

竞争性谈判文件

采购项目编号：GXZC2019-J1-24324-GXYL

采购项目名称：地球学院 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 6 月 10 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.....	20
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.....	61

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，对地球学院 2019 年本科实验室建设设备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：**地球学院 2019 年本科实验室建设设备采购

二、**采购项目编号：**GXZC2019-J1-24324-GXYL **代理编号：**YLGLJ20191008-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：**

A 分标：【采购预算（人民币）：柒拾柒万元整（¥770000.00）】

项号	采购名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	全信息声发射信号分析仪	1	套	供桂林理工大学教学科研实验 使用
2	动静态信号测试分析系统	1	套	
3	全自动岩石试验机	1	套	
4	自动岩石切割机	1	台	
5	岩样双端面磨平机	1	台	
6	岩石钻芯机	1	台	
7	八联高压固结仪	1	套	
8	四联自动采集直剪仪	1	套	
9	全自动三轴仪	1	套	
10	磨片机	1	台	

B 分标：【采购预算（人民币）：伍拾叁万元整（¥530000.00）】

项号	采购名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	充填处理红宝石	12	粒	供桂林理工大学教学科研实验 使用
2	充填处理蓝宝石	12	粒	
3	助熔剂法合成红宝石	12	粒	
4	助熔剂法合成蓝宝石	12	粒	
5	助熔剂法合成祖母绿	12	粒	
6	水热法合成红宝石	12	粒	
7	水热法合成蓝宝石	12	粒	
8	合成金红石	12	粒	
9	钇铝榴石	12	粒	
10	钷榴石	12	粒	
11	人造钛酸锶	12	粒	
12	扩散处理蓝宝石	12	粒	
13	注油处理祖母绿	12	粒	
14	镀膜处理祖母绿	12	粒	
15	碧玺（充填）	12	粒	
16	合成欧泊	12	粒	
17	处理欧泊	12	粒	
18	明胶欧泊	12	粒	

19	玻璃欧泊	12	粒	
20	再造琥珀	12	粒	
21	高级定制设计快速成型软件	1	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. 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)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. 本项目各分标不接受联合体参与谈判；
5. 本项目各分标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6月10日公告发布之时起至2019年6月14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，需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）：A分标柒仟柒佰元整（¥7700.00）；B分标伍仟叁佰元整（¥5300.00）（以上分标均须足额交纳）。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6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。本项目各分标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6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6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：李冬青、周义翔 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6月10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：地球学院 2019 年本科实验室建设设备采购</p> <p>采购项目编号：GXZC2019-J1-24324-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)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 本项目各分标不接受联合体参与谈判；</p> <p>3.5 本项目各分标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：本项目各分标采购代理服务费按成交金额×1.5%后下浮 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、运抵指定交付使用地点、装卸、现场安装布线调试检验、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”中所竞分标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，响应文件按分标作响应无效处理。</p> <p>7.6 采购预算金额（人民币）：A 分标柒拾柒万元整整（¥770000.00）；B 分标伍拾叁万元整整（¥530000.00）。报价超采购预算金额的，响应文件按分标作响应无效处理。</p>
5	8.1	<p>响应文件份数：正本壹册， 副本贰册，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）：A 分标柒仟柒佰元整（¥7700.00）；B 分标伍仟叁佰元整（¥5300.00）（以上分标均须足额交纳）。保证金应在响应文件有效期内保持有效。</p> <p>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 6 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</p>

		<p>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。本项目各分标不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。</p> <p>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。</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>响应文件递交截止时间和地点：谈判供应商应于2019年6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>响应文件递交起止时间：2019年6月17日上午9时00分~10时00分</p>
11	13.1	<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：</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)。</p> <p>查询起止时间：首次提交响应文件截止时间前。</p> <p>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)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>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。</p> <p>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</p>

		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。
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书》（见附表 1）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	20.5	<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：李冬青、周义翔，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	21	采购资金来源：预算资金。
20	22	支付方式：采购人自行支付。
21	23	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：地球学院 2019 年本科实验室建设设备采购

采购项目编号：GXZC2019-J1-24324-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)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 本项目各分标不接受联合体参与谈判；

3.5 本项目各分标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：**本项目各分标采购代理服务费按成交金额×1.5%后下浮 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，请提供《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，包含但不限于：①交付使用期；②交付使用地点；③免费保修（维护）期；④故障解决及维修服务方案；⑤技术服务及技术培训方案；
- 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（维护）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、新材料等的情况（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、运抵指定交付使用地点、装卸、现场安装布线调试检验、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”中所竞分标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，响应文件按分标作响应无效处理。

7.5 供应商未实质性响应“项目采购需求”中所竞分标的所有条款要求的，其报价将被拒绝，响应文件按分标作响应无效处理。

7.6 采购预算金额（人民币）：**A 分标柒拾柒万元整整（¥770000.00）；B 分标伍拾叁万元整整（¥530000.00）**。报价超采购预算金额的，响应文件按分标作响应无效处理。

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：正本壹册，副本贰册，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-J1-24324-GXYL

2) 竞争性谈判项目名称：地球学院 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）：**A 分标柒仟柒佰元整（¥7700.00）；B 分标伍仟叁佰元整（¥5300.00）（以上分标均须足额交纳）。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 6 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。本项目各分标不接受**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6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6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)。

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)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（维护）期长优先、交付使用期短优先、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 条之规定双倍赔偿采购人，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。

六、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。

七、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（维护）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。

八、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书》（见附表 1）送采购代理机构存档。

九、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、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。

十一、其它内容

19. 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

20. 询问、质疑和投诉

20.1 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。

20.2 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。

20.3 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）。

20.4 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。

20.5 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：李冬青、周义翔，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。

21. 采购资金来源：预算资金。

22. 支付方式：采购人自行支付。

23. 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：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 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：_____ 分标号：_____

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. 质疑供应商若对项目的某一分标进行质疑，质疑函中应列明具体分标号。
4. 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。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 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：_____ 分标号：_____

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. 投诉人若对项目的某一分标进行投诉，投诉书中应列明具体分标号。
4. 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。
5. 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。
6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
7. 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，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以上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。

A 分标

项号	采购名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	全信息声发射信号分析仪	<p>一、设备主要用途 用于建筑工程材料、构件与结构（包括混凝土、岩石以及各类金属等材质）内部缺陷萌生、扩展和断裂的检测及定位的无损检测系统。</p> <p>二、设备总体性能 （一）硬件性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：处理通道 8 通道，后期可扩展至 16 通道；系统主机坚固耐用，便于携带； 2. 连续数据通过率：≥131MB/S； 3. 波形数据通过率：≥96MB/S； 4. 接口形式：主机系统与计算机采用高速 USB3.0 通讯接口，可进行完整全波形记录； 5. 数据采集方式：多通道同步采集； 6. 波形的存储方式：所有通道波形数据需连续记录； 7. 采样速度：使用 4 通道，每通道≥10M，使用 8 通道，每通道≥5M，使用 16 通道，每通道≥2.5M； 8. 外参通道数：8 通道； 9. 外参采样频率：60KHz、50KHz； 10. 放大器：20/40/60dB（放大 10 倍、100 倍、1000 倍三挡可调）； 	1	套

	<p>11. 外参转换精度：≥16bit；</p> <p>12. 外参输入范围：±5V 或±10V；</p> <p>13. 输入信号范围：±10V；</p> <p>14. A/D 转换精度：16 位；</p> <p>15. 主机系统噪声：±1 个采样分辨率，即±0.308mV；</p> <p>16. 通道输入阻抗：50 欧姆；</p> <p>17. A/D 转换非线性误差：±0.5LSB；</p> <p>18. 信号输入类型：单端信号；</p> <p>19. 采样触发方式：软件触发、信号门限触发、外部触发；</p> <p>20. 使用温范围：10℃~50℃；</p> <p>21. 供电方式：外部 220V 供电；</p> <p>22. 传感器：8 个传感器，频率范围为 50-400Khz，中心频率为 150khz。</p> <p>(二) 软件性能</p> <p>1. 需全波形采集，可观察声发射信号的全景轮廓及波形细节（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）；</p> <p>2. 可选择间歇存储模式，实现长时间的实时监测。单个撞击波形可完整存储，而非受存储长度限制；</p> <p>3. 具备传感器自动校验功能，即 AST 功能；各通道可自主发射方波，激发传感器发射模拟的声发射信号，可用以进行耦合情况确认或声速标定，可在实际实验过程中可进行实验过程中的声速测试及耦合情况确认；</p> <p>4. 配备 SmartBNC 端子板，可使用采集软件设置数据采集通道；</p> <p>5. 软件需具有参数报警功能，当参数结果达到报警条件时，启动报警；可在采集前及采集工程中进行设置或修改报警条件；</p> <p>6. 软件可实时观察实验的波形、并可任意导出；</p> <p>7. 可采集到达时刻、幅度、持续时间、上升时间、振铃计数、上升计数、能量、RMS 值、ASL 值、质心频率及峰值频率等完整的声发射信号参数；</p> <p>8. 具有信号 FFT 变换、滤波功能；</p> <p>9. 具备精确的立体定位功能，定位模型包括：线定位（多通道）、区域定位、圆环定位、矩形定位、圆盘定位、长方体（空间）定位、圆柱体（空间）定位、长方体（表面）定位、圆柱体（表面）定位（可选择是否带上盖、是否带下盖、上盖类型）、球体（表面）定位等；区域损伤定位，对于形状不规则质地不太均匀的物体，软件可实现区域定位（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）；</p> <p>10. 长方体试样，可对长 60mm、宽 30mm、高 150mm 的试样进行声源定位；圆柱体试样，可对高 100mm、半径 50mm 的试样进行声源定位；</p> <p>10. 对于实验过程中的突发噪声，可持续记录波形。事后可使用滤波方式还原声发射信号；</p> <p>11. 需具备动态声速表功能，即定位过程中不使用单一声速，而采用动态声速进行定位结果运算；</p> <p>12. 具有量化定位点的功能：即根据定位点能量大小，等比例量化划分定位点尺寸直径；可按照定位点到达时间，对定位点进行颜色区分，得到不同实验阶段的定位点变化性（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）；</p> <p>13. 具有门限自动调整功能，声发射信号的到达时间参数可依据实际波形进行调整，即浮动门限，可依据波形进行定位点筛选（供应商于响应文</p>		
--	--	--	--

		<p>件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图)；</p> <p>14. 软件具有外参、衰减曲线、加载曲线窗口；</p> <p>15. 采集存储方式具有：连续存储、间歇存储、仅存参数、批量采集（按照设定的采集时间表进行采集存储）、采集状态实时输出参数（与其他设备或软件进行数据交换）；</p> <p>16. 波形数据处理手段需具备以下功能：</p> <p>（1）压缩功能，即将波形文件进行压缩，使声发射信号波形保留不变，仅减去噪声部分，减少存储空间占用；</p> <p>（2）合并及切割功能，即可将两次采集过程波形文件进行合并可依照外参信号的幅度指示进行切割；</p> <p>（3）波形备份及恢复功能；</p> <p>（4）二进制数据导入功能；</p> <p>（5）密码保护功能。</p> <p>17. 具备参数数据与波形关联功能；</p> <p>18. 所有定位图内速度表功能，用于不同时间阶段不同声速的定位需求；</p> <p>19. 具备单步回放功能，可单步向后、单步向前，逐点观察定位点的波形；</p> <p>20. 声发射参数、相关图、定位图可方便导出；</p> <p>21. 可指定任意范围的声发射波形数据，导出为二进制或文本格式，便于使用 Matlab 等其他软件进行分析；</p> <p>22. 声发射软件可免费升级；</p> <p>23. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品的声发射信号分析软件的计算机软件著作权登记证书复印件。</p> <p>三、配置</p> <p>1. 声发射仪主机 1 套；</p> <p>2. DS 声发射软件 1 套；</p> <p>3. 前置放大器 8 个；</p> <p>4. 传感器 8 个；</p> <p>5. 配件传感器磁性夹具、传感器接触面转换器、BNC 电缆 5 米、传感器信号线 1 米，各 8 套；</p> <p>6. 标定用品： 铅笔、铅芯、耦合剂 1 套；</p> <p>7. 包装箱： 工程塑料 1 套。</p>		
2	<p>动静态信号测试分析系统</p>	<p>一、设备主要用途</p> <p>用于完成 1/4 桥（公共补偿、三线制）、半桥、全桥状态的动静态应变应力的测量和分析，配合各种桥式传感器，实现压力、力、荷重、位移等多种物理量的测量和分析。</p> <p>二、设备总体性能</p> <p>（一）硬件</p> <p>1. 测量点数：不少于 16 测点；</p> <p>2. 采样速率（连续采样）：1-200（Hz）/通道；</p> <p>3. 模数转换器：24 位 A/D 转换器；</p> <p>4. 适用应变计电阻值：三线制 1/4 桥电阻范围：120 Ω 或 350 Ω，半桥、全桥电阻范围：60 Ω～20000 Ω；</p> <p>5. 应变计灵敏度系数：1.0～3.0 自动修正；</p> <p>6. 供桥电压（DC）：2V、5V 分档切换；</p>	1	套

	<p>7. 应变测量：满度值$\pm 5000 \mu \epsilon$、$\pm 50000 \mu \epsilon$，最小分辨率$0.5 \mu \epsilon$；</p> <p>8. 电压测量：满度值$\pm 5mV$，$\pm 50mV$，$\pm 500mV$，$\pm 5000mV$，最小分辨率$5 \mu V$；</p> <p>9. 系统示值误差：$0.3\%red \pm 3 \mu \epsilon$；</p> <p>10. 非线性：$0.05\%FS$；</p> <p>11. 零漂：$\leq 2 \mu \epsilon / 4h$；</p> <p>12. 抗混滤波：截止频率为采样频率的$1/2.56$，阻带衰减大于$-80dB/oct$；</p> <p>13. 自动平衡范围：$\pm 20000 \mu \epsilon$（应变计阻值的$\pm 2\%$）；</p> <p>14. 长导线电阻修正范围：$0 \sim 100 \Omega$；</p> <p>15. 具备桥路自检功能；</p> <p>16. 通讯方式：百兆网；</p> <p>17. 电源：供电电压：$AC220V \pm 10\%$，$50Hz \pm 2\%$；$DC 12V(9 \sim 18V)$；</p> <p>18. 可实现无限多通道扩展并行采样，支持多台采集仪级联同步测试；</p> <p>20. 需内置标准电阻，可由软件程控设置全桥、半桥、$1/4$桥（120Ω三线制自补偿、公共补偿）的桥路状态。</p> <p>（二）软件</p> <p>1. 实时采集、实时存储，实时显示、实时分析；</p> <p>2. 自动识别仪器类型，视图布局、控制参数等自动记忆；</p> <p>3. 各种参数设置栏自动隐藏、任意布局；</p> <p>4. 具备参数管理模块，可通过输入设置参数值，所有计算由软件自动完成；</p> <p>5. 支持文本文件、Excel 表格文件、Matlab 文件等数据格式导入进行显示分析；</p> <p>6. 提供 VB、VC、LabView、CVI、.NET 等平台的二次开发接口；</p> <p>7. 简洁可靠的数据管理：优化的存取结构，更少的占用存盘空间；</p> <p>8. 支持数据预处理，具备以下功能：</p> <p>（1）重采样，即对已采样工程进行增采样或者降采样，以进行进一步分析；</p> <p>（2）数字滤波，即通过设计低通、高通、带通、带阻等滤波器，去除数据中无效频率；</p> <p>（3）平滑，即去除信号中的高频成分，是信号更加光滑，主要用于去除信号中的毛刺；</p> <p>（4）修正，即对数据进行线性变换；</p> <p>（5）修改，即可选择性的修改部分异常点；</p> <p>（6）截取另存，即可设置开始时间和结束时间，截取设置时间之内的数据，保存为另一个工程；</p> <p>（7）积分微分，即可波形可进行微分和积分，用于振动的加速度、速度和位移量之间的转换；</p> <p>（8）去零点，即可去除数据中的零点偏移，使得数据显示在零位附近；</p> <p>9. 可提供均值、最大值、最小值、均方根值、峰峰值、偏度、峰度、波形因数、波形因数等时域和频域统计值；</p> <p>10. 具备 FFT 分析（幅频、相频）、频响函数、功率谱分析、功率谱密度分析、相关函数、脉响函数、自谱、互谱、倒频谱分析等；</p> <p>11. 具备虚拟通道，即可根据已有的两个通道作线性变换，可得一个虚拟的通道，以进行进一步分析；</p> <p>12. 支持应变花实时计算、可实时显示应变花频谱；</p>		
--	---	--	--

		<p>13. 可计算单自由度系统阻尼，即通过半功率带宽法、拟合法、衰减系数法；进行时域阻尼比计算和频域阻尼比计算；</p> <p>14. 可自动识别计算冲击系数；</p> <p>15. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品由中国合格评定国家认可委员会认可的校准机构出具的合格有效的校准证书复印件。</p> <p>三、设备配置清单</p> <p>1. 主机 1 台；</p> <p>2. 控制软件 1 套；</p> <p>3. 电源线 1 根；</p> <p>4. 要求 3m 网线 1 根；</p> <p>5. 软硬件说明书 1 份；</p> <p>6. 合格证、保修卡 1 份。</p>		
3	全自动岩石试验机	<p>一、设备主要用途</p> <p>用于各种岩矿样、非金属固体材料等的压缩、剪切等力学性能实验。</p> <p>二、设备总体性能要求</p> <p>（一）液压系统</p> <p>1. 具备伺服控制功能，实现等速试验力控制；</p> <p>2. 最大试验力：3000kN；</p> <p>3. 试验精度：0.5 级；</p> <p>4. 加荷速度：0.3~9.99kN/秒可调；</p> <p>5. 压盘间距离：350mm；</p> <p>6. 压盘尺寸：300×400mm；</p> <p>7. 活塞最大行程：100mm；</p> <p>（二）测力系统</p> <p>1. 具备实时显示载荷、峰值、加载速度及强度；</p> <p>2. PID 闭环控制策略实现恒速加载，实时显示加载曲线；</p> <p>3. 自动间隔计时和连续试验；</p> <p>4. 可查询、打印试验结果。</p> <p>（三）平台系统</p> <p>1. 专用数据处理设备</p> <p>（1）处理器：双核处理器，≥3.8GHz 主频；</p> <p>（2）主板：B450 或同等及以上档次；</p> <p>（3）内存：4G DDR4 或同等及以上档次；</p> <p>（4）硬盘：1T SATA3 7200R 或同等及以上档次；</p> <p>（5）塔式机箱，主机电源 220V，功率不高于 180W，转化率不低于 85%；</p> <p>（6）主板集成网卡：1000M 网卡；</p> <p>（7）显卡：集成高性能核心显卡；</p> <p>（8）键鼠：防水抗菌键盘（于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的具备该功能的检测报告复印件），USB 光电鼠标 1000DPI；</p> <p>（9）后置 4 个 USB3.0，前置 4 个 USB3.0，1 个 VGA、1 个 HDMI，1 个串口，支持 7 合 1 读卡器；</p> <p>（10）可升级全高显卡，配同品牌不小于 19.5 英寸显示器；</p> <p>（11）供应商于响应文件中必须提供所竞产品的 3C 证书复印件；</p>	1	套

	<p>(12) 主机出厂配套同品牌云部署应用管理软件，具体要求如下：</p> <p>①通过 ADS 虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理；</p> <p>②无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境；</p> <p>③断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学；</p> <p>④不管客户端是关机或开机状态，系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统；</p> <p>⑤镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本参数要求的功能截图）；</p> <p>⑥服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成；</p> <p>⑦支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区；</p> <p>⑧智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用；</p> <p>⑨部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称；</p> <p>⑩服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息；</p> <p>☑客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用；</p> <p>☑客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式；</p> <p>☑客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件；</p> <p>☑系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽；</p> <p>☑支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题；</p> <p>☑支持包括 3DMAX、autocad、maya2010 以上等大型软件运行。</p> <p>2. 配套系统软件具有岩石变角剪切实验功能：软件界面同时显示载荷数值、位移数值、引伸计数值、位移速度数值、试验曲线图、试验参数名称和数值、控制量等（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）；</p> <p>3. 配套系统软件具有单轴压缩变形实验功能：软件界面同时显示负荷数值、位移数值、纵向变形数值、横向变形数值、试验曲线图、试验前参数、试验后参数、控制面板（法向设置、剪切设置）等（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）；</p> <p>4. 系统软件具有抗拉强度实验功能：软件界面同时显示 7 组时间数值、试验曲线图、试验前参数、试验后参数、控制面板（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）；</p> <p>5. 软件可以对试验类型中的最近试验、压缩试验、拉伸试验三种试验类型进行快速选择（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）；</p> <p>6. 软件系统数据处理必须具有数据查询、报告布局、报表自动生成功能（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）。</p>		
--	--	--	--

	<p>三、配套教学软件技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一键锁屏功能可直接通过软件实现一键锁定，设置开启、关闭触摸功能（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）； 2. 手势识别:无需点击任何按钮或快捷键，单手指实现书写功能，多手指实现手势识别，可进行，书写，擦除，缩放，漫游等功能； 3. 工具条:工具菜单可任意位置隐藏，快捷工具可自行定义，左右切换、可自行增删快捷工具。浮云工具栏：快捷工具栏前端显示，可在任意界面调用白板软件快捷键工具（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）； 4. PPT 应用:与 PPT 软件无缝结合，在 PPT 播放过程中实现单指书写，白板快捷键可对 PPT 进行：上一页、下一页、书写、擦除等操作； 5. 辅助工具:提供手写识别、局部放大镜、视频录制、探照灯、遮幕、直尺、量角器、函数生成器等工具（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）； 6. 常用功能：可提供白板，黑板，绿板，PC 桌面，自定义背景。提供多种笔型，提供多种线型，线端，粗细，色彩，对比度等属性设置。提供辅助工具以及素材库； 7. Word、EXCEL 批注：能对 WORD、EXCEL 文档进行批注，并保存为 WORD、EXCEL 格式； 8. 插入对象：文字、视频、FLASH、OFFICE、图片、刮奖区； 9. 图形绘制：可绘制直线、矩形、椭圆、圆、三角形、直角三角形、五边形、五角星形、六边形、菱形、箭头、双箭头、角、立方体、圆柱体、圆锥、圆弧、扇形等图形工具。图形工具方便用户快速的创建标准的图形，绘制的图形可移动，组合，旋转，复制等操作； 10. 素材库:提供开放式素材库，自定义素材库，单词素材库、多学科资源库等，可随意增删资源库内容； 11. 页面切换、对象动画显示效果。自动保存，用户自定义设定功能； 12. 供应商于响应文件中必须提供所竞本项号产品配套教学软件的“软件产品登记证书”复印件。 <p>四、配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 试验机主机 1 台； 2. 油源控制台 1 台； 3. 打印机 1 台； 4. 测控系统 1 台； 5. 压力传感器 1 只； 6. 电器控制系统 1 套； 7. 上下压盘 1 套； 8. 说明书、合格证、装箱单 1 套； 9. 标配巴西劈裂试验的模具 1 套； 10. 引伸计 1 套； 11. 岩石剪切试验板（至少三个角度）1 套； 12. 数据专用数据处理设备 1 台。 		
4	自动岩石	一、设备主要用途	1 台

	切割机	<p>用于各类高精度岩矿石、混凝土等非金属固体样本的切割，与钻孔取样机、双端面磨平机配套使用，加工出高精度的方体或圆柱体测试标。</p> <p>二、设备总体性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.最大切样：$\Phi 180\text{ mm} \times 400\text{ mm}$、$220\text{ mm} \times 180\text{ mm} \times 400\text{ mm}$; 2.金刚石切刀：$\Phi 500\text{ mm} \times \Phi 50\text{ mm} \times 2.5\text{ mm}$; 3.工作形式：双刀切割两平面； 4.主电机功率：$\geq 3\text{ KW}$; 5.切刀线速度：$33 \sim 45\text{ m/s}$; 6.纵向进给速度工进：$6 \sim 60\text{ mm/min}$; 7.快进、快退、电机； 8.工作时间：连续； 9.环境温度：$0 \sim 40^\circ\text{C}$。 <p>三、配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主机 1 台； 2.保修卡 1 份。 		
5	岩样双端面磨平机	<p>一、设备主要用途</p> <p>用于各类岩矿石、混凝土等非金属固体样本的断面磨平，与钻孔取样机、自动岩石切割机配套使用，加工出高精度的方体或圆柱体测试标本。</p> <p>二、设备总体性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.磨削动力头功率：1.1 KW 2台 3000 转/分； 2.工作台电机功率：100 W 170 转/分； 3.磨轮直径：$180 \sim 200\text{ mm}$; 4.可磨标样规格： <ol style="list-style-type: none"> A.方块：$50 \times 50 \times 50\text{ mm} \sim 150 \times 150 \times 150\text{ mm}$; B.圆柱：$\Phi 50 \sim 150\text{ mm}$; 5.标准精度： <ol style="list-style-type: none"> A.平面度：50 mm 范围内公差 0.05 mm; B.光洁度(按机械加工粗糙度标准)：$Ra3.2$; 6.自动磨削进给量：$0.04 \sim 0.12\text{ mm}$ 可调； 7.冷却装置：接自来水冷却。 <p>三、配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主机 1 台； 2.保修卡 1 份。 	1	台
6	岩石钻芯机	<p>一、设备主要用途</p> <p>用于各类高精度岩矿石、混凝土等非金属固体样本的钻孔取芯，进行各类固体材料的力学性能实验测试。</p> <p>二、设备总体性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.最大钻孔直径：$\Phi 200\text{ mm}$; 2.最大钻孔深度：400 mm; 3.额定电压：$220/240\text{ V}$; 4.额定功率：$50 \sim 60\text{ Hz}$; 5.输入功率：3900 W; 6.空载速度：600 R/min; 7.进给方式：自动。 	1	台

		<p>三、配置要求</p> <p>1. 主机 1 台；</p> <p>2. 钻头：Φ50×400mm 、Φ100×400/700mm 各 1 个。</p>		
7	八联高压固结仪	<p>一、设备主要用途</p> <p>用于测得土的压缩系数 a_v、回弹模量 E_S、固结系数 C_v、先期固结压力 P_c 等参数。</p> <p>二、设备总体性能</p> <p>1. 配置 8 联固结仪，具有扩展控制功能；</p> <p>2. 连续施加 0-3200kPa 压力(试样尺寸直径 61.8mm*高度 20mm)，绝对精度为：+/-1kPa；</p> <p>3. 位移传感器：量程 12.7mm，可安装纽扣电池供电，也可以通过数据采集仪提供电压工作，自带液晶屏幕，分辨率 0.01mm，精度 0.03mm；</p> <p>4. 系统具备数据自动保存和处理等功能；</p> <p>5. 采集软件能通过控制自动得到土的压缩系数 a_v、回弹模量 E_S、固结系数 C_v、先期固结压力 P_c 等固结试验参数，通过后处理功能可以得到时间平方根曲线、时间对数曲线、$e-p$ 曲线、$e-lgp$ 曲线、$CV-P(T90)$ 曲线、$CV-P(T50)$ 曲线、$H-P$ 曲线等。</p> <p>6. 软件数据处理功能：时间平方根曲线($d \sim \sqrt{t}$)、时间对数曲线($d \sim lgt$)、$e \sim p$ 曲线、$e \sim LgP$ 曲线、$C_v \sim P(t90)$ 曲线、$C_v \sim P(t50)$ 曲线、$H \sim P$ 曲线（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条参数要求的软件功能截图）；</p> <p>7. 要求 8 通道数据采集仪，usb 接口，12V 电压输入；</p> <p>8. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品的实验采集界面截图；</p> <p>9. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品 K0 固结仪实验设置功能截图；</p> <p>10. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品的固结仪控制加载软件、数据采集软件的软件著作权登记证书复印件。</p> <p>三、配置</p> <p>1. 配置 8 台单联高压固结仪（每台都含一套主机以及液晶显示屏和 16 位控件）；</p> <p>2. 配置 8 套 10kN 荷重传感器以及安装附件；</p> <p>3. 配置 8 套位移传感器以及安装附件；数据采集仪（总共 16 个通道，可同时采集 8 个孔压和 8 个位移）；</p> <p>4. 配置 1 套采集处理，</p> <p>5. 配置 1 套套固结仪控制加载软件。</p>	1	套
8	四联自动采集直剪仪	<p>一、设备主要用途</p> <p>用于测定土的抗剪强度，求得破坏时的剪应力，根据库伦定律确定内摩擦角和凝聚力。</p> <p>二、设备总体性能</p> <p>1. 四联结构，试样尺寸：Ø61.8*20mm；</p> <p>2. 剪切速度：0.001~2.4mm/min，无级调速，杠杆加载加载；</p> <p>3. 控制系统：240*128 液晶显示，16 位薄膜按键控制；</p> <p>4. 采集处理系统：配套采集软件，带有自动保存功能，可以用 excel 表格打开，自带数据采集仪，配 4 套荷重传感器，量程 120kg，精度 +/-0.1%F.S，用于测量水平剪切力；</p>	1	套

	<p>5. 专用数据处理设备:</p> <p>(1) 处理器: 双核处理器, $\geq 3.8\text{GHz}$ 主频;</p> <p>(2) 主板: B450 或同等及以上档次;</p> <p>(3) 内存: 4G DDR4 或同等及以上档次;</p> <p>(4) 硬盘: 1T SATA3 7200R 或同等及以上档次;</p> <p>(5) 塔式机箱, 主机电源 220V、功率不高于 180W、转化率不低于 85%;</p> <p>(6) 主板集成网卡: 1000M 网卡;</p> <p>(7) 显卡: 集成高性能核心显卡;</p> <p>(8) 键鼠: 防水抗菌键盘 (于响应文件中必须提供所竞产品的键盘由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件)、USB 光电鼠标 1000DPI;</p> <p>(9) 后置 4 个 USB, 前置 4 个 USB3.0, 1 个 VGA、1 个 HDMI, 1 个串口, 支持 7 合 1 读卡器</p> <p>(10) 可升级全高显卡, 配同品牌不小于 19.5 英寸显示器;</p> <p>(11) 主机出厂配套同品牌云部署应用管理软件:</p> <p>①通过 ADS 虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理;</p> <p>②无需安装任何硬件, 终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境;</p> <p>③断网和服务端宕机, 终端都可以使用, 不影响正常上课教学;</p> <p>④不管客户端是关机或开机状态, 系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作, 并能不影响已经开机的客户端的正常使用, 客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统;</p> <p>⑤镜像库中的分区镜像可由任何系统调用, 支持同一分区镜像供多个系统使用, 达到分区共享目的, 无论系统镜像如何变化, 数据镜像可保持一致 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本参数要求的功能截图);</p> <p>⑥服务端以扇区流的方式, 将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端, 实现与系统无关性, 多个系统只需要一次部署就完成;</p> <p>⑦支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据, 均采用动态、实时、增量的原则, 可以实现只部署系统分区或者数据分区;</p> <p>⑧智能代理机制, 实现负载均衡, 保证部署效率和客户端的正常使用;</p> <p>⑨部署过程中, 根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称;</p> <p>⑩服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中, 避免每次启动提示安装信息;</p> <p>☑客户端不需要对硬盘进行任何的操作, 不需要分区和预装软件, 连上服务端即可使用;</p> <p>☑客户端不依赖网络和服务端可自我还原, 支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式;</p> <p>☑客户端启动界面提供管理接口, 断网的情况下, 管理员也可以更新系统和应用软件;</p> <p>☑系统引导选单显示开启与禁用, 实现对当前不使用的系统进行屏蔽;</p> <p>☑支持硬盘剩余空间智能调配, 满足多系统时硬盘容量不足的问题;</p> <p>☑支持包括 3DMAX、autocad、maya2010 以上等大型软件运行。</p> <p>三、配置</p> <p>1. 一套主机;</p> <p>2. 四套剪切盒;</p> <p>3. 四套荷重传感器, 量程 120kg, 精度 $\pm 0.1\%F.S.$;</p>		
--	--	--	--

		<p>4. 一套数据采集仪；</p> <p>5. 一套采集处理系统：配套采集软件，带有自动保存功能，可以用 excel 表格打开；</p> <p>6. 专用数据处理设备 1 台。</p>		
9	全自动三轴仪	<p>一、设备主要用途</p> <p>用于数据采集，B 检测，反压饱和试验，各向同性固结试验和各向异性固结，不固结-不排水试验（U-U），固结-不排水试验（C-U）可测孔压，固结-排水试验（C-D）可测体积变化，K0 固结和膨胀，蠕变试验、传感器标定等。</p> <p>二、设备总体性能</p> <p>1. 试样尺寸：Ø61.8*125mm，Ø101*200mm，Ø39.1*80mm；</p> <p>2. 主机加载速率 0.00001~2.4 mm/min，无级调速，支持多通道采集，可采集孔压、荷重、数显、位移等传感器，最大轴力 60 KN，配 50kN 荷重传感器，精度+/-0.1%F.S；</p> <p>3. 围压量程：0~2 MPa，分辨率 1kPa，稳压波动+/-1kPa；</p> <p>4. 反压量程：0~2 MPa，分辨率 1kPa，稳压波动+/-1kPa，具有防止超过压力和体积的自动保护装置；</p> <p>5. 排水体积量程：0~250 ml，分辨率 0.001ml，精度+/-0.01ml；</p> <p>6. 体变体积量程：0~250 ml，分辨率 0.001ml，精度+/-0.01ml；</p> <p>7. 孔压：量程 2MPa，精度+/-0.1%F.S，分辨率 1kPa。</p> <p>8. 试验模块：数据采集模块；B 检测；反压饱和试验；各向同性固结试验和各向异性固结；不固结-不排水试验（U-U）；固结-不排水试验（C-U）可测孔压；固结-排水试验（C-D）可测体积变化；K0 固结和膨胀；蠕变试验模块：分级加载和分别加载；传感器标定模块。</p> <p>三、主要配置</p> <p>1. 一套 60kN 三轴仪主机；</p> <p>2. 一套 2MPa/250cc 围压体积控制器，压力调节和显示到 1kPa；</p> <p>3. 一套 2MPa/250cc 反压体积控制器，压力调节和显示到 1kPa；</p> <p>4. 一套 50kN 荷重传感器；</p> <p>5. 一套孔压传感器；</p> <p>6. 一套三轴仪附件（含饱和器、承膜筒、对开模、三轴击实仪）；</p> <p>7. 一套三轴仪压力室（兼容 39.1、61.8、101 试样）；</p> <p>8. 一套全自动三轴软件：需具备用于伺服控制；</p> <p>9. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品的标准三轴实验设置功能截图；</p> <p>10. 供应商于响应文件中必须提供 K0 固结试验模块直接测量直径实验类型中的围压当前值、目标值、反压当前值、加载用时参数设置的软件功能截图；</p> <p>11. 供应商于响应文件中必须提供 K0 固结试验模块体变间接计算实验类型中的围压当前值、目标值、反压当前值、加载用时参数设置的软件功能截图；</p> <p>12. 供应商于响应文件中必须提供三轴流变试验模块分别加载和分级加载中的围压初始值、目标值，轴向应力初始值、目标值，加载时间设置软件功能截图；</p>	1	套

		<p>13. 供应商于响应文件中必须提供全自动三轴仪测试软件的计算机软件著作权登记证书及软件产品证书复印件；</p> <p>14. 供应商于响应文件中必须提供流变三轴仪测试软件的计算机软件著作权登记证书及软件产品证书复印件。</p>		
10	磨片机	<p>一、设备主要用途 岩石磨片机采用编程控制，具有操作方便，结构可靠等优点，用于晶体、陶瓷、石英玻璃、岩样、矿样及金相样件等材料进行精加工磨片分析，本机体积小、操作方便、运行平稳。</p> <p>二、设备总体性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机功率：1.5-3kw； 2. 磨轮规格：125*30*40mm-400*30*40mm； 3. 吸附盘直径：150-400mm（根据磨片数量）； 4. 工作时间：伺服电机 PLC 中央集成控制； 5. 测量检测系统：直线光轴、光栅尺； 6. 控制：触摸屏液晶显示； 7. 操作系统：PLC 中央集成编程； 8. 磨削范围：可磨规则载波片或不规则原始载玻片； 9. 工作动力：0.55kw-1.5kw 3000rpm； 10. 载玻片平行度：≤0.02mm； 11. 噪音≤55db； 12. 重量：≤300kg； 13. 冷却：可自来水或冷却液循环冷却或者液氮冷却。 <p>三、主要配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 磨片主机：1 台； 2. 操作系统：1 台； 3. 电气系统：1 套。 	1	套

商务要求及其他要求

（一）商务要求

售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，其中第 3 项号产品“全自动岩石试验机”配备的“专用数据处理设备”、第 8 项号产品“四联自动采集直剪仪”配备的“专用数据处理设备”免费保修期最短不得少于 3 年；其余产品免费保修（维护）期不得少于 1 年（从设备验收合格之日起计算）。 2. 故障解决及维修服务要求： <ol style="list-style-type: none"> （1）设备发生故障时接到通知后 24 小时内响应，72 小时内到达现场维修；定期回访以及对设备维修。 （2）免费保修（维护）期内免费定期上门检查、免费上门维修服务（免收维修费和元器件费）。维修中如需要更换配件的，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，后者需提供相应证明文件并征得采购方管理人员同意。 3. 技术服务及技术培训要求：免费送货上门，免费安装调试合格、免费使用培训；直至操作人员熟练操作产品的各项功能。 4. 供应商根据以上售后服务要求及自身情况，于响应文件中必须提供售后服务承诺书，包含但不限于：①交付使用期；②交付使用地点；③免费保修（维护）期；④故障解决及维修服务方案；⑤技术服务及技术培训方案。 5. 成交供应商于供货时必须提供所竞本分标第 1 至 9 项号产品生产厂家针对产品的技术参
--------	---

	数确认函及售后服务承诺书原件，否则，相应不予验收。
交付使用期及地点	1. 交付使用期：自签订合同之日起 120 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕； 2. 交付使用地点：广西桂林市桂林理工大学雁山校区采购人指定地点。
付款方式	交货验收合格、培训指导完成及产品正常使用后，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）。
（二）其他要求	
核心产品	本分标核心产品为第 1 项号产品“全信息声发射信号分析仪”
采购预算等其他条款要求	1. 本分标政府采购预算金额为人民币柒拾柒万元整整（¥770000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。 2. 本分标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。 3. 以上“项目要求及技术需求”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。

B 分标

项号	采购名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	充填处理 红宝石	1. 椭圆刻面型宽×长×高≥6×8×4mm; 2. 显微放大条件下可见颜色闪光等充填痕迹特征; 3. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
2	充填处理 蓝宝石	1. 椭圆刻面型宽×长×高≥6×8×4mm; 2. 显微放大条件下可见颜色闪光等充填痕迹特征; 3. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
3	助熔剂法 合成红宝 石	1. 椭圆刻面型宽×长×高≥6×8×4mm; 2. 显微放大条件下可见扭曲面纱等典型助溶剂特征包裹体; 3. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
4	助熔剂法 合成蓝宝 石	1. 椭圆刻面型宽×长×高≥6×8×4mm; 2. 显微放大条件下可见扭曲面纱等典型助溶剂特征包裹体; 3. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
5	助熔剂法 合成祖母 绿	1. 椭圆刻面型宽×长×高≥6×8×4mm; 2. 显微放大条件下可见扭曲面纱等典型助溶剂特征包裹体; 3. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
6	水热法合 成红宝石	1. 椭圆刻面型宽×长×高≥6×8×4mm; 2. 显微放大条件下可见典型锯齿状结构等水热法合成特征包裹体; 3. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
7	水热法合 成蓝宝石	1. 椭圆刻面型宽×长×高≥6×8×4mm; 2. 显微放大条件下可见典型锯齿状结构等水热法合成特征包裹体; 3. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
8	合成金红 石	1. 圆形明亮型≥5mm, 无色, 内部 40X 放大观察洁净; 2. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
9	钇铝榴石	1. 圆形明亮型≥5mm, 无色, 内部 40X 放大观察洁净; 2. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
10	钆镱榴石	1. 圆形明亮型≥5mm, 无色, 内部 40X 放大观察洁净; 2. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
11	人造钛酸 锶	1. 圆形明亮型≥5mm, 无色, 内部 40X 放大观察洁净; 2. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
12	扩散处理 蓝宝石	1. 椭圆刻面型宽×长×高≥6×8×4mm; 2. 10X 放大条件下观察可见表面扩散处理的颜色特种证; 3. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
13	注油处理 祖母绿	1. 方形刻面型宽×长×高≥6×6×4mm; 2. 显微放大观察可见注油特征; 3. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
14	镀膜处理 祖母绿	1. 方形刻面型宽×长×高≥6×6×4mm; 2. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
15	碧玺(充 填)	1. 椭圆刻面型宽×长×高≥6×8×4mm; 2. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒

16	合成欧泊	1. 弧面型宽×长×高≥8×10×6mm; 2. 显微放大条件下可见蜥蜴皮结构; 3. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
17	处理欧泊	1. 弧面型宽×长×高≥8×10×6mm, 具有糖酸处理特征黑色; 2. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
18	明胶欧泊	1. 弧面型宽×长×高≥8×10×6mm; 2. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
19	玻璃欧泊	1. 弧面型宽×长×高≥8×10×6mm; 2. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
20	再造琥珀	1. 弧面型宽×长×高≥8×10×6mm; 2. 标配珠宝鉴定证书, 证书为具有 CMA 和 CNAS 双重认定资质。	12	粒
21	高级定制设计快速成型软件	<p>一、总体性能:</p> <p>1. 曲面模型可以设计复杂造型;</p> <p>2. 实体造型设计和参数化设计;</p> <p>3. 提供参数树状结构将设计的模型和数据记录下来, 所有记录可以永久保存;</p> <p>4. 当设计参数中的步骤更改, 其余相关的数据和设计会自动进行对应的修改;</p> <p>5. 可以兼容所有的快速成型技术, 3D 打印设备, 包括金属 3D 打印机;</p> <p>6. 拥有自动排石工具, 爪镶, 轨道镶, 密钉镶等各种专业工具;</p> <p>7. 支持不同的电脑系统, 包括 Win 7、Win 8、Win10 的 64 位系统和 Mac 苹果机的 iOS 系统;</p> <p>8. 提供各种类型的输出格式 IGES、SMS、STEP、VDA、STL、SAT、Rhino 和 STL;</p> <p>9. 提供完整的水晶资料库, 包括水晶形状和颜色材质;</p> <p>10. 提供多样的渲染效果, 图片输出格式有 JPG 和 PNG;</p> <p>11. 还可以制作逼真动画, 动画输出格式有 Flash, SWF, MOV, AVI, MP4 和 MPEG 格式;</p> <p>12. V9 新增 5 大功能: 麻花工艺, 拓扑排石, 沿曲线变形可控制形变, 所有功能可拆卸自动化, 宝石报告, 自动生成手绘图。</p> <p>二、配置清单:</p> <p>1. 含标准正版原厂 Type3 软件加密狗每套一只。</p> <p>2. 含正版原厂 DVD 软件安装包每套一张。</p> <p>3. 含正版原厂包装盒每套一个。</p> <p>4. 学生版不可输出 STL, 但可通过教师端输出 STL, 进行 3D 打印, 含有 3Shaper 自由塑形插件, 可以制作人物, 小动物, 花卉等自由形态。</p> <p>5. 含 DeepImage 高级渲染插件, 可以制作动画以及杂志级的高质量虚拟产品模拟渲染图及视频进行展示。</p> <p>6. 供应商所竞软件必须为正版软件, 并于交货验收时必须提供相关证明材料。</p>	1	套
商务要求及其他要求				
(一) 商务要求				
售后服务要求	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”; 第 21 项号产品免费升级维护期不得少于 1 年(从设备验收合格之日起计算)。 2. 技术服务及技术培训要求: 免费送货上门, 免费安装调试合格、免费使用培训; 直至操			

	<p>作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>3. 供应商根据以上售后服务要求及自身情况，于响应文件中必须提供售后服务承诺书，包括但不限于：①交付使用期；②交付使用地点；③免费升级维护期；⑤技术服务及技术培训方案。</p>
交付使用期及地点	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起 90 日内到货并全部安装调试合格完毕；</p> <p>2. 交付使用地点：广西桂林市桂林理工大学采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>交货验收合格、培训指导完成及产品正常使用后，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）。</p>
(二) 其他要求	
核心产品	<p>本分标核心产品为第 21 项号产品“高级定制设计快速成型软件”</p>
采购预算等其他条款要求	<p>1. 本分标政府采购预算金额为人民币伍拾叁万整（¥530000），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p> <p>2. 本分标第 21 项号产品“高级定制设计快速成型软件”已按规定办妥进口产品采购审核手续，所竞产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），报价为人民币报价且为免税价（免进口设备的关税及增值税，若供应商选用进口产品参与谈判的用人民币之外的其他货币报价或不为免税价的，作响应无效处理）。同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人不再支付除成交价以外的任何费用，采购人协助办理免税审批手续。在进口产品最后报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p> <p>3. 本分标第 1 至 20 项号产品不接受进口产品（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。</p>

第四章 响应文件（格式）

响应文件（封面）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

（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

谈判报价表

采购项目编号：_____ 分标号：_____

采购项目名称：_____

金额单位：人民币（元）

项号	采购名称	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（¥）							
交付使用期：							
交付使用地点：							
免费保修（维护）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、运抵指定交付使用地点、装卸、现场安装布线调试检验、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）。

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”；

附件：谈判书及谈判声明书格式

谈 判 书

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）
正本壹册和副本贰册。

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

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）（或被授权人），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为：_____；规格型号：_____；该型号产品我方有现货可供，并已于____年__月生产完工或向（原厂商名称）购进〔或需在中标后向_____订购〕。

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；

附件：法定代表人（负责人/自然人）身份证明格式

法定代表人（负责人/自然人）身份证明

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）

授权委托书

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）

**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**

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

注：本书面声明必须由法定代表人（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】。

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

商务响应表

采购项目编号: _____ 分标号: _____

采购项目名称: _____

项目	竞争性谈判文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
售后服务要求			
交付使用期及地点			
付款方式			

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：中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函

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

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

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, 包含但不限于: ①交付使用期; ②交付使用地点; ③免费保修(维护)期; ④故障解决及维修服务方案; ⑤技术服务及技术培训方案;
- 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(维护)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）

技术响应表

采购项目编号：_____ 分标号：_____

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，包括但不限于：①交付使用期；②交付使用地点；③免费保修（维护）期；④故障解决及维修服务方案；⑤技术服务及技术培训方案；

附件：售后服务承诺书（格式）

_____分标售后服务承诺书

- 一、交付使用期
- 二、交付使用地点
- 三、免费保修（维护）期
- 四、故障解决及维修服务方案
- 五、技术服务及技术培训方案
-

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

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(维护)期外零配件供应方案(如有,请提供);
附件:免费保修(维护)期外零配件供应方案(格式)

免费保修(维护)期外零配件供应方案

采购项目编号:_____ 分标号:_____

采购项目名称:_____

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）。

合同主要条款

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：_____

采购单位（甲方）桂林理工大学 采 购 计 划 号 _____
 供 应 商（乙方）_____ 项 目 编 号 _____
 签 订 地 点 桂林市 签 订 时 间 _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和成交（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

_____分标

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（元） ②	单项合计金额（元） ③=①×②
1							
2							
.....							
人民币合计金额大写：		人民币 （ ￥ ）					

2. 合同合计金额包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交付使用地点、装卸、现场安装布线调试检验、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。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与响应文件的承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方应按竞争性谈判规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。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。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按竞争性谈判规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、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。

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. 交付使用期：自签订合同之日起____天内安装调试完毕并交付使用；交付使用地点：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（维护）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（维护）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：预算资金。

2. 付款方式：交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，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（维护）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（维护）期最短不得少于竞争性谈判要求的年限（免费保修（维护）期自设备验收合格之日起计算）（若乙方竞标承诺免费保修（维护）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 条之规定按全部货款的双倍赔偿甲方。

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。

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，更换不及时的按逾期交货处罚；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、售后服务方案；
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：	
年 月 日	

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)	乙方(章)
年 月 日	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（维护）期长优先、交付使用期短优先、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审时使用。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所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，评审报价=最后报价。