割高 80mm、深 200mm 以内的长方形试样。通过冷却系统对试样进行冷却，以防止试样在切割过程中过热而烧坏组织。可因切割不同的试样而对切割速度进行设定，能提高切割试样的质量。分手动切割和自动切割，具有大容积的切割室，能便于切割者使用。</p> <p>二、技术指标要求：</p> <p>1. 电源：三相四线（380v 50Hz）；</p> <p>2. 主 轴 转 速：2100 转/分钟；</p> <p>3. 砂 轮 片 规 格：350mm×2.5mm×32mm；</p> <p>4. 最大切割直径：φ80mm；</p> <p>5. 最大切割容积：80mm×200mm；</p> <p>6. 电动机：YS90L-2 2.2KW；</p> <p>7. 切割台尺寸：≥310×280 mm。</p>	1	台
5	金相显微镜(带显示器)	<p>一、功能要求：可应用于教学科研金相分析、半导体硅晶片检测、地址矿物分析、精密工程测量等领域；也可应用于电子、光纤、纺织、印刷及微颗粒、粉末；同时也可用于食品安全评估、医学研究地质研究等。倒置金相显微镜采用优质无限远光学系统与模块化的功能设计，能方便升级系统，实现偏光观察、暗场观察等功能。要求具有紧凑稳定的高刚性主体；采用符合人机工程学设计。能适用于金相组织及表面形态的显微观察。</p> <p>二、工作条件要求：能适用于在电源 220V（10%）/50Hz、气温摄氏 5℃～30℃和相对湿度低于 75%的环境条件下运行。</p> <p>三、主要技术指标：</p> <p>1. 光学系统：无限远消色差光学系统校正系统。</p> <p>2. 目镜：高眼点大视野平场目镜 PL10X/22mm，视度可调。</p> <p>3. 镜筒：三目观察筒，45° 倾斜，铰链组可 360° 旋转，固定式目镜筒瞳距调节围 50-75mm，两档式分光比：100 : 0 或 0 : 100。</p> <p>4. 物镜：无限远长工作距平场明暗场消色差金相物镜（5X/ 10X/ 20X/ 50X）；（标配）10x 目镜下实现 放大倍数：（50X、100X、200X、500X）。</p> <p>5. 物镜转换器：内定位 5 孔明暗场转换器（带 DIC 插槽）。</p> <p>6. 载物台：三层机械移动平台，平台尺寸：≥240（W）×250（L）；移动范围≥50×50mm，双向线轨传动，右手低手位控制。</p>	2	台

		<p>7. 调焦机构: 反射明暗场金相机架, 采用低手位粗微调同轴, 粗调行程 9mm 焦面向上 6.5mm, 向下 2.5mm, 微调精度 0.002mm 带有防止下滑的松紧调节手轮。</p> <p>8. 照明系统: 柯拉照明系统, 带可变孔径光阑和中心可调视场光阑, 自适应宽电压 100V-240V, 12V100W 卤素灯, 光强连续可调。</p> <p>9. 高分辨率显微镜相机:</p> <p>(1) 最佳运用显微镜视角: 具有两倍于 2/3" 相机的观察视野, 要求具有出色的样品概览图像。</p> <p>(2) USB 2.0 / 3.0 接口, 数据传输速率快, 可获得高帧速率。</p> <p>(3) 运用双像素技术, 但要求仍能保留足够的像素保证图像的精确。</p> <p>(4) 要求可灵活运用于多种应用中。</p> <p>(5) 以高帧速率记录图像, 实现动态过程的精确观测。</p> <p>10. 专业显微图像分析软件:</p> <p>(1) 符合 GB15445, ISO9276 标准;</p> <p>(2) 支持 TWAIN 接口标准扫描仪及数字相机, 支持多种图象采集卡;</p> <p>(3) 能充分利用 WINDOWS 系统资源, 全面支持 WIN95, WIN98 操作环境;</p> <p>(4) 具有优良的程序设计手段, 全汉化图文界面, 可泊位图形工具条, 要求使用简洁直观、方便、快捷。</p> <p>(5) 提供在线中文帮助提示;</p> <p>(6) 提供多种区域选取工具, 可对任意形状区域进行处理与分析;</p> <p>(7) 可完成包括色度调整, 图象变形, 数学形态学处理, 图象增强, 图象匹配纹理分析, 特征识别等一百多种专业图象处理与分析功能;</p> <p>(8) 支持 24 位真彩色图象采集、支持 RGB、CMY、HSV、Lab、YUV 等彩色模型的处理与分析;</p> <p>(9) 分析数据的可视化处理使分析结果与图象之间构成直接映射关系, 便于观察分析;</p> <p>(10) 具有颗粒自动识别、粘连颗粒自动切分功能, 能保证复杂图象的准确分析;</p> <p>(11) 具有自动分析处理步骤编辑功能, 能够完成全自动分析过程的设置;</p> <p>(12) 具有悔步、重复功能, 能够找到最佳处理路径;</p> <p>(13) 具有几何参数测量功能, 细长体、块状体、颗粒体、线状体等各种特征体的自动定量分析功能, 分析参数要求达一万多项。</p> <p>(14) 分析结果可存入数据库, 进行统计分析, 制作图表, 打印报告, 并可以照片质量输出图象。</p> <p>四、标准配置要求:</p> <p>1. 显微镜主体 1 台; 2. 配备 10X 目镜 1 对; 3. 金相物镜 5X、10X、20X、50X 各 1 只; 4. 灯箱 1 只; 5. 滤色片 1 片; 6. 载物片 1 片; 7. 压簧 1 只; 8. 灯泡 (12V100W) 1 只备用; 9. 电源线 1 根; 10. 使用说明书 1 份; 11. 合格证 1 份; 12. 适配镜 1 只; 13. 摄像头 (YH-3001) 1 套; 14. 标尺 1 盒; 15. 专用工作站 1 台。</p>		
6	浇铸模具	包含铸造模具: 螺旋状模具 1 套, 板状水冷模具 1 套, 圆柱型水冷模具 1 套。	3	套

7	锯床	1. 切锯能力：7"（170mm）-7"×12"（约170×305mm）； 2. 锯片规格：3/4"×0.032"×7.9"（约19×0.9×2360mm）； 3. 马达：380V-1.1kW-1420r/min； 4. 锯切速度：4速 86-132-178-260FPM 5. 机器尺寸：49-1/2"×17-1/2"（约1258mm×445mm） 6. 重量：净重约150kg，毛重约180kg。	1	台
8	缺陷试样	1. 尺寸：≥320*300*15mm； 2. 每板上任意带裂纹未焊透、未焊合、气孔、夹透，X光机下才可见缺陷 3 种缺陷； 3. 配备定性定量分析报告，图纸、尺寸； 4. 带力光底片一张。	2	个
9	紫外可见分光光度计	<b>一、功能及用途要求：</b> 1. 紫外可见分光光度计仪器内置微电脑，面板上置有简单的操作键，LCD显示窗，无需PC控制，可独立操作。 2. 采用CT式光学系统，低杂散光。 3. 持久工作时要求稳定可靠。 4. 具有自动调校0%T和100%T等控制功能。 5. 具有自动切换钨灯和氙灯功能。 <b>二、技术参数要求：</b> 1. 光学系统：单光束，1200条/毫米衍射光栅。 2. 光谱带宽：4nm。 3. 波长范围：200-1000nm。 4. 波长精度：±2nm。 5. 波长重复性：≤1nm。 6. 波长可读性：0.1nm。 7. 透射比准确度：±0.5%T。 8. 透射比重复性：≤0.2%T。 9. 杂散光：≤0.5%T∧220nm, 340nm。 10. 稳定性：≤0.004A/30min/500nm(after 30min warmup)。 11. 测量范围：0-125%T、-0.097-2.70A、0-1999C。 12. 光源：钨灯、氙灯。 13. 显示：LCD(2*20带背光)。 14. 数据输出：RS-232C。 15. 分析软件：支持。 16. 检测器：硅光二极管。	3	套
10	旋转黏度计	<b>一、功能及用途要求：</b> 采用优良的机械设计技术、制造工艺和微电脑控制技术，要求数据采集准确；高细分驱动步进电机旋转平稳、精确。显示器选用白背光、高亮度的LCD显示屏，数据显示清晰；可显示粘度、转速、样品的液温、百分数、转子号、及所选用转子在当前转速下可测得的最大量程值。 <b>二、主要技术参数要求：</b> 1. 测量范围：(1~6000000)mPa·s，即(1~600万)mPa·s； 2. 转子规格：(0~4)号5种转子； 3. 转子转速：预置(0.1、0.2、0.3、0.6、1.5、3、6、12、30、60、120)	1	套

		<p>转/分，也可以无级调速；</p> <p>4. 测量误差：±1%(F·S)；</p> <p>5. 与 PC 机通讯：RS232 接口；</p> <p>6. 供电电源：AC220V±10%、50Hz±10%；24V2A 电源适配器；</p> <p>7. 工作环境：温度 5℃~35℃，相对湿度不大于 80%。</p>		
11	精密电子天平	<p>1. 显示器：15mm 字高白色背光高对比度显示器；</p> <p>2. 校准：内部；</p> <p>3. 称重能力：120g</p> <p>4. 重复性：0.1 mg；</p> <p>5. 可读性：0.1 mg；</p> <p>6. 称盘直径：90 mm；</p> <p>7. 线性：0.2 mg；</p> <p>8. 工作环境：+10—+30℃。</p>	2	套
12	电子天平	<p>1. 采用高稳定性应变式传感器，具有线性及偏载误差补偿系统，能够排除人为造成的称量误差。</p> <p>2. 采用 STN 高对比度液晶显示器，要求显示清晰锐利。</p> <p>3. 最大称量：400g。</p> <p>4. 实际分度值：10mg。</p> <p>5. 具备以下多种应用程序及功能：</p> <p>(1) 全量程去皮；</p> <p>(2) 基本称量；</p> <p>(3) 自动回零；</p> <p>(4) 计数功能，且计数样品数可调；</p> <p>(5) 多种单位转换，包括 g（克），kg（千克），ct（克拉），oz（盎司），lb（磅）；</p> <p>(6) 开机自动检测；</p> <p>(7) 自动校准（外部校准）；</p> <p>(8) 配置 RS232 接口。</p>	5	套
13	四探针测试仪	<p>一、功能及用途要求：运用四探针测量原理，符合单晶硅物理测试方法国家标准，可用于测量硅晶块、晶片电阻率及扩散层、外延层、ITO 导电薄膜、导电橡胶等材料方块电阻的小型仪器。</p> <p>二、主要技术参数要求：</p> <p>1. 测量范围：电阻率：0.001~199.99Ω·cm，方块电阻：0.01~1999.9Ω/□。</p> <p>2. 恒流源：电流量程分为 1mA、10mA 两档，各档电流连续可调。</p> <p>3. 数字电压表技术参数要求：</p> <p>(1) 量程及表示形式 000.00~199.99 mV；</p> <p>(2) 分辨力：10μV；</p> <p>(3) 输入阻抗&gt;1000MΩ；</p> <p>(4) 精度：±0.1%；</p> <p>4. 四探针探头基本指标要求：</p> <p>(1) 间距：1±0.01mm；</p> <p>(2) 针间绝缘电阻：≥1000MΩ；</p> <p>(3) 机械游移率：≤0.3%；</p>	4	套

		<p>(4) 探针：碳化钨或高速钢 <math>\Phi 0.5\text{mm}</math>；</p> <p>(5) 探针压力：5~16 牛顿(总力)。</p> <p>5. 整机测量最大相对误差：(用硅标样片:0.01-180 <math>\Omega \cdot \text{cm}</math> 测试) <math>\leq \pm 5\%</math>。</p> <p>6. 整机测量标准不确定度：<math>\leq 5\%</math>。</p>		
14	超低温冰箱	<p><b>一、功能及用途要求：</b>能适用于样品的超低温保存，特殊材料、电子器件及机械零件的低温试验和冷处理。</p> <p><b>二、技术参数要求：</b></p> <p>1. 采用高效风冷冷凝器，要求具有良好的散热效果，制冷速度快；</p> <p>2. 采用超厚环保保温层，能有效减少冷量损失；</p> <p>3. 箱体内胆采用不锈钢工艺制作，板管式铜管蒸发器，物品存取方便，要求制冷效果好，内胆易清洗；</p> <p>4. 控制和箱内温度指示装置安装在箱体正面，在不开门的情况下可调整和查看箱内温度；</p> <p>5. 微电脑控制，要求精确、安全；</p> <p>6. 系统装有安全保护装置，要求能保证系统安全可靠的运行；</p> <p>7. 制冷系统全部采用优质部件，要求可靠性好，使用寿命长；</p> <p>8. 有效容积：<math>\geq 200</math> 升；</p> <p>9. 温度范围：<math>-40^{\circ}\text{C} \sim -86^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>10. 电源：220V/50Hz；</p> <p>11. 额度功率：500W；</p>	1	套
15	压片机	<p>1. 额定工作压力 12 吨=120KN (36Mpa)。</p> <p>2. 工作活塞行程 <math>\geq 20\text{mm}</math>。</p> <p>3. 配备压片机主机 1 台，压片模具 1 套。</p>	1	套
16	双恒电位仪	<p><b>一、主要技术参数要求：</b></p> <p>1. 双恒电位仪：单恒电位控制范围：<math>\pm 10\text{V}</math>；双恒电位仪控制范围：<math>\pm 10\text{V}</math>。</p> <p>2. 恒电流控制范围：<math>\geq \pm 2.0\text{A}</math>。</p> <p>3. 电位控制精度：<math>\geq 0.1\% \times \text{满量程读数} \pm 1\text{mV}</math>。</p> <p>4. 电流控制精度：<math>\geq 0.1\% \times \text{满量程读数}</math>。</p> <p>5. 电位灵敏度：<math>\geq 10 \mu\text{V} (&gt;100\text{Hz})</math>, <math>3 \mu\text{V} (&lt;10\text{Hz})</math>。</p> <p>6. 电流灵敏度：<math>&lt; 1\text{pA}</math>。</p> <p>7. 电位上升时间：<math>&lt; 1 \mu\text{S} (&lt;10\text{mA})</math>, <math>&lt; 10 \mu\text{S} (&lt;2\text{A})</math>。</p> <p>8. 电流量程：<math>2\text{A} \sim 2\text{nA}</math>，共 8 档。</p> <p>10. 参比电极输入阻抗：<math>10^{12} \Omega \parallel 20\text{pF}</math>。</p> <p>11. 最大输出电流 <math>\geq 2.0\text{A}</math>，槽压输出 <math>\geq \pm 21\text{V}</math>。</p> <p>12. 电流扫描增量 <math>\geq 1\text{mA} @ 1\text{A/mS}</math>。</p> <p>13. CV 和 LSV 扫描速度：<math>0.001\text{mV} \sim 10000\text{V/s}</math>。</p> <p>14. 电位扫描电位增量 <math>\geq 0.076\text{mV} @ 1\text{V/mS}</math>。</p> <p>15. CA 和 CC 脉冲宽度：<math>0.0001 \sim 65000\text{s}</math>。</p> <p>16. DPV 和 NPV 脉冲宽度：<math>0.0001 \sim 1000\text{s}</math>。</p> <p>17. SWV 频率：<math>0.001 \sim 100\text{KHz}</math>。</p> <p>18. CV 的最小电位增量 <math>\geq 0.075\text{mV}</math>。</p> <p>19. AD 数据采集：<math>16\text{bit}@1\text{MHz}</math>, <math>20\text{bit}@1\text{kHz}</math>。</p> <p>20. 电流与电位量程：自动设置。</p>	2	套

		<p>21. DA 分辨率<math>\geq</math>: 16bit,</p> <p>22. 建立时间<math>\geq</math>: 1<math>\mu</math>S。</p> <p>23. 低通滤波器<math>\geq</math> : 8段可编程。</p> <p><b>二、配置要求:</b></p> <p>1. 电化学工作站主机 1 台;</p> <p>2. 测试与分析专用软件 1 套;</p> <p>3. PTFE 电极架 1 套;</p> <p>4. 饱和甘汞参比电极、铂丝电极各 1 支;</p> <p>5. 模拟电解池 2 个;</p> <p>6. 电源线、网线各 1 条;</p> <p>7. 电极电缆线 2 条。</p>		
17	便携式数显溶解氧分析仪	<p>1. 准确度等级: <math>\pm 0.30</math>mg/L (示值误差)。</p> <p>2. 测量范围: 溶解氧: (0.0~20.0) mg/L; 温度: (0.0~40.0) <math>^{\circ}</math>C。</p> <p>3. 分辨率: 溶解氧: 0.1 mg/L; 温度: 0.1 <math>^{\circ}</math>C。</p> <p>4. 基本误差: 溶解氧: <math>\pm 0.1</math>mg/L; 温度: <math>\pm 0.5^{\circ}</math>C。</p> <p>5. 温度补偿: 自动 (0.0~40.0) <math>^{\circ}</math>C 。</p> <p>6. 自动温度补偿、响应时间快, 支持零氧校准、满度校准和盐度校准。</p>	2	套
18	双层玻璃反应釜	<p><b>一、功能要求:</b></p> <p>1. 变频调速, 减速电机, 转速恒定, 无电刷、无火花; 要求安全稳定, 可连续工作。</p> <p>2. 全套玻璃均采用高硼硅玻璃生产, 要求具有良好的化学、物理性能。</p> <p>3. 整体不锈钢立柱移动式框架结构, 六口反应釜盖; 具有大口设计, 能便于清洁, 标准口插口可选择组装回流、加液、测温等蒸馏合成装置。</p> <p>4. 不锈钢包裹聚四氟乙烯搅拌桨, 能适用于低至高黏度液体的搅拌与混合。</p> <p>5. 下放料口法兰口和四氟阀门, 容器内无死角, 可拆卸下放料便于固体物料出料彻底快捷。</p> <p>6. 四氟密封, 保持在工作状态下的高真空密封。</p> <p>7. Pt100 传感器探头, 要求测温精度高, 误差小。</p> <p><b>二、技术参数要求:</b></p> <p>1. 釜体: 采用高硼硅玻璃(GG17), 容积<math>\geq 20</math>L, 只能用于常压或负压。</p> <p>2. 夹层进出口: 法兰口 35mm。</p> <p>3. 夹层容量: <math>\geq 5</math>L。</p> <p>4. 釜架: 整体采用不锈钢(包括框架角部三通, 四通), 带刹角轮, 要求移动方便。</p> <p>5. 调速控制器: 变频控制, 可调数显转速 (0-450r/min), 数显温度。</p> <p>6. 恒压漏斗: 容积<math>\geq 1</math>L。</p> <p>7. 搅拌桨: 螺旋桨式, 不锈钢外面包四氟。</p> <p>8. 密封: 四氟密封, 可做负压反应使用, 最大真空度(-0.095mpa 左右)。</p> <p>9. 加热循环机技术参数要求:</p> <p>(1) 储液槽容量: <math>\geq 20</math>L;</p> <p>(2) 最高温度: 200<math>^{\circ}</math>C;</p> <p>(3) 加热方式: 电加热管;</p> <p>(4) 控温范围: 室温至 200<math>^{\circ}</math>C;</p>	1	套

		(5) 控温精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ; (6) 循环泵: 耐高温涡旋循环泵, 流量: $\geq 25\text{L}/\text{min}$ , 扬程: $\geq 20$ 米。 <b>三、配置要求:</b> 双层玻璃反应釜 1 台, 加热循环机 1 台。		
19	BNC 数据采集卡	<b>一、功能及用途要求:</b> NI 信号读写实现 USB 上的持续高速数据流。 <b>二、主要技术参数要求:</b> 1. 具有 16 路差分 BNC 模拟输入 (16 位); 单通道 1.25 MS/s 采样率 (总计 1 MS/s)。 2. 具有 4 路 BNC 模拟输出 (16 位, 2.8 MS/s); 48 条数字 I/O 线 (其中 32 路时钟同步, 8 个 BNC); 2 个 32 位计数器。 3. 可配合使用 Mass 终端版和 SCC 信号调理。 4. 能与 NI LabVIEW, ANSI C/C++, C#, Visual Basic .NET 和 Visual Basic 6.0 兼容。 5. 能与采购人现有的静电计 (品牌: keithley, 型号: 6514) 连接配套使用, 否则不予验收。	1	套
20	行星式球磨机	<b>一、功能及用途要求:</b> 能用于混合、细磨、小样制备、纳米材料分散、新产品研制。 <b>二、技术参数要求:</b> 1. 进料粒度: 土壤料 $\leq 10\text{MM}$ , 其他料 $\leq 3\text{MM}$ ; 出料粒度: 最小可达 $0.1\mu\text{m}$ 。 2. 转速(R/MIN): 公转: 35-335, 自转: 70-670。 3. 三相电机变频控制器功率: 0.75KW(带功率显示电子监控装置, 连续运转定时时间(min): 正反换向运行周期(min)。 4. 调速方式: 无级调速, 自动定时正反转, 自动停机。 5. 最大连续工作时间(满负荷): 72 小时。 6. 采用微电脑晶片控制, 可按设置程序正转、反转反复交替运行 (0-999min) 及正转、暂停、反转、暂停、正转 (0-999min) 交替运行。 7. 齿轮传动处采用黄油润滑, 能降低设备运行分贝。	1	套
21	小型粉碎机	1. 进料粒度: $\leq 5\text{MM}$ ; 出料粒度: 60-300 目。 2. 主轴转速(R/MIN): 28000。 3. 电机功率: 3000W。 4. 生产能力: 5-20 (kg/h)。 5. 具有过载开关, 定时研磨功能。 6. 采用 304 不锈钢机仓, 容量 $\geq 1000\text{g}$ 。	5	套
22	手持式红外线测温仪	1. 温度: $-40$ 至 $550^{\circ}\text{C}$ ( $-40$ 至 $1022^{\circ}\text{F}$ )。 2. 显示分辨率: 读数的 $0.1^{\circ}\text{C}$ ( $0.1^{\circ}\text{F}$ )。 3. D: S (测点距离比): 12:1。 4. 显示精度: $\pm 1.0\%$ 读数 $\pm 1\%$ 读数或 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 2^{\circ}\text{F}$ ) (以较大值为准), $0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$ 以下时为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 2^{\circ}\text{F}$ ) $\pm 0.1^{\circ}/1^{\circ}$ 。 5. 响应时间: $< 500\text{mSec}$ (读数的 95%)。 6. 重复性: $\pm$ 读数的 0.5% 或 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 2^{\circ}\text{F}$ ), 取较大值。 7. 光谱响应: $8\mu\text{m}$ 至 $14\mu\text{m}$ 。 8. 激光瞄准: 单点激光。 9. 激光关闭: 激光在环境温度超过 $40^{\circ}\text{C}$ ( $104^{\circ}\text{F}$ ) 时关闭。 10. 激光功率: 2 (II) 类操作; 输出 $< 1\text{mW}$ , 波长 630-670 nm。	2	套
23	微型单螺	<b>一、功能及用途要求:</b>	1	套



	杆塑料挤出机	<p>可用于实验室 3D 打印的前期原料的配比研究。单螺杆螺杆直径（小头）12mm，长度 270mm，能解决细螺杆加料难和容易断问题；螺杆的混合功能可调整。螺筒和螺杆要求容易拆卸和清洗。螺杆加料段轴心有冷却功能。料口有加氮气口。拉丝量与外径的参数都可调整。设备的各种参数可根据采购人要求相应设计。</p> <p><b>二、技术参数要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求用料少，最大挤出量为 500g/小时。</li> <li>2. 线径在 <math>\Phi 1.0\text{mm}-\Phi 3.0\text{mm}</math>。</li> <li>3. 加热区 2 个，温控区 4 个，挤出温度 PID 控制，温度稳定 <math>\pm 2^{\circ}\text{C}</math>；最高使用温度 <math>380^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>4. 调速电机，功率 1500W，转速 10-100rpm。</li> <li>5. 设备电源 220V，总功率 3000W，要求能耗低、升温速度快。</li> <li>6. 挤出量及牵引速度均可调</li> <li>7. 能在实验台或通风橱上使用。</li> <li>8. 能与采购人现有实验用微型拉丝机(品牌:上海新硕,型号:WSJ-12Plus)配套相互连接使用，否则不予验收。</li> </ol> <p><b>三、配置要求：</b>实验用微型单螺杆挤出机（含熔融压力测量装置、挤出模口）1 套。</p>		
24	静电粉末喷涂机	<p><b>一、功能及用途要求：</b>可将粉末涂料喷涂到工件的表面，在静电作用下，粉末会均匀的吸附于工件表面，形成粉状的涂层。</p> <p><b>二、技术参数要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入电压:200~240VAC;</li> <li>2. 输入功率:50W;</li> <li>3. 工作电压:24VDC;</li> <li>4. 输出电压:0-100KV(连续可调) ;</li> <li>5. 输出电流:0-120uA;</li> <li>6. 输入气压:4-8kg/m<sup>3</sup>;</li> <li>7. 最大粉量:600g/min;</li> <li>8. 最大空气消耗量:24m<sup>3</sup>/h;</li> <li>9. 安全指标:IP54。</li> </ol> <p><b>三、配置要求：</b>静电粉末喷涂机主机 1 台，配套无油静音空压机 1 台。</p>	1	套
25	迷你压片机	<p><b>一、功能及用途要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 液压操作，可制备出高品质的 KBr 片。</li> <li>2. 内置压力计，要求能保证压片质量稳定。</li> <li>3. 从样品到红外结果，要求操作快速简单。</li> </ol> <p><b>二、技术参数要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最大载荷 2 T。</li> <li>2. 带小型压力表，内置迷你油压系统。</li> <li>3. 压片模具直径 7mm。</li> <li>4. 压面间最长距离 50mm。</li> <li>5. 压面间最短距离 12mm。</li> <li>6. 柱塞冲程 0.5mm。</li> <li>7. 模具部件 440oC 硬化的不锈钢材质。</li> <li>8. 上方压片区域(上丝杆直径) 17.0mm。</li> <li>9. 下方压片区域(柱塞直径) 21.6mm。</li> </ol>	1	套

26	万能制样机	<p><b>一、功能及用途要求：</b>采用数控技术，通过程序控制器控制三轴联动系统，驱动XYZ轴电机并辅以高速主轴电机构成一台高精度加工系统，实现非金属板材的样条切割、哑铃型试样铣削、冲击缺口铣削功能，并可以将任意形状的非金属材料进行铣削，加工成板材及各种试样。可提供常用标准样条加工程序，从控制器直接打开即可加工；对于采购人加工特殊形状试样需要，能提供编程服务。</p> <p><b>二、技术参数要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.最大加工长度：300mm（带防尘罩）400mm（不带防尘罩）。</li> <li>2.最大加工宽度：300mm。</li> <li>3.最大加工厚度：30mm（配备特殊刀具最大可达100mm）。</li> <li>4.主轴电机转速：24000r/min。</li> <li>5.加工精度要求： <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）精度分辨率：0.003mm。</li> <li>（2）精度总误差：&lt;0.1mm。</li> </ol> </li> <li>6.走刀速度0~500mm/min实时可调。</li> <li>7.可根据样品大小通过矩阵方式一次加工多个试样。</li> <li>8.哑铃型试样加工 <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）涵盖所有常见国家、国际标准样条。</li> <li>（2）根据用户提供需要的哑铃图形添加加工程序，能适合用户的特殊要求。</li> </ol> </li> <li>9.缺口加工： <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）缺口钳口宽度0~280mm可调。</li> <li>（2）4mm厚样条一次加工数量最大值不少于60条。</li> <li>（3）缺口加工类型：R0.1、R0.25、R1三种规格。</li> </ol> </li> <li>10.样条加工： <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）可加工方形样条，样条尺寸自由设定。</li> <li>（2）可加工圆形样条，样条直径自由设定。</li> </ol> </li> <li>11.铣削功能 <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）具有超厚板材精确减薄功能。</li> <li>（2）具有异形材料铣削成板材功能。</li> </ol> </li> <li>12.控制方式：手动控制、程序控制。</li> </ol>	1	套
27	冷热冲击试验箱	<p><b>一、技术参数要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高低温环境试验箱温度范围：-40℃~150℃。</li> <li>2. 高温升温时间（室温~150℃）：≤40min；低温降温时间（室温~-40℃）：≤30min。</li> <li>3. 温度控制：50mm标距内性能要求如下： <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）温度梯度：≤2℃；</li> <li>（2）温度波动：≤±0.5℃；</li> <li>（3）温度偏差：±1℃；</li> <li>（4）温控表显示精度：≤0.1℃。</li> </ol> </li> <li>4. 制冷方式：双级压缩机制冷。</li> <li>5. 电源：AC380(1±10%)V (50±0.5)Hz，三相四线+保护地线。</li> <li>6. 安全装置：漏电保护器箱内超温保护器、风机过热保护器和PID超温保护。</li> </ol>	1	套

		<p>7. 其它要求:</p> <p>(1) 外壳材料 1Cr18Ni9Ti A3 板喷塑, 板材厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>; 内体材料 1Cr18Ni9Ti 不锈钢板, 板材厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>。</p> <p>(2) 箱门中央位置有观察窗。</p> <p>(3) 有报警输出功能。</p> <p>8. 箱内采用离心风机循环对流, 要求能保证温度均匀度。</p> <p>9. 升、降温采用 PLC 程序控制, 温度稳定不过冲。</p> <p>10. 采用液晶触摸操作面板。</p> <p><b>二、配置要求:</b></p> <p>1. <math>-40^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}</math> 高低温环境试验箱 1 台;</p> <p>2. 高低温夹具上下连接杆及插销 1 套;</p> <p>3. 高温冷却水嘴及水管 (不带循环水泵, 直接接自来水管) 1 套;</p> <p>4. 高低温箱支架 1 个, 尺寸要求 (mm): <math>\geq 2017*330*355</math> (长*宽*高), 必须能与采购人现有实验室设备 (电子万能试验机, UTM4503) 设备匹配使用, 否则, 不予验收。</p>		
28	热机分析仪	<p>1. 测量形式: 压缩、弯曲、拉伸、穿透。</p> <p>2. 温度范围: 高温炉: 室温—<math>500^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>3. 升温速率: <math>0.5\text{—}5^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>; 1, 2, <math>5^{\circ}\text{C}/\text{min}</math> 常用。</p> <p>4. 变形测量范围: <math>0\text{—}2.5\text{mm}</math>。</p> <p>5. 系统软件功能要求:</p> <p>(1) 实时显示试验温度—变形曲线。</p> <p>(2) 实时显示试验温度—时间曲线。</p> <p>(3) 自动计算玻璃化温度 TG、流动温度 Tf。</p> <p>(4) 打印试验曲线及试验报告。</p> <p>(5) 随时存取和查询历次试验曲线。</p> <p>(6) 查询各次试验历史数据。</p> <p>(7) 对于符合国标规定的标准式样可任意选择。</p> <p>(8) 软件数字滤波, 伪信号自动去除。</p> <p>(9) 误差自动修正。</p> <p>(10) 试验完成报警。</p> <p>6. 试验监控:</p> <p>(1) 温度测量精度为<math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>, 温度分辨率 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>, 控温精度<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>(2) 变形测量精度为<math>\pm 0.01\text{mm}</math>, 变形分辨率为 <math>0.001\text{mm}</math>。</p> <p>(3) 加热自动控制装置控制精度为升温速率 10%, 温度<math>+0.5^{\circ}\text{C}\text{—}-0.5^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>(4) 当试验开始后, 为保证加热自动控制装置精度, “试验管理”和“试验监控”界面的有关按钮和有关菜单操作被自动禁止。</p> <p>(5) 当试验全部完成后, 蜂鸣器会响, 可用鼠标单击消音子菜单消音。</p> <p>(6) 当试验全部完成后, 可单击试验菜单下的打印子菜单打印本监控界面的有关数据和曲线。</p>	2	套
29	热变形维卡试验机	<p><b>一、技术参数要求:</b></p> <p>1. 主机技术参数要求:</p> <p>(1) 试样架数: 4 路。</p> <p>(2) 温度范围: 室温<math>\sim 300^{\circ}\text{C}</math>。</p>	1	套

	<p>(3) 温度控制精度: <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>(4) 变形测量范围: <math>\geq 10\text{mm}</math>。</p> <p>(5) 变形分辨率: <math>0.001\text{mm}</math>。</p> <p>(6) 升温速度: <math>5 \pm 0.5^{\circ}\text{C}/6\text{min}</math> 和 <math>12 \pm 1.0^{\circ}\text{C}/6\text{min}</math>。</p> <p>(7) 维卡负荷: <math>\text{GA}=10\text{N} \pm 0.2\text{N}</math>; <math>\text{GB}=50\text{N} \pm 1\text{N}</math>。</p> <p>(8) 热变形弯曲正应力: <math>1.80\text{Mpa}</math>; <math>0.45\text{Mpa}</math>; <math>8.00\text{Mpa}</math>。</p> <p>(9) 加热介质: 201#二甲基硅油 (用户自备约 30L)。</p> <p>(10) 冷却方式: 水冷。</p> <p>2. 试验软件主要功能要求:</p> <p>(1) 具有试验管理功能: 参数单位可根据实际需求任意设定。可根据不同的标准编辑不同的试验方案, 试验时只要选择所需试验方案, 即可根据标准要求完成试验, 并输出满足标准要求的试验报告。试验过程及设备状态实时曲线显示及处理, 如: 设备运行状态、程序控制运行步骤、引伸计是否切换完成等, 提醒操作人员设备当前的报警信息和屈服结束后取下引伸计等。</p> <p>(2) 曲线多轴显示功能: 软件具有曲线多轴显示功能, 如: 载荷-变形、应力-应变、应力-时间、应变-时间等。多条曲线可以以不同颜色在同一坐标中叠加或分离显示。具有曲线分析功能, 在试验曲线上可显示或标注各特征点, 并且可以在曲线上自动或手动取点进行对比分析, 标注特征点的曲线还可以在试验报告中打印输出。</p> <p>(3) 用户权限分级管理功能: 可进行用户权限分级管理模式, 用户登录时输入自己的用户名和密码, 系统根据其权限开放相应的操作模块。超级管理员具有最高权限, 可进行用户权限管理, 给不同操作者使用不同的软件功能 (<b>供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有“用户权限管理”的软件功能界面截图证明</b>)</p> <p>(4) 试验数据自动存储: 试验数据自动存储避免意外停机造成的试验数据丢失。试验数据模糊查询功能, 可根据试验时间、试验方案、文件名或某项特征条件等快速查找之前完成的试验数据和结果, 可将不同时间和批次进行同一试验方案的数据合并打开, 进行对比分析, 实现试验结果再现。数据备份功能要求可将之前存储的数据另行保存和查询。</p> <p>(5) 软件开放式设计: 提供 GB、ASTM、DIN、ISO、JIS 等标准常用的试验结果, 同时用户可以根据自己的需要设计不同的计算公式, 计算出所需要的结果。</p> <p>(6) 控制方式: 具有力控制、变形控制和位移控制三种控制方式, 在试验过程中三种控制方式可以按照设定程序平滑切换 (<b>供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有以上三种控制方式的软件功能界面截图证明</b>)。可做恒负荷、恒位移、恒变形试验, 全程应变控制等多组合控制模式, 也可根据用户需求自定义控制模式。</p> <p>(7) 自动求点: 软件可自动求取 <math>\text{ReH}</math> (上屈服点)、<math>\text{ReL}</math> (下屈服点)、<math>\text{Rp}0.2</math> (规定非比例延伸强度)、<math>\text{Rt}0.5</math> (规定总延伸强度) 等参数 (<b>供应商于响应文件中必须提供所竞产品可自动求点以上参数的软件功能界面截图证明</b>)。</p> <p>(8) 试验监测: 试验机全部操作均可通过计算机键盘与鼠标来完成, 实时采集、处理、显示试验数据, 绘制试验曲线, 在计算机屏幕上可监视试验的全部运行过程, 还有打印预览及人工有效修正、打印试验报告 (可根</p>		
--	---	--	--

		<p>据用户的特定要求编制相应的报告)等功能。</p> <p>(9) 试验数据导出功能: 能够以试验时间、名称参数调取试验数据, 导入 Excel 进行数据分析处理。并可以实现通过局域网采集试验数据。</p> <p>(10) 结果再现试验结果可任意存取, 可对曲线进行再分析。</p> <p>(11) 结果对比功能: 具有曲线局部放大或缩小、曲线单显或多条曲线叠加对比等功能; 可对多个试样特性曲线用不同颜色进行叠加、再现、局部放大, 以实现样品特性的比对</p> <p><b>二、配置要求:</b> 主机 1 台 (4 路试验), 压针 4 套, 压头 4 套, 砝码 1 套, 千分表 (0-12.5mm) 4 套, 温度传感器 (-50℃-600℃) 4 套, 试验软件 1 套, 仪器控制系统 1 套。</p>		
30	塑料摆锤式冲击试验机	<p><b>一、技术参数要求:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 冲击能量: 5.5J。</li> <li>2. 冲击速度: 3.5 m/s。</li> <li>3. 摆轴中心至试样中心的距离 335mm。</li> <li>4. 刀刃圆角半径: R=0.8mm。</li> <li>5. 刀刃夹角: 75°。</li> <li>6. 摆锤预扬角: 150°。</li> <li>7. 外形尺寸: 约 740×260×870 (配防护装置)。</li> </ol>	1	套
31	浮选机	<p><b>一、功能要求:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求单槽浮选机吸气量大、功耗低。</li> <li>2. 单槽浮选机每槽兼有吸气、吸浆和浮选三重功能, 自成浮选回路, 不需任何辅助设备, 水平配置, 能便于流程的变更。</li> <li>3. 矿浆循环合理, 能最大限度地减少粗砂沉淀。设有矿浆面的自控装置, 要求调节方便。</li> <li>4. 单槽浮选机叶轮带有后倾式的上下叶片。矿用单槽浮选机上叶片产生矿浆上循环, 下叶片产生矿浆下循环。</li> </ol> <p><b>三、技术参数要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 容积: ≥1.5L。</li> <li>2. 叶轮直径: 60mm。</li> <li>3. 叶轮转速: 1910 转/分。</li> <li>4. 刮板转速: 15、30 转/分。</li> <li>5. 给矿粒度: -0.2MM。</li> <li>6. 电机: 2800 (转/分) 75W。</li> </ol>	2	台
32	磁选管	<p><b>一、功能要求:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 磁选管为戴维斯分析管。要求能适应于矿山、冶金、地质等实验室。用于测定强磁性矿石的磁性成分的含量。</li> <li>2. 磁选管在 C 型电磁铁的两极端之间, 装有玻璃管作往复移动和摆动, 被分选的试料在通过磁场区时, 磁性部分即附在管壁附近, 非磁性部分在机械运动中被水冲刷而排出。</li> </ol> <p><b>二、技术参数要求:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 玻璃管直径: Φ50mm。</li> <li>2. 振动频率: 70 次/分。</li> <li>3. 两磁极头间隙: 52Mm。</li> <li>4. 磁场强度: 2500 (200ka/m) GS。</li> </ol>	2	台

		<p>5. 试料粒度: <math>\leq 0.5\text{mm}</math>。</p> <p>6. 激磁功率: <math>\leq 500\text{VA}</math>。</p> <p>7. 电压: 500HZ 220 交流 V。</p> <p>8. 外形尺寸: <math>\leq 1000*800*500\text{mm}</math>。</p> <p>9. 重量: <math>\leq 200\text{kg}</math></p> <p>10. 配套辅机: 激磁电源 1 台。</p>		
33	行星球磨罐(含刚玉球)	<p>1. 容积: <math>\geq 500\text{ML}</math>, 刚玉罐外径高度壁厚<math>\geq 106*106*10\text{mm}</math>。</p> <p>2. 氧化铝球磨罐氧化铝含量 99%, 莫氏硬度 9.2、体积密度 <math>3.9(\text{g} \cdot \text{cm}^{-3})</math>、耐火度<math>\geq 1850^\circ\text{C}</math>、吸水率<math>\leq 0.005</math>、耐磨系数 <math>g \cdot (\text{kg} \cdot \text{h})^{-1} \leq 0.005</math>。</p> <p>3. 应用范围: 可在电子陶瓷、磁性材料、色料涂料、特种水泥、搪瓷釉料等行业使用。</p> <p>4. 采用 99 瓷高耐磨陶瓷烧制而成, 经过 1700 度烧结</p> <p>5. 氧化铝陶瓷球磨罐罐体要求为整体结构。</p> <p>6. 在使用中不会出现缝隙泄漏, 存料死角等不良现象, 要求能在较短时间内加工出细度分布窄的超细物料。</p>	4	个
34	小型管式炉(含刚玉坩埚 20 个)	<p><b>一、安装条件要求:</b></p> <p>1. 可在海拔 1000m 以下, 温度 <math>25^\circ\text{C} \pm 15^\circ\text{C}</math>, 湿度 <math>55\% \text{Rh} \pm 10\% \text{Rh}</math> 下使用。</p> <p>2. 气: 如作为 CVD 系统使用, 要求自备气源(标准带有宝塔接头, 后期可改制成为双卡套接头)。</p> <p>3. 工作台: 尺寸<math>\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 700\text{mm}</math>, 承重<math>\geq 100\text{kg}</math>。</p> <p>4. 安装条件: 需要具有通风装置。</p> <p><b>二、技术要求:</b></p> <p>1. 双层壳体, 配有循环风冷系统, 壳体温度<math>&lt; 60^\circ\text{C}</math>。</p> <p>2. 内炉膛表面涂有优质氧化铝涂层, 可以提高加热效率, 同时延长使用寿命。</p> <p>3. 采用 PID 控制器, 可以设置 30 段升降温程序。</p> <p>4. 设有超温及断偶报警功能。</p> <p>5. 电源: AC 220V 50Hz/60Hz 2.5KW。</p> <p>6. 石英管: 外径 <math>\varnothing 80\text{mm}</math>, 内径 <math>\varnothing 74\text{mm}</math>, 长 1000mm。</p> <p>7. 加热元件: 掺钨铁铬铝合金电阻丝, 表面涂有氧化锆。</p> <p>8. 加热区域: 440mm。</p> <p>9. 恒温区域: 150mm。</p> <p>10. 工作温度: 最高 <math>1200^\circ\text{C}</math> (必须通入惰性气体以防止炉管发生形变), 连续工作 <math>1100^\circ\text{C}</math>。</p> <p>11. 最大升降温速率: <math>20^\circ\text{C}/\text{min}</math>。</p> <p>12. 控温精度: <math>\pm 1^\circ\text{C}</math>。</p> <p>13. 真空度: 10-2torr (机械泵), 10-5torr (分子泵)。</p> <p>14. 泄漏率: <math>&lt; 5\text{mtorr}/\text{min}</math>。</p> <p><b>三、标准配置要求:</b> 石英管 1 根、不锈钢真空法兰 1 套、配 20 个氧化铝坩埚 <math>50*40*20\text{mm}</math>。</p>	1	台
35	烧结炉高温马弗炉	<p><b>一、技术参数要求:</b></p> <p>1. 内炉膛表面涂有氧化铝涂层, 能提高反射率和加热效率, 同时要求可延长使用寿命。</p> <p>2. 采用 PID 控制器, 可以设置 30 段升降温程序。</p>	1	台

		<p>3. 电源：AC220V 、50Hz、3KW。</p> <p>4. 炉门：侧开式。</p> <p>5. 炉膛：约 150mm×150mm×150mm。</p> <p>6. 加热元件：硅钼棒。</p> <p>7. 工作温度：最高 1700℃，连续工作≤1700℃。</p> <p>8. 最大升温速率：10℃/min。</p> <p>9. 恒温精度：±1℃。</p> <p>10. 热电偶：B 型双铂铑热电偶。</p> <p><b>二、配置要求：</b>热电偶 1 根、门堵 1 块、垫砖 1 块、防损加热元件 2 根、坩埚钳 1 把、高温手套 1 双。</p>		
36	微型高压反应釜	<p>1. 要求为台式，釜头移动式反应釜，搅拌电机臂 180 度旋转并配备定位器，立式控制系统，集成釜盖托架及快速拆卸板。</p> <p>2. 釜体容积：总体积≥150ml，有效容积≥100ml，内直径 47mm，内深 89mm。</p> <p>3. 釜体材质：釜盖釜体材质采用 316L 不锈钢。</p> <p>4. 釜体设计压力：42MPA 工作压力 30MPA。</p> <p>5. 反应釜工作温度范围：室温~550 ℃。</p> <p>6. 釜体釜盖连接：卡环快开连接，采用密封式结构，线行双卡槽密封。</p> <p>7. 密封件：高温石墨密封垫圈。</p> <p>8. 釜盖六个标准开口：冷凝器口，温度传感器，压力表，进气阀，排气阀，液体采样阀。</p> <p>9. 搅拌方式：磁力搅拌（内部高温搅拌子）。</p> <p>10. 搅拌电机需采用免维护无碳刷直流马达。</p> <p>11. LCD 数字显示/数字控制，具有数字通讯接口，可以连接软件进行控制。</p> <p>12. 搅拌转速极限：0-1200rpm，最大搅拌粘度(cps)：100000，连续扭力(N-cm)：195，最大扭力：1500N-cm。</p> <p>13. 加热炉，固定式模块电加热，加热功率 1.2KW 。</p> <p>14. MRSC-AUTO 触屏全自动控制系统：双向通讯电缆，实现温度、转数控制，及温度/转数/压力/扭矩/定时数据存储与采集；</p> <p>15. 自动冷却水电磁阀 PID 控制模块。</p> <p>16. 身份识别系统，分级操控。</p> <p>17. 具有 7 英寸高亮度 TFT 液晶显示触摸屏，无视野死角，图文显示。</p> <p>18. 分段程序温度控制，可设定多段实验条件升温模式，AI 人工智慧逻辑 PID 算法，能实现对复杂、长滞后对象的无超调无欠调控制。</p> <p>19. 压力、温度、转速、扭矩、报警定时实时在线曲线显示。</p> <p>20. 实验数据自动存储，自带数据记录功能，可以显示实时数据、历史数据，并提供报表形式的记录数据及报警记录功能。</p> <p>21. 带有报警器，显示工作状态。</p> <p>22. 配备 U 盘导出功能，可通过电脑做进一步分析处理。能便于长时间保存实验数据，以用于论文，学术研究。</p>	2	套
37	数字便携式涡流导电仪	<p><b>一、功能要求：</b></p> <p>1. 测量范围：6.9%IACS—110%IACS(4.0MS/m-64MS/m)，能满足有色金属的导电率测试。</p> <p>2. 智能校正：要求快捷、精准，能完全避免手动校对误差。</p> <p>3. 仪器要求具有良好的温度补偿：读数则自动补偿到 20℃时数值，校正不受人为误差影响。</p>	4	台

		<p>4. 要求具有良好的稳定性。</p> <p>5. 具有人性化的智能软件</p> <p>6. 探头：每台主机可配备多把探头，用户可随时自行更换。</p> <p>7. 数值分辨率：0.1%IACS (MS/m)。</p> <p>8. 测量界面同时显示%IACS、MS/m 两种单位的测量值。</p> <p>9. 具有测量数据的保持功能。</p> <p><b>二、技术参数要求：</b></p> <p>1. 检测技术：涡流。</p> <p>2. 工作频率：60KHz 。</p> <p>3. 显示：2.4 英寸点阵：24. ×320；TFT 真彩 LCD。</p> <p>4. 尺寸（长×宽×高）：≥180×90×40mm 。</p> <p>5. 外壳：聚脂材料。</p> <p>6. 工作电源：大容量高性能的锂聚合物电池，待机功耗小于 5 μA；弱背光照明可连续工作 100 小时。</p> <p>7. 工作状态：具有人性化省电模式；30 分钟无任何操作时系统能自动关机以实现节能；时间可根据用户需要设定。</p> <p>8. 测试范围：导电率：6.9%IACS~110%IACS。电导率：4.0MS/m~64MS/m 。</p> <p>9. 检测精度：±0.1%IACS~±0.3%IACS。</p> <p>10. 分辨率：导电率：0.01%IACS 。电导率：0.01MS/m。</p> <p>11. 温度补偿：测量值自动补偿到 20℃时的值。</p> <p>12. 提离补偿：0.3mm。</p> <p>13. 语言：中文、英文，可自动切换。</p> <p>14. 标配探头：直径 φ 12.7mm，最小被测面直径 12mm。</p> <p>15. 读数存储：可保持参数值。</p>		
38	防潮柜	柜体尺寸(W*D*H)：≥880*980*1200cm；具有自动除湿，可存红外试样。	1	个
39	紫外可见分光光度计	<p><b>一、性能要求：</b></p> <p>1. 自动波长校准，自动空白校正，自动切换光源和滤色片；</p> <p>2. 环保型法兰座式氙灯，换灯免光学调试；</p> <p>3. 样品室要求可容纳 5-100mm 比色皿，支持各种测试所需的附件或配件；</p> <p>4. 通过选配软件，可实现波长扫描、时间扫描、多波长测量和 DNA/蛋白质测定等功能。</p> <p><b>二、技术参数要求：</b></p> <p>1. 光谱带宽：4 nm。</p> <p>2. 波长：190 -1100 nm。</p> <p>3. 波长准确度：±0.8 nm。</p> <p>4. 波长重复性：≤0.2nm。</p> <p>5. 波长设定：自动设定波长，波长分辨率 0.1nm。</p> <p>6. 光度范围：0~200%T，-0.3~3A，0~9999C，0~9999F。</p> <p>7. 光度准确度：±0.002A（0~0.5A），±0.004A(0.5~1A)，±0.3%T(0~100%T)。</p> <p>8. 光度重复性：≤0.001A（0~0.5A），≤0.002A(0.5~1A)，≤0.2%T(0~100%T)。</p> <p>9. 基线漂移：≤0.002A/h（500nm, 0A）。</p> <p>10. 杂散光：≤0.1%T（220/360nm）。</p> <p>11. 噪声：±0.2%T(0%T 线)；±0.5%T(100%T 线)；±0.001A(500nm 处)。</p>	3	台



		<p>12. 基线平直度: <math>\pm 0.003A</math>。</p> <p>13. 光源: 钨灯、氘灯 (免光学调试)。</p> <p>14. 检测器: 硅光电二极管。</p> <p>15. 通讯接口: RS232, USB。</p> <p>16. <math>\geq 3</math> 英寸液晶显示屏, <math>128 \times 64</math> 像素点阵。</p> <p>17. 电源: AC90-250V, 50/60Hz。</p> <p><b>三、配置要求:</b></p> <p>1. 主机 1 台 (50mm 四孔比色皿架);</p> <p>2. 电源线 1 根;</p> <p>3. 产品合格证 1 份;</p> <p>4. 产品保修卡 1 份;</p> <p>5. 产品使用说明书 1 本;</p> <p>6. 比色皿 (10mm) 套装 1 套。</p>		
40	电化学工作站	<p>1. 电极连接方式: 2、3、4、5。</p> <p>2. 工作模式: 恒电位、恒电流、交流阻抗、ZRA。</p> <p>3. 操作软件: 可自定义序列测试, 提供多种充放电测试方法, 原始数据格式 (CSV), 兼容其他数据分析软件;</p> <p>4. 分析软件: 可做 CV、EIS、Tafel 数据分析处理, 可做 EIS 等效电路拟合。</p> <p>5. 接地/浮地: 可以切换。</p> <p>6. 最大电流: <math>\pm 1A</math>。</p> <p>8. 电流量程: 8 个量程 (100nA to 1A)。</p> <p>9. 施加电流精度: 0.2% of range, down to 1nA。</p> <p>10. 施加电流分辨率: 0.003% of range, down to 3pA。</p> <p>11. 测试电流精度: 0.1% of range, down to 100pA。</p> <p>12. 测试电流分辨率: 0.003% of range, down to 3pA 。</p> <p>13. 控制 (扫描) 电压范围: <math>\pm 10V</math>。</p> <p>14. 施加电压精度: 0.1%, accurate to within 2mV。</p> <p>15. 施加电压分辨率: 370 <math>\mu V</math>。</p> <p>16. 测试电压精度: 0.1%, accurate to within 1mV。</p> <p>17. 测试电压分辨率: 300 <math>\mu V</math>。</p> <p>18. 交流阻抗频率范围: 10 <math>\mu Hz</math> to 1MHz。</p> <p>19. 交流扰动振幅: 1V max (0.24mV 分辨率)。</p> <p>20. 交流扰动振幅分辨率: 10% of range, 0.002%分辨率。</p> <p>21. 时间分辨率: 10 <math>\mu s</math>。</p> <p>22. 输入阻抗: <math>&gt;10 T\Omega m</math> (typical)。</p> <p>23. 输入偏置电流: <math>&lt;5 pA</math> (typical)。</p> <p>24. 内置内存 (容量): 256M, 自动保存数据。</p> <p>25. 电脑连接方式: USB。</p>	1	台
41	搅拌磨机	<p>1. 通过控制磨矿时间、磨矿介质大小等, 制得磨矿产品粒度曲线, 并可拟合大型砂磨设备的磨矿产品粒度曲线, 为项目可行性研究提供依据。</p> <p>2. 外型尺寸: <math>\geq 240 \times 160 \times 620mm</math>;</p> <p>3. 额定功率: 0.75kW;</p> <p>4. 最大处理量: 0.5kg/批次;</p> <p>5. 最大产量: 0.5kg。</p>	1	台

<b>二、商务要求</b>	
免费保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不得少于 1 年（免费保修期从设备验收合格之日起计算）。
售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 免费送货上门、免费按采购人要求安装调试合格；免费技术培训，直至采购人操作人员能熟练操作产品的各项功能。</li> <li>2. 免费保修期内免费上门维修（免收维修费和元器件费）、免费更换零部件，并提供终身维修服务。</li> <li>3. 免费保修期内接到报障电话在承诺时间内派技术人员上门维修解决问题，如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；若产品自带软件的，则须提供免费保修期内免费升级服务。</li> <li>4. 供应商于响应文件中<b>必须提供售后服务承诺书，包含如下但不限于：免费技术培训方案、出现故障解决方案等，否则响应文件作无效。</b></li> </ol>
交货期及地点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交货期：自签订合同之日起 60 天内到货并全部安装调试合格完毕；</li> <li>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</li> </ol>
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
付款方式	交货验收合格及培训指导完成后，成交供应商在 3 日内开具全额发票给采购人，采购人收到发票后 15 个工作日内一次性付清 100% 的合同价款（无息）。
<b>三、核心产品</b>	本项目核心产品为第 23 项号产品“微型单螺杆塑料挤出机”。
<b>四、其他要求</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本项目政府采购预算金额为人民币壹佰伍拾壹万元整（¥1510000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</li> <li>2. 成交供应商于供货时必须向采购人提供所竞本项目第 4、5、23、26、29、30、36、39、40 项号产品“金相切割机、金相显微镜(带显示器)、微型单螺杆塑料挤出机、万能制样机、热变形维卡试验机、塑料摆锤式冲击试验机、微型高压反应釜、紫外可见分光光度计、电化学工作站”生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则，不予验收。</li> <li>3. 本项目货物不接受进口产品（即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）参与谈判，如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。</li> </ol>

## 第四章 响应文件（格式）

### 响 应 文 件（封面）

采购项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

（供应商名称）

年 月 日

## 1. 价格文件

供应商必须按格式填写“谈判报价表”；

附件：

### 谈判报价表（格式）

金额单位：人民币（元）

项号	货物名称	厂家、品牌 规格型号	技术参数、性能、配置	数量 ①	单位	单价 ②	单项合计 ③=①×② 金额
1							
2							
...							
合计金额							
谈判报价：人民币_____（¥_____）							
交货期：							
交货地点：							
免费保修期：							
谈判报价包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验、技术培训及技术资料的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。							

注：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。

2. 谈判报价表必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字并加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 商务文件：

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”；

2) 供应商必须提供保证金交纳凭证复印件；

3) 供应商必须提供供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件（自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

4) 供应商必须提供供应商的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①供应商应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；供应商提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

5) 供应商必须按格式填写供应商的法定代表人（负责人/自然人）身份证明及必须提供法定代表人（负责人/自然人）身份证正反面复印件；

6) 供应商为委托代理时，必须按格式填写“授权委托书”及必须提供被授权人身份证正反面复印件；

7) 供应商必须按格式填写参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

8) 供应商必须提供在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的信用查询页面打印文件；

9) 供应商按格式填写“商务响应表”（如有，请提供）；

10) 供应商认为需要提供的有关资料[如产品属于小型、微型企业，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）或者相关职能部门出具的证明材料；如产品属于监狱企业的，应当提供由省级以上（含省级）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；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）]（如有，请提供）。

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”;

附件:

## 谈 判 书 (格式)

云之龙招标集团有限公司:

依据贵方\_\_\_\_\_项目(采购项目名称及项目编号)政府采购的谈判邀请,我方(姓名和职务)\_\_\_\_\_  
经正式授权并代表供应商\_\_\_\_\_(供应商名称、地址)提交响应文件(价格文件、商务文件、技术文件)  
正本壹份和副本贰份。

在此,签字代表宣布同意如下:

1. 将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务。
2. 已详细审查全部竞争性谈判文件,包括(补遗文件)(如果有的话);将自行承担因对全部竞争性谈判文件(补遗文件)(如果有的话)理解不正确或误解而产生的相应后果;我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
3. 本项目响应文件有效期:自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。
4. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料。
5. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_ 邮箱: \_\_\_\_\_

办公电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_ 委托代理人联系电话: \_\_\_\_\_

开户名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

供应商(公章,自然人除外): \_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印): \_\_\_\_\_

响应日期: \_\_\_\_\_

**注: 1.谈判书必须由法定代表人(负责人/自然人)或被授权人签字并加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。**

**2.供应商必须按本谈判书(格式)要求注明清楚联系方式(包括地址、邮编、邮箱、电话等),从而确保成交结果等相关信息能及时通知到位。**

## 谈判声明书（格式）

致：云之龙招标集团有限公司：

\_\_\_\_\_（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（负责人/自然人），我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的谈判，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其产品和服务，我方就本次谈判有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称、规格型号详见“谈判报价表”；该型号产品我方承诺有现货可供。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

法定代表人（负责人/自然人）签字：\_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：谈判声明书必须由法定代表人（负责人/自然人）签字并加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。**

2) 供应商必须提供保证金交纳凭证复印件;

3) 供应商必须提供供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件(自然人除外);

注: ①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人; 其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。

②如供应商为企业(包括合伙企业), 应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照复印件; 供应商为事业单位, 应提供有效的“事业单位法人证书”复印件; 供应商为非企业专业服务机构的, 应提供执业许可证复印件等证明文件; 供应商为个体工商户, 应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

4) 供应商必须提供供应商的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件;

注: ①供应商应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明; 供应商提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的, 则不再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。



5) 供应商必须按格式填写供应商的法定代表人（负责人/自然人）身份证明及必须提供法定代表人（负责人/自然人）身份证正反面复印件；

附件：

### 法定代表人（负责人/自然人）身份证明（格式）

供应商：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（负责人/自然人）。

特此证明。

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：“法定代表人（负责人/自然人）身份证明”必须加盖供应商公章；同时附法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件。

6) 供应商为委托代理时，必须按格式填写“授权委托书”及必须提供被授权人身份证正反面复印件；

附件：

### 授权委托书（格式）

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构）：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的谈判、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）签字：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

供应商公章：

年 月 日

说明：此授权委托书必须由法定代表人（负责人）及被授权人签字并加盖供应商公章。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

7) 供应商必须按格式填写参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

附件：

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中  
没有重大违法记录的书面声明（格式）

云之龙招标集团有限公司：

我（公司）参加贵公司组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我（公司）在此郑重声明，我（公司）参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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），未被列入失信被执行人、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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

法定代表人（负责人/自然人）签字：\_\_\_\_\_

供应商公章：\_\_\_\_\_

年 月 日

8) 供应商必须提供在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的信用查询页面打印文件

9) 供应商按格式填写“商务响应表”（如有，请提供）

附件：

商务响应表（格式）

项目	竞争性谈判文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
免费保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不得少于1年(免费保修期从设备验收合格之日起计算)。		
售后服务要求	1. 免费送货上门、免费按采购人要求安装调试合格； 免费技术培训，直至采购人操作人员能熟练操作产品的各项功能。 2. 免费保修期内免费上门维修(免收维修费和元器件费)、免费更换零部件，并提供终身维修服务。 3. 免费保修期内接到报障电话在承诺时间内派技术人员上门维修解决问题，如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；若产品自带软件的，则须提供免费保修期内免费升级服务。		
交货期及地点	1. 交货期：自签订合同之日起60天内到货并全部安装调试合格完毕； 2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。		
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。		
付款方式	交货验收合格及培训指导完成后，成交供应商在3日内开具全额发票给采购人，采购人收到发票后15个工作日内一次性付清100%的合同价款（无息）。		

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

10) 供应商认为需要提供的有关资料[如产品属于小型、微型企业，须提供《中小企业声明函》(格式见附件) 或者相关职能部门出具的证明材料；如产品属于监狱企业的，应当提供由省级以上(含省级) 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；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件)] (如有，须提供)

附件：

### 中小企业声明函（格式）

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\_\_\_\_\_ 单位的\_\_\_\_\_ 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_ (请填写：中型、小型、微型) 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

## 残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日：

### 3. 技术文件:

- 1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”;
- 2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书;  
包含如下但不限于: 技术培训方案、出现故障解决方案等。
- 3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料;
- 4) 免费保修期外零配件供应方案(如有, 请提供);
- 5) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的, 则必须提供)、其他证明文件(如有, 必须提供);
- 6) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等(如有, 请提供);
- 7) 产品获奖证书(如有, 请提供);
- 8) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料, 引进新技术、新工艺、新材料的等情况(如有, 请提供);
- 9) 货物制造、检验、验收执行的标准(如有, 请提供);
- 10) 质量保证措施(如有, 请提供);
- 11) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料(如有, 请提供);
- 12) 提供切实可行的优惠承诺(如有, 请提供)。

1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”;

附件:

### 技术响应表（格式）

项号	货物名称	(技术参数) 响应文件的响应情况	偏离情况说明
1			
2			
.....			

注：1. 技术响应表必须由法定代表人或被授权人签字并加盖供应商公章。

2. 供应商应根据所供货物的技术参数、性能指标承诺对照“项目采购需求”详细注明响应情况（无偏离、正偏离），当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



## 2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书

附件：

### 售后服务承诺书（格式）

包含如下但不限于：

1. 技术培训方案
2. 出现故障解决方案

.....

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：售后服务承诺书必须由法定代表人或被授权人签字并加盖供应商公章。

## 3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料；

4) 免费保修期外零配件供应方案（如有，请提供）；  
附件：

### 免费保修期外零配件供应方案（格式）

序号	零配件名称	适用机型	单价	折扣
1				
2				
...				

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

5) 生产、销售许可证（如国家实行强制性要求的，则必须提供）、其他证明文件（如有，必须提供）；

6) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等（如有，请提供）；

7) 产品获奖证书（如有，请提供）；

8) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料，引进新技术、新工艺、新材料的等情况（如有，请提供）；

9) 货物制造、检验、验收执行的标准（如有，请提供）；

10) 质量保证措施（如有，请提供）；

11) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料（如有，请提供）；

12) 提供切实可行的优惠承诺（如有，请提供）。



乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### **第四条 包装和运输**

1. 乙方提供的货物均应按响应文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

#### **第五条 交付**

1. 交货期：自签订合同之日起\_\_\_\_天内安装调试完毕并交付使用；交货地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合谈判文件及响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

#### **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

#### **第七条 售后服务、免费保修期**

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招竞标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物免费保修期：\_\_\_\_\_。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项（见合同附件）

#### **第八条 付款方式和保证金**

1. 资金性质：一般公共预算拨款。

2. 付款方式：交货验收合格及培训指导完成后，乙方在 3 日内开具全额发票给甲方，甲方收到发票后 15 个工作日内一次性付清 100% 的合同价款（无息）。

#### **第九条 质量保证金**

在合同签订之前，乙方按合同金额的 5% 向甲方交纳履约保证金，履约保证金在乙方按合同约定交货验收合格后，履约保证金转为质保金，免费保修期满后 7 个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

#### **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第十一条 售后服务**

1. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在\_\_\_\_小时内到达甲方现场处理。

2. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

3. 上述的货物免费保修期最短不得少于竞争性谈判要求的年限（免费保修期自设备验收合格之日起计算）（若乙方竞标承诺免费保修期超过竞争性谈判要求年限的，按其承诺执行），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

4. 若乙方提供假冒伪劣产品，须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定赔偿甲方。

## **第十二条 调试和验收**

1. 乙方所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。甲方现场根据竞争性谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由乙方承担。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

7. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

8. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

9. 乙方于供货时必须向甲方提供所竞本项目第 4、5、23、26、29、30、36、39、40 项号产品“金相切割机、金相显微镜(带显示器)、微型单螺杆塑料挤出机、万能制样机、热变形维卡试验机、塑料摆锤式冲击试验机、微型高压反应釜、紫外可见分光光度计、电化学工作站”生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则，不予验收。

## **第十三条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## **第十四条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交

货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过七天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和竞标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十五条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十六条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十七条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

### **第十八条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### **第十九条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

### **第二十条 签订本合同依据**

1. 竞争性谈判文件；
2. 乙方提供的竞标（或应答）文件；
3. 技术响应表、售后服务承诺书；
4. 成交通知书。

**第二十一条**

本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方两份、乙方一份、采购代理机构一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：桂林市建干路 12 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：0773-5895090	电话：
电子邮箱：zbk@glut.edu.cn	电子邮箱：
开户银行：中国银行桂林分行	开户银行：
账号：6132 5748 8744	账号：
邮政编码：541004	邮政编码：
经办人： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</div>	



## 合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章）          年 月 日	乙方（章）          年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 评审方法

谈判小组以竞争性谈判文件为依据，对响应文件进行评审，应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高的顺序提出3名以上（含3名）成交候选人（评审报价相同时，按最后报价由低到高顺序排列；最后报价相同时，依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、免费保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列），并编写评审报告。

说明：小型和微型企业最后报价扣除计算。

（1）评审报价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审报价只是作为评标时使用。最终成交供应商的成交金额=最后报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所竞标产品均为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予6%的扣除。

（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位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》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）政策性扣除计算方法：供应商被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或其竞标产品均为小型和微型企业产品的，该供应商的最后报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=最后报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=最后报价。