

竞争性谈判文件

采购项目编号：GXZC2019-J1-27016-GXYL

项目名称：2019年材料学院高分子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9月20日

目 录

第一章 竞争性谈判公告	2
第二章 供应商须知	4
第三章 项目采购需求	23
第四章 响应文件（格式）	38
第五章 合同主要条款	55
第六章 评审办法	62

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 2019 年材料学院高分子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、项目名称：2019 年材料学院高分子实验室建设设备采购

二、项目编号：GXZC2019-J1-27016-GXYL

代理编号：YLGLJ20191053-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）：壹佰柒拾玖万叁仟肆佰贰拾元整（¥1793420.00）

项号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	鼓风干燥箱	1	套	用于桂林理工大学教学科研实验使用
2	集热式磁力搅拌器	20	套	
3	电动搅拌机	20	套	
4	高温箱式炉	3	套	
5	管式炉	2	套	
6	电子天平	8	套	
7	循环水泵	4	套	
8	旋片式真空泵	4	套	
9	气流烘干机	8	套	
10	净气型储药柜	2	套	
11	数显玻璃恒温水浴	12	套	
12	偏光显微镜	12	套	
13	显微熔点测定仪	9	套	
14	固液两用密度测试仪	10	套	
15	熔体流动速率试验机	5	套	
16	净气型安全柜	1	套	
17	数字式高阻计	12	套	
18	电子万能试验机	1	套	
19	压差法气体渗透仪	2	套	
20	开炼机	1	套	
21	橡胶密炼机	1	套	
22	模具	8	套	
23	可塑性试验机	1	套	
24	投影仪	4	套	
25	防护用品柜	1	套	
26	实验中央台	7	套	
27	实验边台	1	套	
28	实验边台	2	套	
29	电子天平台	1	套	
30	高温实验边台	2	套	
31	实验边台	3	套	

32	实验边台	1	套	
33	平板硫化机	2	套	

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. 本项目不涉及政府强制采购节能产品；
4. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。
5. 政府采购促进残疾人就业政策。
6. 政府采购支持监狱企业发展。
7. 扶持不发达地区和少数民族地区政策。

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)、中国政府采购网(www.ccgp.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。

六、竞争性谈判文件的获取方式：潜在供应商登陆中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、云之龙集团网（www.gxyunlong.cn），从网上下载竞争性谈判文件电子版；并根据竞争性谈判文件规定的响应文件递交截止时间和地点直接提交响应文件参与谈判。

七、公告期限：2019年9月20日至2019年9月25日。

八、**响应文件递交截止时间和地点：**谈判供应商应于2019年9月26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9月26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：邓理桢 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：李贞 劳浚清 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）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、云之龙集团网（www.gxyunlong.cn）。

云之龙招标集团有限公司
2019年9月20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	采购项目名称：2019年材料学院高分子实验室建设设备采购 采购项目编号：GXZC2019-J1-27016-GXYL
2	5	<p>供应商资格：</p> <p>5.1 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>5.2 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>5.3 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.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>5.4 本项目不接受联合体参与谈判。</p>
3	6.2	采购代理服务费：本项目采购代理服务费按本须知第21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	10	<p>10.1 谈判报价：谈判报价是履行合同的最终价格，包含包含本次采购货物、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>10.4 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>10.6 采购预算金额（人民币）：壹佰柒拾玖万叁仟肆佰贰拾元整（¥1793420.00），供应商报价超采购预算金额的，响应文件作响应无效处理。</p>
5	11.1	响应文件份数：正本壹份，副本贰份，须完整提交（A4纸装订）。
6	11.9	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。
7	11.10	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。
8	12	<p>12.1 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>12.2 供应商的响应文件在响应文件有效期内均保持有效。</p>
9	13.1	<p>响应文件递交截止时间和地点：谈判供应商应于2019年9月26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>响应文件递交起止时间：2019年9月26日上午9时00分~10时00分</p>

10	15.1	<p>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>
11	15.4.1	<p>谈判小组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)、中国政府采购网(www.ccgp.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)、中国政府采购网(www.ccgp.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>
12	15.4.2	<p>谈判小组在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按响应文件无效处理。 查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》(网址：www.gsxt.gov.cn/index.html) 审查流程： (1) 进入《国家企业信用信息公示系统》(网址：www.gsxt.gov.cn/index.html)，输入企业名称，进入企业信息主页面； (2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息； (3) 将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论； (4) 将相关资料作为评审资料打印存档。</p>
13	16.2	<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	16.3	<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	17.1	<p>17. 履约保证金 17.1 履约保证金金额(人民币)：按成交金额的5%交纳。 履约保证金形式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。供应商必须按17.1.1条“履约保证金交纳方式及相关要求”交纳履约保证金，否则，不予签订合同。 17.1.1 履约保证金交纳方式及相关要求：</p>

		<p>17.1.1.1 履约保证金交纳方式</p> <p>(1) 履约保证金采用银行转账、电汇或网上支付形式的，成交供应商必须于签订采购合同前从供应商账户交到采购人指定账户【开户名称：桂林理工大学；开户银行：中国银行桂林分行；银行账号：6132 5748 8744】。</p> <p>(2) 履约保证金采用支票、汇票、本票形式的，成交供应商必须于签订采购合同前将支票、汇票、本票原件提交至采购人。支票、汇票、本票不允许背书、或者有条件的支付。</p> <p>(3) 履约保证金采用金融机构、担保机构出具的保函形式的，成交供应商必须于签订采购合同前将保函原件提交至采购人。</p> <p>17.1.1.2 相关要求：</p> <p>(1) 履约保证金须足额缴纳；金融机构、担保机构出具的保函应当足额且保函有效期须覆盖合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）。</p> <p>(2) 采用金融机构、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函。</p> <p>17.2 成交供应商在签订合同后存在违约情形的，履约保证金或保函原件不予退还。保函形式的采购人按相关规定由出具保函的金融机构、担保机构承担供应商违约赔付责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。</p> <p>17.3 履约保证金退还（不计息）：</p> <p>17.3.1 成交供应商采用银行转账、电汇或网上支付形式的，待合同履行期满之日起30个工作日内以转账形式退回到供应商银行账户。</p> <p>17.3.2 成交供应商使用金融机构、担保机构出具的保函的，待合同履行期满之日起30个工作日内持相关授权证明材料至采购人办理保函原件退还手续。</p> <p>17.4 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，请以书面形式通知桂林理工大学，否则由此产生的后果由成交供应商自负。</p>
16	18	<p>18.1 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>18.2 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>18.3 如成交供应商不按成交通知书的规定签订合同，报由同级政府采购监督管理部门处理。</p> <p>18.4 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>18.5 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书》（格式见附表1）送采购代理机构存档。</p>
17	19	<p>19.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定及《关于进一步做好政府采购信息公开有关工作的通知》（桂财采〔2016〕7号）规定，采购人或受托采购代理机构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>19.2 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	23.5	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：李贞 劳溪清，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。
19	24	采购资金来源：一般公共预算拨款。
20	25	支付方式：采购人自行支付。
21	26	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：2019 年材料学院高分子实验室建设设备采购

采购项目编号： GXZC2019-J1-27016-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”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。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。“货物的配套服务”系指竞争性谈判文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

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 “项目”系指供应商按竞争性谈判文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.8 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。

2.9 响应文件对谈判文件中的实质性条款无偏离或作出正偏离响应,实质性条款不允许负偏离。

2.10 负偏离：技术参数或配置缺项漏项的,或商务条款未承诺的视同该项负偏离。

3. 采购方式

竞争性谈判方式。

4. 谈判委托

供应商代表须携带个人有效身份证件参与谈判。如供应商代表不是法定代表人（负责人或自然人本人），须有法定代表人（负责人或自然人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第四章要求格式填写）。

5. 供应商的资格

5.1 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;

5.2 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;

5.3 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.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;

5.4 本项目不接受联合体参与谈判。

6. 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

6.1 **谈判费用：**供应商谈判期间所有与谈判有关的全部费用（竞争性谈判文件有相关规定的除外）。不论谈判结果如何,均应自行承担。

6.2 **采购代理服务费：**本项目采购代理服务费按本须知第 21 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。

6.3 竞争性谈判文件的澄清和修改：

6.3.1 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。

6.3.2 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。供应商必须按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清、答复、修改或补充通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。

6.3.3 当竞争性谈判文件与竞争性谈判文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

6.3.4 竞争性谈判文件的澄清或者修改都应当通过采购人或者采购代理机构以法定形式发布。

6.4 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）

7. 响应文件编制基本要求

7.1 供应商应当按照竞争性谈判文件的要求编制响应文件。响应文件应当对竞争性谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。

7.2 供应商对响应文件的编制应按要求装订和封装。

7.3 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。

7.4 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。

7.5 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。

7.6 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。

7.7 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】，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【其中：谈判声明书必须由法定代表人（负责人/自然人）签字；授权委托书必须有法定代表人（负责人/自然人）签字及被授权人签字】，否则，响应文件无效。

7.7.1 价格文件

供应商必须按格式填写“谈判报价表”；

7.7.2 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) 供应商合法的主体资格证明文件（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件；

3) 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。

- 4) 供应商必须提供直接控股、管理关系信息表;
- 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“商务响应表”;
- 8) 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)。

7.7.3 技术文件:

- 1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”;
- 3) 供应商必须按格式填写“售后服务承诺书”;
- 3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料;
- 4) 供应商的售后服务增值方案(如有, 请提供);
可包含但不限于: 技术培训方案、出现故障解决方案、免费保修期外零配件供应方案等。
- 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)。

7.8 响应文件电子版(如有)。

7.9 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。

7.10 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。

7.11 供应商根据“项目采购需求”中的“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)】。

8. 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。

9. 谈判的风险

供应商没有按照竞争性谈判文件要求提供全部资料, 或者供应商没有对竞争性谈判文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险, 并可能导致其响应文件无效。

三、谈判报价要求

10. 谈判报价

10.1 **谈判报价: 谈判报价是履行合同的最终价格**, 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。

10.2 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。

10.3 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。

10.4 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。

10.5 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。

10.6 采购预算金额（人民币）：**壹佰柒拾玖万叁仟肆佰贰拾元整（¥1793420.00）**，供应商报价超采购预算金额的，响应文件作响应无效处理。

10.7 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

11. 响应文件的份数、装订、封装、签署

11.1 响应文件份数：正本壹份，副本贰份，须完整提交（A4纸装订）。

11.2 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。**由于响应文件装订松散而造成的丢失或其他后果由供应商自行承担。**

11.3 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。

11.4 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-J1-27016-GXYL

2) 竞争性谈判项目名称：2019年材料学院高分子实验室建设设备采购

3) 供应商名称

11.5 响应文件正本应打印或用不褪色的墨水填写。响应文件正本除本“供应商须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

11.6 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。

11.7 响应文件中标注的供应商名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）和公章一致。否则响应文件作无效处理。

11.8 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之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。

11.9 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。

11.10 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。

12. 响应文件有效期

12.1 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。

12.2 供应商的响应文件在响应文件有效期内均保持有效。

13. 响应文件的递交

13.1 **响应文件递交截止时间和地点**：谈判供应商应于 2019 年 9 月 26 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 9 月 26 日上午 9 时 00 分~10 时 00 分

13.2 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

14.1 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。

14.2 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。

14.3 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

15.1 **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。

15.2 谈判小组确认竞争性谈判文件。

15.3 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。

15.4 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。

15.4.1 谈判小组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)、中国政府采购网(www.ccgp.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)、中国政府采购网(www.ccgp.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。

15.4.2 谈判小组在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按响应文件无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）

审查流程：

- (1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；
- (2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- (3) 将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- (4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

15.4.3 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。

15.5 供应商的响应文件中存在竞争性谈判文件的任何实质性要求和条件的负偏离，其响应文件作无效处理。

15.6 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。

15.7 最后报价

15.7.1 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。

15.7.2 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。

15.7.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

15.7.4 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。

15.7.5 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。

15.7.6 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。

15.7.7 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。

15.8 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。

15.9 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。

15.10 特别说明：

15.10.1 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。

15.10.2 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）。

15.10.3 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。

15.10.4 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》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。

15.10.5 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；

(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。

15.10.6 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。

15.10.7 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

16. 确定成交供应商办法及结果公告

16.1 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。

16.2 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。

16.3 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。

16.4 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

八、履约保证金

17. 履约保证金

17.1 履约保证金金额（人民币）：按成交金额的 5% 交纳。

履约保证金形式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。供应商必须按 17.1.1 条“履约保证金交纳方式及相关要求”交纳履约保证金，否则，不予签订合同。

17.1.1 履约保证金交纳方式及相关要求：

17.1.1.1 履约保证金交纳方式

（1）履约保证金采用银行转账、电汇或网上支付形式的，成交供应商必须于签订采购合同前从供应商账户交到采购人指定账户【开户名称：桂林理工大学；开户银行：中国银行桂林分行；银行账号：6132 5748 8744】。

（2）履约保证金采用支票、汇票、本票形式的，成交供应商必须于签订采购合同前将支票、汇票、本票原件提交至采购人。支票、汇票、本票不允许背书、或者有条件的支付。

（3）履约保证金采用金融机构、担保机构出具的保函形式的，成交供应商必须于签订采购合同前将保函原件提交至采购人。

17.1.1.2 相关要求：

（1）履约保证金须足额缴纳；金融机构、担保机构出具的保函应当足额且保函有效期须覆盖合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）。

（2）采用金融机构、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函。

17.2 成交供应商在签订合同后存在违约情形的，履约保证金或保函原件不予退还。保函形式的采购人按相关规定由出具保函的金融机构、担保机构承担供应商违约赔付责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

17.3 履约保证金退还（不计息）：

17.3.1 成交供应商采用银行转账、电汇或网上支付形式的，待合同履行期满之日起 30 个工作日内以转账形式退回到供应商银行账户。

17.3.2 成交供应商使用金融机构、担保机构出具的保函的，待合同履行期满之日起 30 个工作日内持相关授权证明材料至采购人办理保函原件退还手续。

17.4 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，请以书面形式通知桂林理工大学，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

九、签订合同

18. 签订合同

18.1 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。

18.2 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。

18.3 如成交供应商不按成交通知书的规定签订合同，将报由同级政府采购监督管理部门处理。

18.4 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。

18.5 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书》（格式见附表 1）送采购代理机构存档。

十、政府采购合同公告

19. 政府采购合同公告：

19.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定及《关于进一步做好政府采购信息公开有关工作的通知》（桂财采〔2016〕7 号）规定，采购人或受托采购代理机构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。

19.2 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

20. 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

21. 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：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

22. 采购代理机构银行账户（用于交纳采购代理服务费）：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中国工商银行股份有限公司桂林市桂湖支行

账号：2103200209300002239

23. 询问、质疑和投诉

23.1 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。

23.2 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内，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。

23.3 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）。

23.4 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。

23.5 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：李贞 劳溪清，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。

24. 采购资金来源：一般公共预算拨款。

25. 支付方式：采购人自行支付。

26. 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、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者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:

供应商: _____

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。

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	鼓风干燥箱	<p>一、设备主要技术要求：</p> <p>1.工作室采用优质钢板或不锈钢板。</p> <p>2.配备微电脑智慧控温仪，具有设定，测定温度双数字显、定时、功率抑制和自整定功能，控温要求精确可靠。</p> <p>3.热风循环系统由低噪声风机和风道组成，工作室温度均匀。</p> <p>4.控温范围：室温+10~200℃，控温精度 0.1℃，温度波动：±1℃。</p> <p>5.消耗功率：≤1300W。</p> <p>6.工作室尺寸：约 550*350*550mm。</p> <p>二、主要配置要求：</p> <p>设备主机 1 台，配套产品说明书及相关出厂合格证 1 套。</p>	1	套
2	集热式磁力搅拌器	<p>一、主要功能要求：</p> <p>1.要求采用集热式加热法，加热速度要求快，溶液温度要求均匀、稳定、要求可以提高搅拌效率；可以用水浴或油浴加热，也可干烧；仪器上面盖板活动，可以根据使用容器的大小、形状添加，可以改变一般集热式搅拌器用高度、盖不能放容器和保温的问题。</p> <p>2.要求采用永磁直流电机，噪音要求小，转速要求平稳，连续工作能力强，耐高温；采用强磁力的优质磁钢。</p> <p>3.要求采用冷轧板碰焊成型，外表面经高温喷塑可以增强防腐性能，搅拌效果要求显著。</p> <p>二、主要技术参数及性能：</p> <p>1.使用电源：220V50HZ。</p> <p>2.电机转速：起动-1600 转/分（搅拌容量：2000ml）。</p> <p>3.电机功率：40W。</p> <p>4.加热功率：600W。</p>	20	套

		5、数显控温:室温~299℃。		
3	电动搅拌机	<p>一、主要功能要求:</p> <p>1.适用于生物、理化、食品等液体/液体的混合、乳化,液体/固体粉末的分散、浆化实验领域。</p> <p>2.产品运行状态控制采用 IC 速度检测全恒功调速技术,以集成电路 U2010B 或同等及以上档次芯片组为监控处理器,能即时有效补偿因负载变化和电源电压波动而引起的转速变化,恒速要求可靠。</p> <p>3.具备直观的屏显数字化搅拌转速,运行转速可按实验所需任意设定,有软启动、自动过载保护、全程恒功补偿,恒速搅拌混合实验效果强,数据采集方便。</p> <p>二、主要技术参数及性能:</p> <p>1.输入功率:150 W。</p> <p>2.输出功率:90 W。</p> <p>3.额定转矩:0.94 N·m。</p> <p>4.转速范围:100-1400r/min。</p> <p>5.调速方法:无级。</p>	20	套
4	高温箱式炉	<p>1.炉体结构要求:</p> <p>(1)内炉膛表面涂有高温氧化铝涂层要求可以提高反射率及设备的加效率,同时也可以延长仪器的使用寿命。</p> <p>(2)采用双层壳体结构,双层炉壳间配有风冷循环系统。</p> <p>(3)炉门上安装有一个保护门,防止意外开启及爆炸。</p> <p>(4)带有过热和断偶保护,并设有开门断电功能。</p> <p>2.加热元件:掺钼铁铬铝(表面涂有氧化锆涂层,可以延长使用寿命)。</p> <p>3.热电偶:K型。</p> <p>4.温控系统要求:PID自动控温系统,智能化30段可编程控制,内置过热保护和热电偶故障报警,控温精度:±1℃。</p> <p>5.主要参数要求:</p> <p>(1)最高温度:1200℃(<30min),长期工作≤1100℃。</p> <p>(2)升温速率:≥10℃/min。</p> <p>(3)最大功率:7.5KW。</p> <p>(4)炉腔尺寸:约300×300×300mm。</p>	3	套
5	管式炉	<p>1.炉采用双层风冷结构,炉体表面温度≤65℃,炉膛采用高纯度氧化铝微晶纤维高温真空吸附成型。内炉膛表面涂有≥1750度高温氧化铝涂层可以提高反射率及设备的加热效率和仪器的使用寿命;采用加热电阻丝镶嵌以提高炉体使用寿命,可在可控多种气氛及真空状态下对金属,非金属及其它化合物进行烧结、熔化、分析。</p> <p>2.炉管尺寸:外径×内径×长:约60mm×54mm×1000mm。</p> <p>3.加热元件:Fe-Cr-Al Alloy doped by Mo或同等及以上档次产品,表面涂有氧化锆涂层,可以延长加热元件的使用寿命。</p> <p>4.工作温度:1000℃,最大升温速率:≤20℃/min。</p> <p>5.加热区:加热区长度约为440mm,恒温区长度约为150mm,控温精度:±1.5℃。</p> <p>6.温控系统:模糊PID控制和自整定调节功能,采用智能化25段可编程控制,具有超温及断偶报警功能。</p>	2	套

6	电子天平	<p>一、主要功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备全量程去皮功能。 2.具备置零功能。 3.具备累计称量功能。 4.具备单位转换功能。 5.具备自动校准功能（外部校准配置）。 6.灵敏度、稳定度可调。 7.配置高对比液晶显示屏。 8.开机自检，故障自动报警。 <p>二、主要技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.称重范围：0-500g。 2.称重精度：1mg。 3.称盘尺寸：规格 Φ110mm。 	8	套
7	循环水泵	<p>一、设备主要功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.两表两抽头，抗腐蚀，真空度可达到 0.098MPa。 2.专用电机，氟橡胶密封，电机内部无腐蚀性气体侵入。 3.主机采用不锈钢材质，设有外循环装置，真空度要求稳定。 4.储水箱采用特种塑料材质，耐腐蚀，耐溶解性要求强，要求对丙酮，二氯甲烷等有机化学物质的作业。 5.泵体和叶轮（六流道，双密封）采用不锈钢板冲压成型，材质符合 SUS 标准；壳体、水槽、射流器、三通、逆止阀、抽气嘴为 PP 材质。 <p>二、主要技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.功率：180 W。 2.流量：≥80 L/min。 3.扬程：≥10 m。 4.单头抽气量：≥10 L/min。 5.抽气头数：2 个。 6.水箱容积：≥15 L。 	4	套
8	旋片式真空泵	<p>一、主要功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.两档气镇设计，要求方便不同工艺对蒸汽排出量的需求。 2.自动防返油阀设计，要求保护真空系统在停机后免受油的污染。 3.内置齿轮泵及恒压供油机构强制供油，要求在高吸气压强下可以稳定可靠运行。 4.零部件数量要求少，重复性要求好，要求便于维护及保养。 <p>二、主要技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.抽速：≥2 L/s。 2.极限分压强—关闭气镇：5x10⁻² Pa。 3.极限总压强—关闭气镇：5x10⁻¹ Pa。 4.用油量：0.6~1.0 L。 5.电机转速：≥1440rpm（50Hz）。 	4	套
9	气流烘干机	<p>一、设备主要功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.烘干要求快速，要求节能安全；使用风扇吹出热气流，经风管要求可以均匀的吹入倒置的玻璃器皿内，可在较短时间内完成干燥作业。 2.设有温度设定旋钮，要求能以较恒定的温度烘干玻璃器皿，并可限定最 	8	套

		<p>高温度，保证设备的安全使用。</p> <p>二、主要技术参数要求：</p> <p>1.功率：800 W。</p> <p>2.风管数量：20 根。</p> <p>3.温度范围：40-120℃。</p> <p>4.控温精度：±2℃。</p>		
10	净气型储药柜	<p>一主要技术参数要求：</p> <p>1.系统要求：用于存储有机或无机液体及固体化学试剂过程中的有害物质的过滤，24 小时净化室内空气，对实验人员提供有效的安全防护；采用灵活的模块化系统，针对液体,粉尘,液体与粉尘混合以及洁净室应用，要求配置单层活性炭,双层活性炭及活性炭与 HEPA 组合型过滤器，要求有效保护实验室及实验人员的安全。</p> <p>2.外部尺寸（长×宽×高 mm）：约 900*529*2151mm。</p> <p>3.储存容量：≥160 瓶（每瓶 500ml）。</p> <p>4.空气处理量：≥220 m³/h。</p> <p>5.采用无刷变频风机，开门时自动变频控制风机转速，减少柜内气体外泄。</p> <p>6.材质：面板和过滤框均采用耐化学腐蚀的聚丙烯（PP）材质、柜体采用涂有抗酸聚合物的镀锌钢板材质。</p> <p>7.层板材质：聚丙烯（PP），具有不少于 3L 的盛液防漏功能。</p> <p>8.具有未锁门提醒、风机失灵提醒，通过声音报警和条形白光 LED 闪烁的组合形式，并具备电脑连网在线报警和远程监控功能。</p> <p>9.为防止漏电及被腐蚀，所采用风机箱须采购 PP 注塑一体成型。</p> <p>二、质量安全保证要求：</p> <p>1.产品遵循中国行业标准 JG/T385-2012（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项要求的由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>2.因产品涉及化学品使用安全，供应商所竞产品须针对公众责任险和产品责任险进行投保，赔偿限额≥400 万人民币或等值货币（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项投保要求的相关有效证明材料复印件，并盖供应商公章）。</p> <p>三、技术服务要求：</p> <p>提供专业的安装调试服务：在安装调试正常后，需在安装现场使用 PID 仪采用丙酮进行过滤效率的检测，检测出来结果为 0-0.5ppm，且须在安装现场进行联网演示。</p>	2	套
11	数显玻璃恒温水浴	<p>1.工作电源：220V±10V；50Hz。</p> <p>2.加热功率：1000W。</p> <p>3.电机功率：60W。</p> <p>4.控温范围：室温～100℃，温度分辨率 0.1℃，温度波动度≤±0.5℃。</p> <p>5.无级调速：起动～2500 转/分。</p> <p>6.水槽尺寸：约 φ300×300mm。</p>	12	套
12	偏光显微镜	<p>一、主要技术参数要求：</p> <p>1.光学系统：195mm 色差校正光学系统（国家标准要求）。</p> <p>2.功能：单偏光、正交偏光、锥光等偏光显微观察。</p> <p>3.放大倍率：40X-630X。</p>	12	套

		<p>4.镜筒：平拉式双目观察头，倾角 45°。</p> <p>5.目镜：10X/18 目镜、10X/18 十字目镜、10X/18 十字分划目镜、10X/18 网格目镜。</p> <p>6.物镜： 无应力消色差透射物镜：4X/0.10/0.17，10X/0.25/0.17，25X/0.40/0.17，40X/0.65/0.17，63X/0.85/0.17。</p> <p>7.机械筒长：约 160mm。</p> <p>8.物镜转换器：外倾式可调中心四孔转换器。</p> <p>9.粗微调：共轴粗微调，调节范围为$\geq 26\text{mm}$，配合舒适，微动格值：2μm。</p> <p>10.旋转载物台：圆形，360 度等分刻度，格值 1°，游标精度 6'。</p> <p>11.聚光镜：摇摆式聚光镜；含可变孔径光阑；含拉索镜；含蓝色滤色片。</p> <p>12.垂直照明器：含可变孔径光阑，要求方便达到最佳观察效果；含可变视场光阑，要求反射率测量准确；12V50W 卤素灯，中心可调，亮度可调；聚光镜可调焦，要求不同倍率的物镜照明均匀；蓝色滤色片，放进放出要求方便。</p> <p>13.透射照明：12V20W（透射）卤素灯，亮度可调。</p> <p>14.滤色片为蓝色。</p> <p>15.补偿器：石膏λ片、云母$\lambda/4$片、石英楔子 I-IV 级红。</p> <p>16.测微尺：0.01mm。</p>		
13	显微熔点测定仪	<p>1.放大倍数 20X、40X、80X。</p> <p>2.工作距离 30-100mm。</p> <p>3.物方视场 $\phi 100\text{mm}-\phi 3\text{mm}$，测量量小于 0.1mg。</p> <p>4.测定误差：满量程$\pm 0.5\%$ 测量准确度：$\pm 1^\circ\text{C}-\pm 0.1^\circ\text{C}$。</p>	9	套
14	固液两用密度测试仪	<p>1.测量范围：0.01-300g。</p> <p>2.模式：固体模式/液体模式。</p> <p>3.固体密度/液体比重精度：0.001g/cm³ & 0.001。</p> <p>4.固体混合比/液体浓度精度：0.1%。</p> <p>5.固体模式下显示：密度，体积，混合比例%。</p> <p>6.液体模式下显示：比重，浓度%。</p> <p>7.混合比设定：可以设定两组混合物的混合比例。</p>	10	套
15	熔体流动速率试验机	<p>1.采用单片机集成电控控制系统，上下双加热模式。</p> <p>2.挤压出料部分： （1）出料口直径：$\Phi 2.095\pm 0.005$ 毫米； （2）出料口长度：8.000 ± 0.025 毫米； （3）装料筒直径：$\Phi 9.550\pm 0.025$ 毫米； （4）装料筒长度：152 ± 0.1 毫米； （5）活塞杆头直径：9.475 ± 0.015 毫米； （6）活塞杆头长度：6.350 ± 0.100 毫米。</p> <p>3.温度范围：室温-400℃。</p> <p>4.恒温精度：$\pm 0.2^\circ\text{C}$。</p> <p>5.温度恢复时间：$\leq 4\text{min}$。</p> <p>6.测量范围：0.1~300g/10min(MFR)。</p> <p>7.电源电压：220V$\pm 10\%$；50Hz。</p> <p>8.显示方式：液晶屏显示。</p>	5	套

		<p>9.支持打印试验报告。</p> <p>10.刮料方式：自动、时控、手动。</p> <p>11.试验方法：质量法（MFR）。</p> <p>12.标准试验负荷：8种规格。</p>		
16	净气型安全柜	<p>1.外部尺寸：约 1910*900*510mm；内部尺寸：约 1530*796*395mm。</p> <p>2.产品特性：壳体全部采用$\geq 1.2\text{mm}$ 的冷轧钢板，柜体底座采用$\geq 2.0\text{mm}$ 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。</p> <p>3.柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用瓷白 pp（聚丙烯树脂）板；柜底右侧设 304 可调进风口，有不锈钢可调风阀；柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔（漏液槽），用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品，挡板应与柜体连为一体；柜底装有四个 $\Phi 50\text{mm}$ 的移动钢轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮有 2 个手动调节罗杆，方便易燃品毒害品储存柜定位。</p> <p>4.柜体设 3 个三层阶梯式的 pp 聚丙烯树脂活动搁板，层板采用耐腐瓷白 PP，层板设有$\geq 10\text{mm}$ 的通气孔。</p> <p>5.防火材料：柜体应填充具有保温隔热作用的防火材料陶瓷纤维，质量要求轻、耐高温、热稳定性要求好，无毒环保。</p> <p>6.铰链：无缝式钢琴铰链，确保门能开 180 度；柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合 GB 16807-2009 的要求（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150°C-180°C 时密封条局部膨胀，温度达到 750°C 时密封条全部膨胀，膨胀比例为 1:5，保证储存药品的安全性）。</p> <p>7.柜体内所有零部件包括门把手螺丝全部采用 304 不锈钢材质，设计要求美观，耐用防腐蚀。</p> <p>8.柜顶部具有可拆卸功能，要求便于维修和保养。</p> <p>9.机械锁：存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁要求符合 GA/T 73 的要求。</p> <p>10.电子锁：要求符合 GB 10409—2001 中 5.4 的要求。</p> <p>11.智能控制系统:EVIEW 七英寸液晶触摸屏微电脑控制系统或同等及以上档次产品，实时温湿度环境监控，风机监控，VOC 浓度环境监测系统及一体化报警系统。</p> <p>（1）要求具备温湿度数字显示设定和测量值，高精度传感器，当柜内的温湿度超过设定的测量值即时报警提示。</p> <p>（2）PLC 风机，24 伏电流，性能稳定，超静音，无火花静电。</p> <p>（2）高效过滤系统，按照颗粒大小选择排列分布，遵循 ASTM 标准，有效针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子过滤器，采用高效 HEPA 过滤器，对大于 $0.3\mu\text{m}$ 的粒子，过滤效率达 99.995%。</p> <p>12.特殊安全性要求：机械锁钥匙、电子密码锁密码应由两人分别保管，开启时两人应同时在场。</p>	1	套
17	数字式高阻计	<p>1.高电阻测量范围：$(\Omega)1*10^3\sim 1*10^{12}$ 准确度$\pm 1\% \sim \pm 10\%$。</p> <p>2.微电流测量范围：$(\text{A})1*10^{-3}\sim 1*10^{-14}$ 准确度 $\pm 0.5\% \sim \pm 1.5\%$。</p> <p>3.直流电压测量范围：0~1000，准确度：$\pm 1\%$。</p> <p>4.高电阻测试电压 10V、25V、50V、100V、250V、500V、1000V。</p> <p>5. 要求每套须配套电极箱。电极箱要求：能测量各种绝缘材料的绝缘电</p>	12	套

		阻。箱内三电极的主要尺寸依据国家标准 GB1410—78 电工绝缘材料通用电性能试验方法的规定制成。在用三电极系统测试试样的体积电阻 (Rv) 和表面电阻 (Rs) 时, 通过箱上“Rv、Rs”开关, 三电极分别转换成体积电阻 (Rv) 测量、表面电阻 (Rs)。电极箱内红的黄鱼夹夹住测量电极上的红柱子, 黑的黄鱼夹夹住保护电极上的黑柱子。		
18	电子万能试验机	<p>一、测量参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.最大试验力: 5kN。 2.准确度等级: 0.5 级。 3.试验力测量范围: 0.4%~100%F.S (最大负荷)。 4.试验力示值误差: 示值的±0.5%以内。 5.试验力分辨率: 最高可达 1/500000, 全程不分档, 且全程分辨率不 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项要求的由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)。 6.位移示值误差: 示值的±0.5%以内。 7.位移分辨率: 0.04μm。 <p>二、主机参数要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.试验宽度: 约 395mm。 2.试验空间(上,下夹具接头插销中心距离): 约 1100mm。 3.主机尺寸: 约 695×580×1915mm。 4.电源: 电压 220V/50Hz±10%; 功率: 约 750W。 5.主机重量: 约 250kg。 <p>三、设备配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主机部分: <ol style="list-style-type: none"> (1) 主机试验空间: 单空间结构; (2) 负荷传感器: 5kN 负荷传感器; (3) 伺服电机及伺服器一套; (4) 手动控制器一个。 2.控制器: 全数字三闭环控制系统 (应力、应变、位移), 控制器特点: 力、变形的测量分辨率≤满量程的 1/500000, 采样频率要求达到 1000Hz; 8 路 24 位高精度 A/D 数据采集系统, 3 路光电编码数字信号采集系统; R232 通讯, 通讯速率为≥115Kb/s, 采用全速模式, 批量传输方式; 采用自适应 PID 控制算法, 实现力、位移、变形平滑切换; 控制器设有三个 A/D 通道、五个 QEI 数字通道、一个通讯道和一个 D/A 控制通道, 系统采集频率: 1000Hz、要求为多种参数的测量预留足够的通道。 3.采用 24 位 A/D 全码转换, 不小于 500000 码的分辨率, 200: 1 的测力范围。 <p>四、配置清单要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.测控软件: 试验软件 (安装于控制内) 1 套; 2.设备控制系统 1 套; 3.随机工具 1 套; 4.设备夹具配置: 定制 2 套拉伸夹具; 5.配置视频引伸计高速火线接口一套扩充视频引伸计 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品的实物照片或图片, 并加盖供应商公章)。 <p>五、供应商所提供的产品必须与学校现有高低温箱 (型号:</p>	1	套

		WGDY2-40150) 兼容连接使用, 否则采购人有权不予验收。		
19	压差法气体渗透仪	<p>一、主要用途及功能要求: 用于塑料薄膜、复合膜、高阻隔材料、片材、金属箔片在各种温度下的气体透过率、溶解度系数、扩散系数、渗透系数的测定。</p> <p>二、重要性能要求: 要求按照压差法原理, 所竞产品满足以下国家: ISO 15105-1、ISO 2556、GB/T 1038。</p> <p>三、主要技术参数要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.测试范围: 0.1~100000cm³/m²•24h•0.1MPa (常规); 上限不小于600000cm³/m²•24h•0.1MPa (扩展体积)(注: 常规和扩展体积通过体积填充块选择)。 2.控温范围: 室温~50℃。 3.控温精度: ±0.1℃。 4.真空精度: 0.1Pa。 5.测试真空度: <20Pa。 6.试样尺寸: Φ97mm。 7.试样件数: 1 件。 8.透过面积: 38.48cm²; 9.试验气体: O₂、N₂、CO₂ 等气体。 10.试验压力: -0.1MPa~+0.1MPa。 11.气源压力: 0.4MPa~0.6MPa。 12.计算机控制、全自动试验。 13.可同时测定气体透过量、气体透过率、溶解度、扩散与渗透系数。 14.具备比例与模糊两种试验过程判断模式。 15.测试量程可根据需要进行扩展, 满足大透过率测试的要求。 16.为满足科研教学要求, 设备需同时测定试样气体透过率、溶解度系数、扩散系数、渗透系数, 具有软包装材料阻隔性数据拟合分析技术功能, -20℃~150℃之间任意温度下的数据拟合功能【供应商于响应文件中必须提供所竞产品的软包装材料阻隔性数据拟合分析技术的证明材料(可以是科学技术成果鉴定证书复印件或由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件等相关有效证明材料复印件, 加盖供应商公章)】。 17.配备温湿度检定口和 RS232 通用数据接口, 要求方便温湿度校准和数据传递。 18.支持实验室数据共享系统, 支持统一管理试验结果和检测报告。 	2	套
20	开炼机	<ol style="list-style-type: none"> 1.底座: 采用优质角钢、钢板焊接后整体加工。 2.机架: 采用优质钢板焊接并经退火处理, 保证整机的稳定性。 3.轴承座: 采用优质灰口铸铁加工。 4.辊筒: 冷硬铸铁离心浇注(奇力轧辊), 表面合金硬度不低于 HS68-72。 5.轴承: 采用高精度轴承。 6.齿轮: 采用 45 号钢锻打加工, 并经部分齿面蘸火。 7.齿轮箱: 采用优质品牌带电机摆线减速机, 噪音要求低, 要求易维护。 8.辊筒安全保险装置: 当设备瞬间超过辊筒压力时, 安全保险片坐自动段裂。保护辊筒和其它主要零件使机器运行可靠, 维修成本要求低。 9.辊筒速比: 1: 1.35。 	1	套

21	橡胶密炼机	<p>1.规格：1L。</p> <p>2.单锅产量：1-3.0kg/次（具体产能受物料比重和状态而定）。</p> <p>3.混炼驱动：约 3.7kw。</p> <p>4.液压翻转：约 0.75kw，传动要求平稳，维修率要求低。</p> <p>5.翻转角度：110°。</p> <p>6.二次防尘处理：抑制粉尘飞扬，要求可以保护环境，对黑色粉尘效果明显。</p>	1	套
22	模具	<p>1.拉伸试样模具，主要要求：</p> <p>（1）规格:约 220mm×105mm(标准工字型模具)；</p> <p>（2）材质：采用优质模具钢，通过特殊氧化加硬处理；</p> <p>（3）配置：可配用全电动双螺杆注塑机进行产品生产；</p> <p>（4）注塑原料：ABS、PP、PC、PE 等通用工业塑胶原料；</p> <p>（5）模具产品：模芯包括一个拉伸标准试样，按国标 1 型试样尺寸 0.5 倍缩小，其它需符合国家测试标准要求。</p> <p>2.冲击试样模具，主要要求：</p> <p>（1）规格:约 220mm×105mm(标准工字型模具)；</p> <p>（2）材质：采用优质模具钢，通过特殊氧化加硬处理；</p> <p>（3）配置：可配用全电动双螺杆注塑机进行产品生产；</p> <p>（4）注塑原料：ABS、PP、PC、PE 等通用工业塑胶原料；</p> <p>（5）模具产品：模芯为无缺口冲击试样，样条规格约为 80mm×10mm×4mm，其它需符合国家测试标准要求。</p> <p>3.精密开口扳手模，主要要求：</p> <p>（1）与全电动伺服精密注塑机配合可进行小型精密塑胶产品生产；</p> <p>（2）模具材质采用 45#模具钢或进口加硬铝合金；</p> <p>（3）模具主要零部件的装配精度达到 IT7 级公差及以上，带冷却水道，一模二出，产品精度要求高，要求开口小扳手。</p> <p>4.创意精密复合型注塑模具，主要要求：</p> <p>（1）模架：CI2025 A50 B60 C70（可定制）；</p> <p>（2）结构：二出一大水口顶针顶出，侧浇口（鱼龙与猴牛全部运用侧面水口顶出，各用 3 根规格 6mm 顶针）；</p> <p>（3）型芯尺寸：约 100×150×36mm，型腔尺寸：约 100x150x34.5mm，A 板与 B 板间隙约为 1mm；</p> <p>（4）成型产品：鱼龙与猴牛，芯型布局鱼和牛立体图像胶位与四方胶位，型腔单独龙与猴立体图像胶位；两产品中心距约为 74mm，产品胶位平均厚度约为 7.5mm。</p> <p>5.管材挤出模具，主要要求：</p> <p>（1）模具成型制品大小可选配，模具结构设计要求简单，加工难度要求低；</p> <p>（2）表面全部镀硬铬，要求采用优质、耐用不锈钢加热棒，分区控制加热产品质量要求稳定，生产效率要求高，适合大批量生产；要求广泛用于 PVC 水管。</p> <p>6.片材挤出模具，主要要求：</p> <p>（1）在模唇部可得到连续无阻拦的流面，装有微小间隔的推拉调节螺钉对树脂的压力与金属的上下反弹起作用，可弯曲模唇以调节模口间隙；</p>	8	套

		<p>(2) 表面全部镀硬铬, 紧固件采用 12.9 级高强度螺栓, 采用优质、耐用不锈钢加热棒分区控制加热;</p> <p>(3) 模具采用优质模具钢或合金钢, 增加模具的使用寿命;</p> <p>(4) 适合 PP、PS、PE、HIPS、TPU、PET 等材料的单层或多层片材的生产; 生产要求稳定, 结构要求简单, 便于拆卸, 清理。</p> <p>7.运动水壶模, 主要要求: 模具结构设计要求简单, 模具成型制品大小可选配, 加工难度要求低; 产品质量要求稳定, 生产效率要求高; 要求适合大批量生产。</p> <p>8.橡胶压片模, 主要要求: 模具结构设计要求复杂, 产品质量要求稳定, 生产效率要求高, 表面全部采用镀硬铬, 采用优质、耐用不锈钢, 适合天然橡胶、丁苯橡胶等材料。</p>		
23	可塑性试验机	<p>1.温度: 常温+10℃~120℃。</p> <p>2.控温精度: ±0.5℃。</p> <p>3.负荷: 49N ± 0.05 N。</p> <p>4.百分表: 0.01~15 mm。</p> <p>5.测量精度: ±0.01mm。</p> <p>6.定时器: LCD 液晶显示 0~9,999 (时、分、秒可切换)。</p> <p>7.体积: 约 28 cm ×55 cm ×80 cm (W×D×H)。</p> <p>8.重量: 约 39 kg。</p> <p>9.电源: AC 220V 50HZ。</p>	1	套
24	投影仪	<p>1.分辨率: ≥1920×1200。</p> <p>2.亮度: ≥3500 流明。</p> <p>3.画面比例: 16: 10。</p> <p>4.对比度: 10000: 1。</p> <p>5.梯形校正: ±40°。</p> <p>6、配置 120 英寸自动幕布。</p>	4	套
25	防护用品柜	<p>1.尺寸: 约 1650*1090*460mm。</p> <p>2.双门玻璃门设计, 使用加厚冷轧钢材板, 表面要求光滑, 防火性强。</p> <p>3.采用精致手拉, 可拆卸卡扣, 承重力强, 层板可根据需求随意调节, 储物要求方便。</p> <p>4.钢制锁具, 要求 200 把不互开, 使用要求安全, 储存空间要求大。</p>	1	套
26	实验中央台	<p>1.采用≥12.7mm 厚优质国产实芯理化板,边缘用相应的台面板加厚至≥25.4mm, 要求结构坚固致密,能抗强冲击,耐强酸碱, 耐高温, 具有良好的承重性能、抗化学试剂。</p> <p>2.框架: 主框架采用约 60*40*1.5mm 灰白色优质冷轧矩形钢管制成, 采用无缝焊接技术一体成型, 可配合悬吊式木柜及落地式滚轮柜; 钢架表面要求经过酸洗、磷化、电泳除锈处理, 喷涂≥75um 环氧树脂高压静电粉末, 并要求高温固化。</p> <p>3.柜体: 箱体基材采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级≥15mm 厚中纤板, 双面粘压三聚氰胺防火板, 截面均经过 PVC 热熔胶防水封边处理, 具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>4.门面板及抽屉面板: 采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级≥18mm 厚的优质中纤板, 双面粘压三聚氰胺防火板, 截面均经过 PVC 热熔胶防水封边处</p>	7	套

		<p>理, 具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>5.铰链: 采用 DTC 钢制镀铬铰链, 具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、可承重 75Kg 及以上, 耐磨损、永不生锈等功能; 开启 5 万次以上无损坏, 不断折。</p> <p>6.滑轨: 采用三节静音滑轨, 由优质钢型材制成, 厚$\geq 1.2\text{mm}$, 经高温喷防酸碱漆处理, 能防酸碱, 耐腐蚀, 抽送轻滑无噪音, 强度高, 能正常使用五万次以上。</p> <p>7.拉手: 实验室专用铝合金暗拉手, 不凸出于门、屉面外, 不因碰撞而损坏或伤人, 要求方便安全、美观耐用。</p> <p>8.地脚: 采用不锈钢与高强尼龙组合一体的地脚, 摩擦系数高, 可有效防止各类实验台出现不必要的滑动, 并可减轻各种因素带来的震动。</p> <p>9.尺寸: 约 4*1.5*0.85m。</p>		
27	实验边台	<p>1.采用$\geq 12.7\text{mm}$ 厚优质国产实芯理化板, 边缘用相应的台面板加厚至$\geq 25.4\text{mm}$, 要求结构坚固致密, 能抗强冲击, 耐强酸碱, 耐高温, 具有良好的承重性能、抗化学试剂。</p> <p>2.框架: 主框架采用约 60*40*1.5mm 灰白色优质冷轧矩形钢管制成, 采用无缝焊接技术一体成型, 可配合悬吊式木柜及落地式滚轮柜; 钢架表面要求经过酸洗、磷化、电泳除锈处理, 喷涂$\geq 75\mu\text{m}$ 环氧树脂高压静电粉末, 并要求高温固化。</p> <p>3.柜体: 箱体基材采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级$\geq 15\text{mm}$ 厚中纤板, 双面粘压三聚氰胺防火板, 截面均经过 PVC 热熔胶防水封边处理, 具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>4.门面板及抽屉面板: 采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级$\geq 18\text{mm}$ 厚的优质中纤板, 双面粘压三聚氰胺防火板, 截面均经过 PVC 热熔胶防水封边处理, 具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>5.铰链: 采用 DTC 钢制镀铬铰链, 具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、可承重 75Kg 及以上, 耐磨损、永不生锈等功能; 开启 5 万次以上无损坏, 不断折。</p> <p>6.滑轨: 采用三节静音滑轨, 由优质钢型材制成, 厚$\geq 1.2\text{mm}$, 经高温喷防酸碱漆处理, 能防酸碱, 耐腐蚀, 抽送轻滑无噪音, 强度高, 能正常使用五万次以上。</p> <p>7.拉手: 实验室专用铝合金暗拉手, 不凸出于门、屉面外, 不因碰撞而损坏或伤人, 要求方便安全、美观耐用。</p> <p>8.地脚: 采用不锈钢与高强尼龙组合一体的地脚, 摩擦系数高, 可有效防止各类实验台出现不必要的滑动, 并可减轻各种因素带来的震动。</p> <p>9.尺寸: 约 10*0.75*0.85m。</p>	1	套
28	实验边台	<p>1.采用$\geq 12.7\text{mm}$ 厚优质国产实芯理化板, 边缘用相应的台面板加厚至$\geq 25.4\text{mm}$, 要求结构坚固致密, 能抗强冲击, 耐强酸碱, 耐高温, 具有良好的承重性能、抗化学试剂。</p> <p>2.框架: 主框架采用约 60*40*1.5mm 灰白色优质冷轧矩形钢管制成, 采用无缝焊接技术一体成型, 可配合悬吊式木柜及落地式滚轮柜; 钢架表面要求经过酸洗、磷化、电泳除锈处理, 喷涂$\geq 75\mu\text{m}$ 环氧树脂高压静电粉末, 要求并高温固化。</p> <p>3.柜体: 箱体基材采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级$\geq 15\text{mm}$ 厚中纤板, 双</p>	2	套

		<p>面粘压三聚氰胺防火板，截面均经过 PVC 热熔胶防水封边处理，具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>4.门面板及抽屉面板：采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级$\geq 18\text{mm}$ 厚的优质中纤板，双面粘压三聚氰胺防火板，截面均经过 PVC 热熔胶防水封边处理，具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>5.铰链：采用 DTC 钢制镀铬铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、可承重 75Kg 及以上,要求耐磨损、永不生锈等功能；开启 5 万次以上无损坏，不断折。</p> <p>6.滑轨：采用三节静音滑轨，由优质钢型材制成，厚$\geq 1.2\text{mm}$，经高温喷防酸碱漆处理,能防酸碱,耐腐蚀,抽送轻滑无噪音,强度要求高,能正常使用五万次以上。</p> <p>7.拉手：实验室专用铝合金暗拉手，不凸出于门、屉面外，不因碰撞而损坏或伤人，要求方便安全、美观耐用。</p> <p>8.地脚：采用不锈钢与高强尼龙组合一体的地脚，摩擦系数高，可有效防止各类实验台出现不必要的滑动，并可减轻各种因素带来的震动。</p> <p>9.尺寸：约 $6*0.75*0.85\text{m}$。</p>		
29	电子天平台	<p>1.采用优质大理石台面。</p> <p>2.框架：主框架采用约 $60*40*1.5\text{mm}$ 灰白色优质冷轧矩形钢管制成，采用无缝焊接技术一体成型，可配合悬吊式木柜及落地式滚轮柜；钢架表面经过酸洗、磷化、电泳除锈处理，喷涂$\geq 75\mu\text{m}$ 环氧树脂高压静电粉末，要求高温固化。</p> <p>3.柜体：箱体基材采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级$\geq 15\text{mm}$ 厚中纤板，双面粘压三聚氰胺防火板，截面均经过 PVC 热熔胶防水封边处理，具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>4.门面板及抽屉面板：采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级$\geq 18\text{mm}$ 厚的优质中纤板，双面粘压三聚氰胺防火板，截面均经过 PVC 热熔胶防水封边处理，具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>5.铰链：采用 DTC 钢制镀铬铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、可承重 75Kg 以上,耐磨损、永不生锈等优良性能；开启 5 万次以上无损坏，不断折。</p> <p>6.滑轨：采用三节静音滑轨，由优质钢型材制成，厚$\geq 1.2\text{mm}$，经高温喷防酸碱漆处理,要求防酸碱,耐腐蚀,抽送轻滑无噪音,强度高,能正常使用五万次以上。</p> <p>7.拉手：实验室专用铝合金暗拉手，不凸出于门、屉面外，不因碰撞而损坏或伤人，要求方便安全，美观耐用。</p> <p>8.地脚：采用不锈钢与高强尼龙组合一体的地脚，摩擦系数高，要求有效防止各类实验台出现不必要的滑动，并可减轻各种因素带来的震动。</p> <p>9.尺寸：约 $6*0.6*0.85\text{m}$。</p>	1	套
30	高温实验边台	<p>1.采用优质大理石台面。</p> <p>2.框架：主框架采用约 $60*40*1.5\text{mm}$ 灰白色优质冷轧矩形钢管制成，采用无缝焊接技术一体成型，可配合悬吊式木柜及落地式滚轮柜；钢架表面要求经过酸洗、磷化、电泳除锈处理，喷涂$\geq 75\mu\text{m}$ 环氧树脂高压静电粉末，并要求高温固化。</p> <p>3.柜体：箱体基材采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级$\geq 15\text{mm}$ 厚中纤板，双</p>	2	套

		<p>面粘压三聚氰胺防火板,截面均经过PVC热熔胶防水封边处理,具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>4.门面板及抽屉面板:采用高压、防潮、耐冲击的E1级$\geq 18\text{mm}$厚的优质中纤板,双面粘压三聚氰胺防火板,截面均经过PVC热熔胶防水封边处理,具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>5.铰链:采用DTC钢制镀铬铰链,具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、可承重75Kg以上,耐磨损、永不生锈等功能;开启5万次以上无损坏,不折断。</p> <p>6.滑轨:采用三节静音滑轨,由优质钢型材制成,厚$\geq 1.2\text{mm}$,经高温喷防酸碱漆处理,能防酸碱,耐腐蚀,抽送轻滑无噪音,强度高,能正常使用五万次以上。</p> <p>7.拉手:实验室专用铝合金暗拉手,不凸出于门、屉面外,不因碰撞而损坏或伤人,要求方便安全、美观耐用。</p> <p>8.地脚:采用不锈钢与高强尼龙组合一体的地脚,摩擦系数高,可有效防止各类实验台出现不必要的滑动,并可减轻各种因素带来的震动。</p> <p>9.尺寸:约$8*0.75*0.85\text{m}$。</p>		
31	实验边台	<p>1.采用$\geq 12.7\text{mm}$厚优质国产实芯理化板,边缘用相应的台面板加厚至$\geq 25.4\text{mm}$,要求结构坚固致密,能抗强冲击,耐强酸碱,耐高温,具有良好的承重性能、抗化学试剂。</p> <p>2.框架:主框架采用约$60*40*1.5\text{mm}$灰白色优质冷轧矩形钢管制成,采用无缝焊接技术一体成型,可配合悬吊式木柜及落地式滚轮柜;钢架表面要求经过酸洗、磷化、电泳除锈处理,喷涂$\geq 75\mu\text{m}$环氧树脂高压静电粉末,并高温固化。</p> <p>3.柜体:箱体基材采用高压、防潮、耐冲击的E1级$\geq 15\text{mm}$厚中纤板,双面粘压三聚氰胺防火板,截面均经过PVC热熔胶防水封边处理,具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>4.门面板及抽屉面板:采用高压、防潮、耐冲击的E1级$\geq 18\text{mm}$厚的优质中纤板,双面粘压三聚氰胺防火板,截面均经过PVC热熔胶防水封边处理,具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>5.铰链:采用DTC钢制镀铬铰链,具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、可承重75Kg及以上,耐磨损、永不生锈等功能,开启5万次以上无损坏,不折断。</p> <p>6.滑轨:采用三节静音滑轨,由优质钢型材制成,厚$\geq 1.2\text{mm}$,经高温喷防酸碱漆处理,能防酸碱,耐腐蚀,抽送轻滑无噪音,强度要求高,能正常使用五万次以上。</p> <p>7.拉手:实验室专用铝合金暗拉手,不凸出于门、屉面外,不因碰撞而损坏或伤人,要求方便安全,美观耐用。</p> <p>8.地脚:采用不锈钢与高强尼龙组合一体的地脚,摩擦系数高,可有效防止各类实验台出现不必要的滑动,并可减轻各种因素带来的震动。</p> <p>9.尺寸:约$3*0.75*0.85\text{m}$。</p>	3	套
32	实验边台	<p>1.采用$\geq 12.7\text{mm}$厚优质国产实芯理化板,边缘用相应的台面板加厚至$\geq 25.4\text{mm}$,要求结构坚固致密,能抗强冲击,耐强酸碱,耐高温,具有良好的承重性能、抗化学试剂。</p> <p>2.框架:主框架采用约$60*40*1.5\text{mm}$灰白色优质冷轧矩形钢管制成,采</p>	1	套

		<p>用无缝焊接技术一体成型，可配合悬吊式木柜及落地式滚轮柜；钢架表面要求经过酸洗、磷化、电泳除锈处理，喷涂$\geq 75\mu\text{m}$环氧树脂高压静电粉末，并要求高温固化。</p> <p>3.柜体：箱体基材采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级$\geq 15\text{mm}$ 厚中纤板，双面粘压三聚氰胺防火板，截面均经过 PVC 热熔胶防水封边处理，具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>4.门面板及抽屉面板：采用高压、防潮、耐冲击的 E1 级$\geq 18\text{mm}$ 厚的优质中纤板，双面粘压三聚氰胺防火板，截面均经过 PVC 热熔胶防水封边处理，具有防腐、防水、防火、防蛀等功能。</p> <p>5.铰链：采用 DTC 钢制镀铬铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、可承重 75Kg 及以上,耐磨损、永不生锈等优良性能;开启 5 万次以上无损坏，不断折。</p> <p>6.滑轨：采用三节静音滑轨，由优质钢型材制成，厚$\geq 1.2\text{mm}$，经高温喷防酸碱漆处理,能防酸碱,耐腐蚀,抽送轻滑无噪音,强度要求高,能正常使用五万次以上。</p> <p>7.拉手：实验室专用铝合金暗拉手，不凸出于门、屉面外，不因碰撞而损坏或伤人，要求方便安全、美观耐用。</p> <p>8.地脚：采用不锈钢与高强尼龙组合一体的地脚，摩擦系数高，可有效防止各类实验台出现不必要的滑动，并可减轻各种因素带来的震动。</p> <p>9.尺寸：约 $2*0.75*0.85\text{m}$。</p>		
33	平板硫化机	<p>一、主要技术参数要求：</p> <p>1.型式：四柱型。</p> <p>2.容量：规格 30 吨。</p> <p>3.每平方米压力为：$\geq 3.33\text{mpa}$。</p> <p>4.开模方式：全自动上升下降。</p> <p>5.加热方式：电加热。</p> <p>6.温度：常温$\sim 300^{\circ}\text{C}$。</p> <p>7.控温：精度$\pm 2^{\circ}\text{C}$。</p> <p>8.温度控制器：RKC 数显控制器，LED 显示器按键设定输入（数值显示，温度要求精准，安全性要求高）。</p> <p>9.控温方式：要求 P.I.D 自整定模式配合高精度感测器，具有温度自动补偿功能，确保温度均衡。</p> <p>10.油压系统：高性能油压系统，具有压力自动补偿功能，一次加压与二次加压的时间可预设，载荷力要求强，升降要求平稳；要求自动加压、保压、卸压，加压时自动保压。</p> <p>11.加热器：采用发热管加热，要求加热模具内置圆柱型孔位，升温要求快，寿命要求长，要求易维护保养。</p> <p>12.电热板面积：约 $300 \times 300\text{mm}$。</p> <p>13.冷却方式：自来水冷却。</p> <p>14.冷却板面积：约 $300 \times 300\text{mm}$。</p>	2	套
二、售后服务要求				

售后服务要求	<p>一、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（免费保修期自货物安装调试完成及双方最终验收合格之日起计算）。</p> <p>二、售后服务基本要求（供应商提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在谈判报价中，采购人不再就此另行付费）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.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。 2. 免费送货上门，免费按采购人要求安装调试，免费技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。 3.免费保修期内接到报障电话在承诺时间内派工程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；其余按厂家承诺执行。 4. 为了保证用户售后服务能得到及时响应，供应商所竞第10项号产品“净气型储药柜”、第18项号产品“电子万能试验机”，第19项号产品“压差法气体渗透仪”产品生产厂家在国内有维修中心，该维修中心具有备用品备件库，并配备有专职的维修工程师（供应商于响应文件中必须提供满足本项要求的相关证明材料，并加盖供应商公章）。 <p>三、供应商根据以上售后服务要求，于响应文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p>
三、商务要求	
交货期及地点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交货期：自签订合同之日起30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。
付款方式	<p>交货验收合格后，成交供应商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）。</p>
质量要求及验收要求	<ol style="list-style-type: none"> 1.质量要求：成交供应商对所竞本项目所有产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺；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。 2.验收要求 <ol style="list-style-type: none"> （1）成交供应商于供货前，须提供所竞产品生产厂家对响应文件承诺的技术参数进行逐项真实性响应的承诺函原件，须加盖生产厂家公章，否则，采购人不予验收。 （2）设备验收前，采购人验收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，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。 （3）如成交供应商对验收结果有异议的，则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，所有产生的费用由成交供应商承担。 （4）成交供应商于供货时必须向采购人提供所竞本项目第18项号产品“电子万能试验机”、第19项号产品“压差法气体渗透仪”、第20项号产品“开炼机”、第21项号产品“橡胶密炼机”生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则，采购人不予验收。
四、核心产品	<p>本项目核心产品为第18项号产品“电子万能试验机”。</p>
五、其他要求	<ol style="list-style-type: none"> 1.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。 2.本项目政府采购预算金额为人民币：壹佰柒拾玖万叁仟肆佰贰拾元整（¥1793420.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。 3.本“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。

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

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) 供应商合法的主体资格证明文件（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件；

3) 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。

4) 供应商必须提供直接控股、管理关系信息表；

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“商务响应表”；

8) 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）

桂林理工大学：

我公司参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我
公司在此郑重声明：

1. 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。

2. 我公司不是采购人的附属机构；不是为本次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；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. 我公司承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （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。

4. 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。

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

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) 供应商合法的主体资格证明文件（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件

3) 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。

4) 供应商必须提供直接控股、管理关系信息表

附件:

直接控股、管理关系信息表 (格式)

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注:

1. 直接控股股东: 是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东; 出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十, 但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系, 不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

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

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注:

1. 管理关系: 是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系, 如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系, 不包括间接的管理关系。

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: “供应商直接控股、管理关系信息表” 必须由法定代表人 (负责人/自然人) 或被授权人签字在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章, 否则响应文件作无效处理。

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【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。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

注：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“商务响应表”

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
交货期及地点			
付款方式			
质量要求及验收要求			

注：商务响应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

8) 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)

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:

注: 1. “中小企业声明函” 必须加盖供应商公章。

2. 中小企业在政府采购活动过程中, 请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的, 采购人或采购代理机构在公告成交结果时, 同时公告其《中小企业声明函》, 接受社会监督。

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：

注：“残疾人福利性单位声明函”必须加盖供应商公章。

3. 技术文件:

- 1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”;
- 2) 供应商必须按格式填写“售后服务承诺书”;
- 3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料;

4) 供应商的售后服务增值方案(如有, 请提供);

可包含但不限于: 技术培训方案、出现故障解决方案、免费保修期外零配件供应方案等。

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)。

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）

采购项目编号: _____

采购项目名称: _____

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（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) 供应商必须按格式填写“售后服务承诺书”

附件：

售后服务承诺书（格式）

一、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__年（免费保修期自货物安装调试完成及双方最终验收合格之日起计算）。

二、售后服务基本要求（供应商提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在谈判报价中，采购人不再就此另行付费）：

1. 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。
2. 免费送货上门，免费按采购人要求安装调试，免费技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。
3. 免费保修期内接到报障电话在承诺时间内派工程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；其余按厂家承诺执行。
4. 为了保证用户售后服务能得到及时响应，供应商所竞第 10 项号产品“净气型储药柜”、第 18 项号产品“电子万能试验机”，第 19 项号产品“压差法气体渗透仪”产品生产厂家在国内有维修中心，该维修中心具有备用品备件库，并配备有专职的维修工程师（供应商于响应文件中必须提供满足本项要求的相关证明材料，并加盖供应商公章）。

.....

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

3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料

4) 供应商的售后服务增值方案（如有，请提供）

附件：

售后服务增值方案（格式）

包含但不限于：

1. 技术培训方案

.....

2. 出现故障解决方案

.....

3. 免费保修期外零配件供应方案

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）

小样或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 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. 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。

4. 货物的运输方式：不限。

5. 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。

6. 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。

7. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8. 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

1. 资金性质：一般公共预算拨款。

2. 付款方式：交货验收合格后，乙方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 履约保证金

1. 履约保证金金额（人民币）：按成交金额的 5% 交纳。

履约保证金形式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。乙方必须按竞争性谈判文件“供应商须知”第 17.1.1 条“履约保证金递交方式及相关要求”交纳履约保证金，否则，不予签订合同。

2. 相关要求：

(1) 履约保证金须足额缴纳；金融机构、担保机构出具的保函应当足额且保函有效期须覆盖合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）。

(2) 采用金融机构、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函。

3. 乙方签订合同后存在违约情形的，履约保证金或保函原件不予退还。保函形式的甲方按相关规定由出具保函的金融机构、担保机构承担供应商违约赔付责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

4. 履约保证金退还（不计息）：

(1) 乙方采用银行转账、电汇或网上支付形式的，待合同履行期满之日起 30 个工作日内以转账形式退回到供应商银行账户。

(2) 乙方使用金融机构、担保机构出具的保函的，待合同履行期满之日起 30 个工作日内持相关授权证明材料至甲方处办理保函原件退还手续。

(3) 在履约保证金退还日期前，若乙方的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知甲方，否则由此产生的后果由乙方自负。

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》规定按全部货款的赔偿甲方。

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，并列出清单，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. 乙方于供货前，须提供所竞产品生产厂家对响应文件承诺的技术参数进行逐项真实性响应的承诺函原件，须加盖生产厂家公章，否则，甲方不予验收。

10. 设备验收前，甲方验收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。

11. 如乙方对验收结果有异议的，则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。

12. 乙方于供货时必须向甲方提供所竞本项目第 18 项号产品“电子万能试验机”、第 19 项号产品“压差法气体渗透仪”、第 20 项号产品“开炼机”、第 21 项号产品“橡胶密炼机”生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则，甲方不予验收。

第十三条 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，费用从履约保证金中扣除，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。

第十四条 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。

第十五条 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。

第十六条 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。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或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。

第十八条 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。

第十九条 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，甲方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；前述指标均相同时，由谈判小组各成员对相关供应商当场投票表决，得票多者优先；按前述程序仍无法确定供应商排名顺序的，由评审委员会抽签决定），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。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或微型企业产品的，对其最后报价给予 6% 的扣除，即评审报价=最后报价 \times （1-6%）（以供应商按第四章“响应文件（格式）”要求提供的《谈判报价表》、《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料和《联合体协议书》为评审依据）。

（3）供应商按《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）规定被认定为监狱企业的，在政府采购活动中，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【以供应商按第四章“响应文件（格式）”要求提供的《谈判报价表》和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为评审依据】。

（4）供应商按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定被认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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证及在本企业缴纳的社保证明，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策（以供应商按第四章“响应文件（格式）”要求提供的《谈判报价表》和《残疾人福利性单位声明函》为评审依据）。

（5）除上述情况外，评审报价=最后报价。