

竞争性谈判文件

采购项目编号：GXZC2018-J1-14950-GXYL

项目名称：教学实验设备采购

采购单位：桂林电子科技大学

采购代理机构：广西云龙招标集团有限公司

2018年3月21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）	32
第五章 合同主要条款.....	44

第一章 竞争性谈判公告

广西云龙招标集团有限公司受桂林电子科技大学委托，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，现对教学实验设备采购项目进行竞争性谈判采购，欢迎符合条件的供应商前来参加谈判活动，现将有关事项公告如下：

一、**采购项目名称：**教学实验设备采购

二、**采购项目编号：**GXZC2018-J1-14950-GXYL **代理编号：**YLGLJ20181002-Q

三、**采购项目的货物名称、数量、单位及简要规格描述或项目基本概况介绍：**

A 分标

序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	静态电阻应变仪	8	套	用于桂林电子科技大学教学实验使用
2	电子布氏硬度计	1	套	
3	自动洛氏硬度计	1	套	

B 分标

序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	手动桥式三坐标测量机	1	套	用于桂林电子科技大学教学实验使用

C 分标

序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	液压泵实验台	1	套	用于桂林电子科技大学教学实验使用
2	液压回路及比例伺服综合测试实验台	1	套	
3	流体力学实验装置	1	套	

如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

四、**采购预算金额（人民币）：**A 分标贰拾玖万元整（¥290000.00）；B 分标贰拾叁万陆仟柒佰柒拾伍元整（¥236775.00）；C 分标叁拾柒万陆仟元整（¥376000.00）。

五、**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. 本项目采购内容不涉及政府采购强制节能产品。

六、**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)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

4. 本项目不接受联合体参与谈判；
5. 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

七、竞争性谈判文件的获取：

1. **发售时间：** 2018年3月21日至2018年3月28日止的正常工作时间，正常工作时间是指每日上午8时00分到12时00分，下午14时30分到17时30分，双休日和法定节假日不办理业务。

2. **发售地点：** 广西云龙招标集团有限公司(广西桂林市中山北路25号3楼)

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¥250.00，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费¥50.00（联系电话0773-2887311。未提供邮费的不代办邮寄、不提供电子竞争性谈判文件）。依据《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》国家税务总局公告2017年第16号的规定，供应商在索取发票时，请提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

邮购谈判文件的开户银行和账户：

开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行南宁东葛支行

账 号：8113001013100074449

八、保证金金额（人民币）： A分标贰仟玖佰元整（¥2900.00）；B分标贰仟伍佰元整（¥2500.00）；C分标肆仟元整（¥4000.00）（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**2018年3月29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）**交到广西云龙招标集团有限公司指定账户【**开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司；开户行：中信银行南宁东葛支行；账 号：8113001013100074449**】，否则视为无效保证金。**本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。**

九、响应文件递交截止时间和地点： 谈判供应商应于**2018年3月29日上午10时00分**前将响应文件密封提交到广西云龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路25号3楼），逾期送达的将予以拒收。

响应文件递交起止时间：**2018年3月29日上午9时00分至10时00分**

十、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（谈判具体时间以谈判小组确定时间为准；如遇特殊情况由采购代理机构另行通知）。地点：广西云龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市中山北路25号)，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。

十一、联系事项：

1. 采购单位名称：桂林电子科技大学

联系人：杨萍

联系电话：0773-2290675

联系地址：广西桂林市金鸡路1号

2. 采购代理机构名称：广西云龙招标集团有限公司

联系人：蒋艳梅 黄钊钊

联系电话：0773-2887388、2887399

传真：0773-2889218

地址：广西桂林市中山北路25号3楼

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

十二、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（www.gxzfcg.gov.cn）、广西云龙招标网（www.gxyunlong.cn）。

广西云龙招标集团有限公司

2018年3月21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：教学实验设备采购</p> <p>采购项目编号：GXZC2018-J1-14950-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)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；</p> <p>3.4 本项目不接受联合体参与谈判；</p> <p>3.5 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。</p>
3	4.2	<p>采购代理服务费：本项目各分标的采购代理服务费按成交价的0.9%向成交供应商收取，由成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构一次性支付。</p>
4	7	<p>7.1 谈判报价：谈判报价包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验（含安装所需线材、辅材）、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，而成交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。报价不得超出采购预算金额。</p> <p>7.3 供应商必须就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，其响应文件将按分标视为无效。</p> <p>7.4 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，响应文件按分标作无效处理。</p> <p>7.5 本项目采购预算金额（人民币）A 分标贰拾玖万元整（¥290000.00）；B 分标贰拾叁万陆仟柒佰柒拾伍元整（¥236775.00）；C 分标叁拾柒万陆仟元整（¥376000.00），所竞分标报价超相应采购预算金额的，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，副本叁册，须完整提交。</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、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，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。</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 分标贰仟玖佰元整（¥2900.00）；B 分标贰仟伍佰元整（¥2500.00）；C 分标肆仟元整（¥4000.00）（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 2018 年 3 月 29 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）交到广西云龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司；开户行：中信银行南宁东葛支行；账 号：8113001013100074449】，否则视为无效保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。</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将一份合同原件送达到采购代理机构存档后的五个工作日内，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 2018 年 3 月 29 日上午 10 时 00 分前将响应文件密封提交到广西云龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路 25 号 3 楼），逾期送达的将予以拒收。</p> <p>响应文件递交起止时间：2018 年 3 月 29 日上午 9 时 00 分至 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（谈判具体时间以谈判小组确定时间为准；如遇特殊情况由采购代理机构另行通知）。地点：广西云龙招标集团有限公司评标室（广西桂林市中山北路 25 号），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>
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）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等。</p> <p>查询起止时间：2015 年 3 月 29 日至响应文件递交截止时间。</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）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</p>
13	14.2	<p>采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上（含省级）财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。</p>

14	14.3	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。
15	15.1	履约保证金金额（人民币）：各分标按成交金额的5%。履约保证金递交方式：转账或电汇形式。 履约保证金指定账户： 开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司；开户行：中信银行南宁东葛支行；账 号：8113001013100074449。 成交供应商须于领取中标通知书前按本条规定的履约保证金金额、递交方式直接转入广西云龙招标集团有限公司指定账户。否则，不予签订合同。
16	16	16.1 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 7 个工作日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。 16.4 政府采购合同公告： 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；采购代理机构受采购人委托，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告，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。
18	19.4	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：蒋艳梅 黄钊钊 联系电话：0773-2887388、2887399，通讯地址：广西桂林市中山北路 25 号 3 楼广西云龙招标集团有限公司。
17	20	解释权：本竞争性谈判文件由采购人（或采购人委托的采购代理机构）负责解释。

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：教学实验设备采购

采购项目编号：GXZC2018-J1-14950-GXYL

2. 定义

2.1 “采购人”是指：桂林电子科技大学

2.2 “采购代理机构”是指：广西云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)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

3.4 本项目不接受联合体参与谈判；

3.5 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

4. 谈判费用、采购代理服务费、谈判文件的澄清和修改、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：**本项目各分标的采购代理服务费按成交价的 0.9%向成交供应商收取，由成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构一次性支付。

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和商务文件、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”的文件中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，须提供工商注册地的工业和信息化

部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》(格式见附件);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)]。

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;
- 3) 免费保修期外零配件供应方案;
- 4) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的,则必须提供);
- 5) 项目采购需求中要求必须提供的所竞本项目产品相关证明材料;
- 6) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等;
- 7) 产品获奖证书;
- 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;
- 9) 货物制造、检验、验收执行的标准;
- 10) 质量保证措施;
- 11) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料;
- 12) 提供切实可行的优惠承诺。

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、外观缝制质量及技术参数、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,不能简单复制竞争性谈判文件要求。

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:**谈判报价包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验(含安装所需线材、辅材)、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,而成交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 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。

7.3 供应商必须就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,其响应文件将按分标视为无效。

7.4 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,响应文件按分标作无效处理。

7.5 本项目采购预算金额(人民币):A分标贰拾玖万元整(¥290000.00);B分标贰拾叁万陆仟柒佰柒拾伍元整(¥236775.00);C分标叁拾柒万陆仟元整(¥376000.00),所竞分标报价超相应采购预算金额的,响应文件按分标作响应无效处理。

7.6 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,其最后报价超出相应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，副本叁册，须完整提交。

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：GXZC2018-J1-14950-GXYL
- 2) 竞争性谈判项目名称：教学实验设备采购
- 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、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，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

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 分标贰仟玖佰元整（¥2900.00）；B 分标贰仟伍佰元整（¥2500.00）；C 分标肆仟元整（¥4000.00）（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 2018 年 3 月 29 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）交到广西云龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司；开户行：中信银行南宁东葛支行；账号：8113001013100074449】，否则视为无效保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。

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

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

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

10.3.2 成交供应商的保证金在合同签订后并将一份合同原件送达到采购代理机构存档后的五个工作日内，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 2018 年 3 月 29 日上午 10 时 00 分前将响应文件密封提交到广西云龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路 25 号 3 楼），逾期送达的将予以拒收。

响应文件递交起止时间：2018 年 3 月 29 日上午 9 时 00 分至 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。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目评审。

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（谈判具体时间以谈判小组确定时间为准；如遇特殊情况由采购代理机构另行通知）。地点：广西云龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市中山北路 25 号)，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，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件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)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等。

查询起止时间：2015 年 3 月 29 日至响应文件递交截止时间。

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)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。

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

13.5 谈判

谈判小组按响应文件递交的先后顺序为谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

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。

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。

在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过相应采购预算的供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动。

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。

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，其最后报价超出相应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 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，供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品为小型、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，即该产品的评审报价=该产品的最后报价×（1-6%）；除上述情况外，评审报价=最后报价。

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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

13.7 在评审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，由全体谈判小组记名投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

13.8 特别说明：

13.8.1 在评审过程中，出现下列情形之一的：

（1）提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下报价的，以其中通过资格审查、符合性审查且最后报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的供应商，其他响应无效。

（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，视为提供相同品牌产品。核心产品的名称应当在采购文件中载明。

13.8.2 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）。

13.8.3 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。

13.8.4 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。

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。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。

七、质量保证金

15. 履约保证金金额

15.1 履约保证金金额(人民币): 各分标按成交金额的 5%。

履约保证金递交方式: 转账或电汇形式。

履约保证金指定账户: 开户名称: 广西云龙招标集团有限公司桂林分公司; 开户行: 中信银行南宁东葛支行; 账号: 8113001013100074449。成交供应商须于领取成交通知书前按本条规定的履约保证金金额、递交方式直接转入广西云龙招标集团有限公司指定账户。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, 由成交供应商向广西云龙招标集团有限公司提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》(详见附件), 广西云龙招标集团有限公司在收到合格材料后 5 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代理机构, 否则由此产生的后果由成交供应商自负。

八、签订合同及合同存档、公告

16. 签订合同及合同存档

16.1 签订合同时间: 自成交通知书发出之日起 7 个工作日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 政府采购合同公告: 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; 采购代理机构受采购人委托, 将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告, 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。

16.5 合同存档: 成交供应商于政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档。

九、适用法律

17. 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、其它内容

18. 交纳保证金、采购代理服务费等; 邮购竞争性谈判文件的采购代理机构银行账户:

开户名称: 广西云龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行: 中信银行南宁东葛支行

账号: 8113001013100074449

19. 询问、质疑和投诉

19.1 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。

19.2 供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

供应商对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。

19.3 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。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。

19.4 接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：蒋艳梅、黄钊钊，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市中山北路 25 号 3 楼广西云龙招标集团有限公司。

20. 解释权：本竞争性谈判文件由采购人（或采购人委托采购代理机构）负责解释。

附件 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	

第三章 项目采购需求

说明：

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品为小型、微型企业产品的，最后报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、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），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）的规定，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，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备（监视器、数字硬盘录像机），便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

5. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

A 分标

序号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	静态电阻应变仪	1. 仪器供电电源 AC220V。 2. 采样速率：静态采样时 5Hz、2Hz、1Hz/通道可选。动态采样时每 4 个通道可任选一通道作为动态采样，200Hz、100Hz、50Hz、20Hz、10Hz 多种频率可选。 3. 模数转换器：24 位 $\Sigma - \Delta$ A/D 转换器。 4. 支持桥路连接方式：全桥、半桥、1/4 桥（120 Ω 三线制）和 1/4 桥（两线制公共补偿）。 5. 适用应变片电阻值： (1) 1/4 桥（三线制自补偿）电阻范围：120 Ω ； (2) 1/4 桥（两线制公共补偿）、半桥、全桥电阻范围：60 Ω ~ 20000 Ω 任意设定。 6. 应变片灵敏度系数：1.0~3.0 自动修正。 7. 供桥电压： (1) 输出电压范围（DC）：2V； (2) 精度：不大于 0.1%； (3) 稳定度：不大于 0.05%/小时； (4) 最大输出电流：30mA/CH。 8. 测量应变范围： $\pm 30000 \mu \epsilon$ 。 9. 最高分辨率：0.1 $\mu \epsilon$ ；系统示值误差：不大于 0.5% $\pm 3 \mu \epsilon$ ；零漂：不大于 2 $\mu \epsilon$ /4h。 10. 具有测力传感器通道，可外接 1 吨 S 型应变式测力传感器，传感器接口为 M12 螺纹连接，传感器为拉压两用。	8	套

		<p>11. 自动平衡范围：$\pm 20000 \mu \epsilon$ (应变计阻值的$\pm 2\%$)。</p> <p>12. 测量通道数(点数)为≥ 20通道，内置7寸触摸液晶屏，通过液晶屏实现设备的采样控制与数据分析等功能。</p> <p>13. 长导线电阻修正范围：0-100Ω。</p> <p>14. 可设置任意一个测点作为补偿测点。</p> <p>15. 内置存储卡：16G(使用液晶屏控制时最多可同时存储100组数据)，支持脱机和联机测试；脱机工作时数据可存储至机箱中，并可实现数据回收，也可与电脑联机工作，将数据存储至控制电脑内。</p> <p>18. 配置要求：</p> <p>(1) 每台设备配备独立移动显示及数据存储采集终端。</p> <p>(2) 配备移动集中控制平台硬件设备及测试分析软件两套。</p> <p>(3) 配备移动示教显示平台两套。</p> <p>参考品牌：泰斯特 TST3822/3820、东华测试 DH3818Y、西格马 ASMD5 或同等及以上档次。</p>		
2	电子布氏硬度计	<p>1. 测量范围：8-450HBS，8-650HBW。</p> <p>2. 试验力：1.839、2.452、7.355、9.807、29.42千牛顿(187.5、250、750、1000、3000公斤力)。</p> <p>3. 试样允许最大高度：230毫米，压头中心至机壁距离：120毫米。</p> <p>4. 电源：交流220伏；外形尺寸(毫米)：约700*268*842。</p> <p>5. 重量：约210千克。</p> <p>参考品牌：华银300HRSS-150、时代KH3000A，实创TIME6356或同等及以上档次。</p>	1	套
3	自动洛氏硬度计	<p>1. 试验力：洛588-980-147N(60-100-150kgf)。</p> <p>2. 表面洛氏：147.1-294.2-441.3N(15-30-45kgf)。</p> <p>3. 测试项目：洛氏：HR A、B、C、N、T标尺(D、F可选)。</p> <p>4. 硬度分辨率：0.1HR。</p> <p>5. 测试移动范围50mm。</p> <p>6. 输出内置RS232接口。</p> <p>7. 试样允许高度300mm。</p> <p>8. 压头至机壁距离150mm。</p> <p>9. 外形尺寸(mm)：约1000×600×450。</p> <p>10. 电源220V 50HZ 500VA；重量：约125kg。</p>	1	套
商务要求表				
免费保修期及售后服务	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于<u>3</u>年，免费保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。</p> <p>2. 免费送货上门，免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；若设备自带软件，则在保修期免费升级；其余按供应商承诺进行。</p> <p>3. 免费质保期内，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。</p>			

交货期及地点	<p>1. 交货期：自签订合同之日起 <u>30</u> 个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2. 地点：广西桂林市采购人指定地点</p>
付款条件	<p>在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，成交供应商在 3 日内开具发票给采购人，采购人在收到发票后的 15 个工作日内支付 100% 的合同价款（无息）。</p>
核心产品	<p>本分标的核心产品为第 1 项号产品 “静态电阻应变仪”。</p>
其它要求	<p>1. 供应商于响应文件中所竞本分标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、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人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。</p> <p>2. 供货时，成交供应商必须向采购人提供所竞本分标第 1 项号产品 “静态电阻应变仪” 以下相关证明材料，否则，不予验收：</p> <p>（1）第三方 CNAS 校准证书原件；</p> <p>（2）生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 本分标政府采购预算金额为人民币贰拾玖万元整（¥290000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p> <p>5. 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。</p>

B 分标

序号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	手动桥式三坐标测量机	<p>1. 主机配置</p> <p>1.1 整体移动桥式结构，梯形横梁及下燕尾结构；Y 向导轨不高于工作台面，必须为同一水平整体结构。</p> <p>1.2 横梁及 Z 轴采用天然花岗岩或陶瓷材料，Z 轴气动平衡。</p> <p>1.3 RENISHAW 光栅尺及读数头。</p> <p>2. 性能参数</p> <p>2.1 行程范围 $X \geq 500\text{mm}$ $Y \geq 600\text{mm}$ $Z \geq 400\text{mm}$。</p> <p>2.2 测量精度 $E(\mu\text{m})$: $2.6+L/300$ L: Unit mm。</p> <p>2.3 最大承重 $\geq 500\text{Kg}$。</p> <p>2.4 光栅尺分辨 (μm): 0.4 以上。</p> <p>3. 软件系统</p> <p>3.1 测量软件采用 Calypso、MCOSMOS、Axel、Metrolog XG 或同等及以上档次。</p> <p>3.2 几何测量功能：点、线、面、圆、圆柱、圆锥和球等几何元素的测量。</p> <p>3.3 几何关系计算：计算元素间相交、投影、中点、距离、角度等几何关系。</p> <p>3.4 形位公差评估：用于评定国际标准所定义的形状公差和位置公差。</p> <p>4. 测头系统</p> <p>手动双旋转测座，旋转分度 15°，TP20 标准测力模块。</p> <p>测针：PS1R, 2R, 7R, 8R, 17R, 23R, SE4, SE5, SE6, SC2 及安装工具。</p> <p>5. 专用计算机系统</p> <p>5.1 Computer System (minimum configuration): Core 3.4GHz 2C 或同等及以上档次/4GB RAM/500 GB Hard Disk/1GB Video Card / DVD-RW/21.5" TFT Monitor / Windows O.S。</p> <p>5.2 A4 专用激光输出设备。</p> <p>6. 分度头：</p> <p>6.1 中心高 160mm 以上；</p> <p>6.2 可做 360 度过转，把手回转一圈 4 度以下，最小刻度划 10 秒以下；</p> <p>6.3 卡盘最大可夹持 200mm 以上；</p> <p>参考品牌：弗尔迪、欧科德、越科或同等及以上档次</p>	1	套

商务要求表

免费保修期及售后服务	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 <u>8</u> 年，免费保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。</p> <p>2. 免费送货上门，免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；若设备自带软件，则在保修期免费升级；其余按供应商承诺进行。</p> <p>3. 免费质保期内，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</p>
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	品，后者需征得用户方管理人员同意。
交货期及地点	1. 交货期：自签订合同之日起 <u>30</u> 个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。 2. 地点：广西桂林市采购人指定地点
付款条件	在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，成交供应商在 3 日内开具发票给采购人，采购人在收到发票后的 15 个工作日内支付 100% 的合同价款（无息）。
其它要求	<p>1. 供应商于响应文件中对所竞本分标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、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人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。</p> <p>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。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币贰拾叁万陆仟柒佰柒拾伍元整（¥236775.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p> <p>4. 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。</p>

C 分标

序号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	液压泵实验台	<p>一、实验内容:液压泵的空载性能测试, 液压泵的功率特性实验, 液压泵的效率特性(机械效率、容积效率、总效率)测试。</p> <p>二、性能及特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验台采用优质钢板按工业标准制作, 外形要求简洁精致, 表面喷塑处理。 2. 设备采用标准的工业用液压元器件, 要求性能可靠。 3. 油箱采用电机和泵轴一体化连接, 管路要求清洁整齐, 采用减震设计, 能降低泵站产生的噪声和振动。 4. 要求配置完备的各类型传感器, 包括压力传感器、流量传感器、温度传感器、转速传感器以满足各项实验参数测试的需要。 5. 油路采用硬管连接方式, 要求不漏油, 清洁干净。 6. 泵的负载采用比例调速阀通过测试软件自动调节控制。 7. 安全性要求: 带有电流型漏电保护, 带有过流保护, 防止误操作损坏设备; 带相序保护, 当断相或相序改变后, 切断回路电源防止电机反转。电气控制采用 24V 直流安全电压。 <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三相电机: 工作电压: 380V; 额定功率: 3.5KW; 额定转速: 1420r/min。 2. 定量叶片泵: 额定排量: 10ml/rev ; 最高工作压力: 10Mpa。 3. 测试系统: 含微机及软件。 <p>四、控制测试系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统软件的界面要求直观强, 操作方便, 功能齐全, 交互性好, 除具有实测功能以外, 教师可以利用界面提供的数据窗口输入不同的数据, 得出不同的分析曲线, 从而做到多种配置的理论分析。 2. 系统硬件组成 实验台的计算机控制测试系统由计算机、数据采集卡、接口板、传感器等组成。 3. 实验台计算机测试控制系统实现实验参数(压力、流量、转速、功率等)的自动数据检测、自动处理计算和存储等。 <p>五、配置专用移动控制终端一台: CPU: i7 或同等及以上档次、内存 8G 以上、独立显卡 2G 以上, 硬盘 1T 以上, 正版 64 位以上操作系统; 显示器≥14 英寸, 含键盘鼠标。</p>	1	套
2	液压回路及比例伺服综合测试实验台	<p>一、实验项目</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 液压传动系统组成示范演示实验。 (二) 基本回路组合、拼接实验。 (三) 常用液压元件的动静态性能测试实验。 (四) 数字阀回路控制实验。 (五) 比例阀、伺服阀性能实验。 (六) 电磁比例阀 PID 控制位置, 转速的设计性实验。 <p>二、实验内容</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 液压元件性能测试实验(带智能软件测试) <ol style="list-style-type: none"> 1. 溢流阀静态性能实验: 溢流阀主要静态性能的测试, 包括: 调压范围测量、压力振摆测量、压力偏移测量、压力损失测量、卸荷损失测 	1	套

	<p>量、启闭特性测量等。</p> <p>2. 溢流阀动态性能实验：溢流阀压力阶跃响应特性曲线的测试和溢流阀动态特性各参数（稳态压力、卸荷压力、压力峰值、卸压时间、压力幅值、压力超调量、升压时间、过渡时间等）。</p> <p>3. 减压阀的静态性能实验：减压阀的静态特性参数（调压范围、压力振摆、压力偏移等）测试；减压阀进口-出口特压力性曲线的测试；减压阀出口压力-流量特性曲线的测试。</p> <p>4. 减压阀的动态性能实验：减压阀的压力阶跃响应特性曲线的测试；减压阀动态特性各参数（稳态压力、卸荷压力、压力幅值、压力超调量、压力峰值、过渡时间、升压时间、卸压时间等）。</p> <p>5. 液压泵性能测试实验：液压泵的空载性能测试，液压泵的功率特性实验，液压泵的效率特性（机械效率、容积效率、总效率）测试。</p> <p>6. 节流调速回路性能实验：变负载速度-负载特性和功率特性的测试；恒负载工况下，功率特性的测试（进油节流调速、回油节流调速、旁路节流调速、进油调速阀调速的特性测试）。</p> <p>7. 液压缸的特性测试：最低启动压力的测试实验；液压缸的负载效率测试实验。</p> <p>（二）计算机控制电磁比例系统的设计性实验</p> <p>1. 比例阀的性能测试</p> <p>（1）比例溢流阀的压力特性</p> <p>①比例溢流阀压力特性测试装置；</p> <p>②比例溢流阀的输入输出特性的物理意义和测试方法；</p> <p>③比例溢流阀调压特性及测试方法。</p> <p>（2）比例溢流阀的动态特性实验</p> <p>①比例溢流阀的动态特性测试装置；</p> <p>②比例溢流阀压力阶跃响应特性曲线的测试方法；</p> <p>③比例溢流阀动态特性各参数物理意义和计算方法。</p> <p>（3）电磁比例方向阀的流量特性实验</p> <p>①电磁比例方向阀流量特性测试装置；</p> <p>②电磁比例方向阀控制器的输入输出特性的物理意义和测试方法；</p> <p>③电磁比例方向阀的流量特性及测试方法。</p> <p>（4）电磁比例方向阀的动态性能实验</p> <p>①电磁比例方向阀的动态特性测试装置；</p> <p>②电磁比例方向阀的流量阶跃响应特性曲线的测试方法；</p> <p>③电磁比例方向阀的动态特性和参数物理意义和测试方法。</p> <p>（5）比例调速阀的流量特性</p> <p>①比例调速阀流量特性测试装置；</p> <p>②比例调速阀的输入输出特性的物理意义和测试方法；</p> <p>③比例调速阀流量特性及测试方法。</p> <p>（6）比例调速阀的动态特性实验</p> <p>①比例调速阀的动态特性测试装置；</p> <p>②比例调速阀流量阶跃响应特性曲线的测试方法；</p> <p>③比例调速阀动态特性各参数物理意义和计算方法。</p> <p>2. 比例系统的设计性测试实验</p> <p>（1）电磁比例力控制系统性能实验（阀控缸）</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>①电磁比例力控制系统的组成、工作原理和校正方法； ②计算机在电磁比例力控制系统的作用； ③常用 PID 控制器类型和算法； ④数字 PID 控制器结构参数对系统动态性能的影响。</p> <p>(2) 电磁比例位置控制系统的性能实验（阀控缸）</p> <p>①电磁比例位置控制系统的组成、工作原理和校正方法； ②计算机在电磁比例位置控制系统的作用； ③数字 PID 控制器结构参数对系统动态性能的影响； ④常用 PID 控制器类型和算法。</p> <p>(3) 电磁比例转速控制系统的性能实验（阀控马达）</p> <p>①电磁比例转速控制系统的组成、工作原理和校正方法； ②计算机在电磁比例转速控制系统的作用； ③数字 PID 控制器结构参数对系统动态性能的影响； ④常用 PID 控制器类型和算法。</p> <p>(三) 伺服阀的性能测试</p> <p>1. 伺服换向阀的静态特性实验</p> <p>(1) 伺服换向阀流量特性测试装置； (2) 伺服换向阀控制器的输入输出特性的物理意义和测试方法； (3) 伺服换向阀的流量特性及测试方法。</p> <p>2. 伺服换向阀的动态性能实验</p> <p>(1) 伺服换向阀的动态特性装置； (2) 伺服换向阀的流量阶跃响应特性曲线的测试方法； (3) 伺服换向阀的动态特性和参数物理意义和测试方法。</p> <p>3. 伺服换向阀的力控制系统性能实验（闭环控制）</p> <p>(1) 伺服换向阀的力控制系统的组成、工作原理和校正方法； (2) 计算机在伺服换向阀的力控制系统的作用； (3) 系统动态分析原理和时域参数的测试方法； (4) 数字 PID 控制器结构参数对系统动态性能的影响； (5) 闭环力控制系统。</p> <p>4. 伺服换向阀的位置控制系统的性能实验（闭环控制）</p> <p>(1) 伺服换向阀的位置控制系统的组成、工作原理和校正方法； (2) 计算机在伺服换向阀的位置控制系统的作用； (3) 系统动态分析原理和时域参数的测试方法； (4) 数字 PID 控制器结构参数对系统动态性能的影响； (5) 闭环位置控制系统。</p> <p>(四) 常用搭接实验项目：</p> <p>1. 实验台配套正版组态仿真控制软件，要求带加密狗，不限时，不限次，提供全套液压回路三维立体动态的模拟演示与控制，能在计算机里提供液压回路搭接原理图（包括实验说明、实验配置、实验步骤）、液压元件三维动画演示图（包括装配动画演示、剖面旋转动画），并且能同步控制真实液压回路的动作，还可清晰看到用不同颜色演示液压回路油路的工作动态，可真实模拟油路在不同节流阀开口，系统压力等情况下的运行情况。能使学生直观地学习和了解实验内容，实现实验过程的虚拟可视仿真，要求仿真回路数量不少于 50 个。</p> <p>2. 速度控制回路：</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>(1) 进油节流调速回路；</p> <p>(2) 回油节流调速回路；</p> <p>(3) 旁路节流调速回路；</p> <p>(4) 差动连接增速回路；</p> <p>(5) 节流阀的换接回路；</p> <p>(6) 节流阀控制的同步回路；</p> <p>(7) 双向节流调速回路；</p> <p>(8) 压力控制的差动连接回路；</p> <p>(9) 节流阀控制的双程同步回路；</p> <p>(10) 二次进给工作回路 I；</p> <p>(11) 二次进给工作回路 II；</p> <p>(12) 液控单向阀与节流阀实现速度换接回路；</p> <p>(13) 节流阀缓冲回路；</p> <p>(14) 速度换接回路。</p> <p>3. 压力控制回路：</p> <p>(1) 二级减压回路；</p> <p>(2) 二级调压回路；</p> <p>(3) 平衡回路；</p> <p>(4) 溢流阀控制缓冲回路 I；</p> <p>(5) 溢流阀缓冲回路 II；</p> <p>(6) 用远程调压阀的单泵双向调压回路；</p> <p>(7) 压力继电器双泵卸荷回路 ；</p> <p>(8) 电磁换向阀控制卸荷回路 I；</p> <p>(9) 电磁换向阀控制卸荷回路 II；</p> <p>(10) 阀控液压源回路；</p> <p>(11) 节流阀卸压回路 I ；</p> <p>(12) 节流阀卸压回路 II；</p> <p>(13) 隔离压力波动的稳压回路；</p> <p>(14) 多级远程调压回路；</p> <p>(15) 单级减压回路；</p> <p>(16) 双向压力调整回路；</p> <p>(17) 二位三通阀的启停回路；</p> <p>(18) 二位二通阀的启停回路；</p> <p>(19) 用液压单向阀的单向锁紧回路；</p> <p>(20) 液压锁回路；</p> <p>(21) 环境温差安全回路。</p> <p>4. 方向控制回路：</p> <p>(1) 顺序阀控制的顺序回路 I；</p> <p>(2) 顺序阀控制的顺序回路 II；</p> <p>(3) 压力继电器控制的顺序回路；</p> <p>(4) 接近开关控制的顺序回路；</p> <p>(5) 二位四通换向阀换向回路；</p> <p>(6) 手动换向阀换向回路；</p> <p>(7) 三位四通换向阀自动换向回路；</p> <p>(8) 双缸互锁回路；</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>(9) 单向阀防干扰回路;</p> <p>(10) 顺序阀防干扰回路 I;</p> <p>(11) 顺序阀防干扰回路 II;</p> <p>(12) 串联液压缸同步回路;</p> <p>(13) 顺序阀隔离压力回路;</p> <p>(14) 双缸串联控制回路。</p> <p>三、性能要求</p> <p>(一) 机架采用铝型材和优质钢板按工业标准制作, 外形要求简洁精致, 表面喷塑处理, 漏网式整体回油集中收集, 孔式盖板。</p> <p>(二) 实验工作面为带 T 型槽结构的铝合金面板, 要求有效工作面积大。</p> <p>(三) 电器控制采用标准化的模块式设计, 模块和模块之间既可以独立运行, 也可以由几个模块组合成综合控制系统, 要求互换性强, 操作方便, 要求具有方便的设备的功能拓展和产品升级。</p> <p>(四) 电控模块采用精制的铝合金面板, 箱体采用钢制外壳, 要求坚固耐用。电器控制由多个模块组成: 主电模块, 控制模块, 手动模块, 比例阀及伺服阀模块, 数据采集模块等。</p> <p>(五) 实验用液压元件要求, 具有高可靠性, 并采用工业级的液压元件。</p> <p>(六) 液压源旁置式, 大油箱设计, 集成比例溢流阀、比例调速阀、液压马达等, 通过高压球阀可快速切换不同的油路, 以实现多种不同的实验要求, 并采用专业的水冷或风冷却器, 能有效的克服油温过高影响实验精度的问题。</p> <p>(七) 液压泵站由定量叶片泵、变量叶片泵、溢流阀、阀板等组成, 与电气控制相结合, 能自动(手动)控制工作介质温度。回路中有多种滤油器, 根据滤芯的型号, 过滤精度的不同, 能更好的对液压油进行过滤。</p> <p>(八) 油箱采用电机和泵轴一体化连接, 管路清洁整齐, 减震设计, 能降低泵站产生的噪声和振动。</p> <p>(九) 配置完备的各类型传感器, 包括压力传感器、拉压力传感器、光栅位移传感器、位移传感器、温度传感器、流量传感器、测速传感器, 以满足各项实验参数测试的需要。</p> <p>液压元件均配有油路过渡底板, 安装在操作面板上, 油路搭接在实验台正面操作, 采用开闭式快换接头, 拆接方便, 不漏油。</p> <p>(十) 要求控制模式多样化, 有手动控制、微机控制等多种控制方式。</p> <p>(十一) 液压系统采用双泵系统, 在一个实验台上可同时提供两组不同压力和流量来满足不同的实验要求。</p> <p>(十二) 采用快速而可靠的连接方式, 特殊的密封接口, 能保证实验组装方便、快捷, 拆接不漏油, 清洁干净。</p> <p>(十三) 安全性要求: 带有电流型漏电保护, 带有过流保护, 防止误操作损坏设备; 带相序保护, 当断相或相序改变后, 切断回路电源防止电机反转。电气控制采用 24V 直流安全电压。</p> <p>(十四) 伺服/比例系统位置、力控制实验采用缸、模块、阀集成式结构, 以槽钢为基座, 工作油缸与负载油缸或挡块(滑轮、砝码) 安装其上, 伺服阀, 比例换向阀同时安装在阀块上, 伺服阀, 比例换向阀</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>通过截止阀可快速切换相应的实验，省却拆换伺服阀，比例换向阀的麻烦，并可保持阀体内部及台面的卫生。实验者可根据不同负载形式模拟实际工况进行实验。</p> <p>五、控制测试系统</p> <p>(一) 实验台的控制测试系统由计算机、数据采集卡、接口板、传感器和电磁阀等组成。采用计算机加采集卡及相应传感器、变换电路组成信号发生和采集的硬件系统，结合编制的专用软件，要求测试精度高。</p> <p>(二) 实验台配备 PID 虚拟仿真软件，具备数学建模、集成、调试、运行、结果可视化等功能。可通过仿真结果验证实验结果，能便于理论教学。</p> <p>(三) 控制测试系统实现实验参数（压力、流量、转速、位移等）的自动数据检测，自动处理、存储、自动生成实验报告和打印输出等功能。</p> <p>(四) 系统能实现回路电磁阀的自动控制，能提高实验台操作的自动化和智能化水平。</p> <p>(五) 系统可同时进行多个电磁阀的控制。</p> <p>六、技术参数</p> <p>(一) 电动机型号：额定功率：2.2KW；额定转速：1420r/min(1台)；额定功率：3.5KW；额定转速：1420r/min(1台)。</p> <p>(二) 变量叶片泵：额定排量：12ml/rev；最高使用压力：7Mpa。</p> <p>(三) 定量叶片泵：额定排量：10ml/rev；最高使用压力：6.3Mpa。</p> <p>(四) 轴向柱塞液压马达：10MCM14-1B；额定压力：31.5Mpa；额定排量：10ml/rev。</p> <p>七、配置专用移动控制终端一台：CPU：i7 或同等及以上档次、内存 8G 以上、独立显卡 2G 以上，硬盘 1T 以上，正版 64 位以上操作系统。显示器≥14 英寸，含键盘鼠标。</p>		
3	流体力学实验装置	<p>1. 实验目的：</p> <p>(1) 测定流体在不同雷诺数情况下，管流的沿程水头损失和沿程阻力系数。</p> <p>(2) 学会体积法测流速及压差计的使用方法。</p> <p>2. 主要配置：恒定水箱、沿程阻力管、测压管、水泵、蓄水箱、计量水刻度标尺、秒表、玻璃温度计、自循环装置、阀门、不锈钢框架。</p> <p>3. 技术参数：</p> <p>(1) 运行环境：温度 0-40℃，相对湿度：≤90%RH，电源：220V/50Hz。可连续操作。</p> <p>(2) 实验水箱：容积 40L，材质透明有机玻璃，带有稳压溢流口。</p> <p>(3) 蓄水箱：约 500×400×400mm，材质 PVC 板。</p> <p>(4) 计量水箱：容积 6L 透明有机玻璃制作，带计量刻度。</p> <p>(5) 沿程阻力管为 $\phi 20\text{mm}$(内径 14)、$\phi 25\text{mm}$(内径 20)、$\phi 32\text{mm}$(内径 25)，各 1 根，总长 1000mm，有机玻璃制作。</p> <p>(6) 采用低噪声静音环保型水泵，最高扬程：10m，额定流量：12L/min，功率：90W。</p> <p>(7) 测压计由 6 根长 650mm 直径 $\phi 8\text{mm}$ 的有机玻璃管固定在测压架上，</p>	1	套

	<p>测压架上粘有标尺方以便读数，压差计内的指示液为水，无毒、要求操作安全。</p> <p>(8) 实验所用的流体-水为全循环使用设计，充分节约水资源。</p> <p>(9) 框架及台面均采用 304 不锈钢材质，要求结构紧凑，操作方便。</p> <p>(10) 外形尺寸：约 1500×500×1500mm（长×宽×高），可移动式设计，带脚轮及禁锢脚。</p> <p>(11) 计算处理终端的参数要求： CPU： i7700 或同等及以上档次、内存 8G 以上、独立显卡 2G 以上，硬盘 1T 以上，正版 64 位以上操作系统，显示器≥20 英寸，含键盘鼠标。</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

商务要求表

免费保修期及售后服务	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”， 免费保修期最短不得少于<u>1</u>年，免费保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。</p> <p>2. 免费送货上门，免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；若设备自带软件，则在保修期免费升级；其余按供应商承诺进行。</p> <p>3. 免费质保期内，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。</p>
交货期及地点	<p>1. 交货期：自签订合同之日起<u>30</u>个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2. 地点：广西桂林市采购人指定地点</p>
核心产品	本分标的核心产品为第 1 项号产品 “液压泵实验台”。
付款条件	在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，成交供应商在 3 日内开具发票给采购人，采购人在收到发票后的 20 个工作日内支付 100% 的合同价款（无息）
其它要求	<p>1. 供应商于响应文件中对所竞本分标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、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人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。</p> <p>2. 供应商于供货时必须向采购人提供所竞本分标第 2 项号产品“液压回路及比例伺服综合测试实验台”配套的“正版组态仿真控制软件”计算机软件著作权登记证书复印件，否则，不予验收）</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 本分标政府采购预算金额为人民币叁拾柒万陆仟元整（¥376000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p> <p>5. 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。</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

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,须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》(格式见附件);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)]。

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

广西云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
本一份、副本叁份。

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：_____ 邮政编号：

电话/传真：_____ 电子函件：

日期：_____年___月___日

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】：

开户银行：_____ 账号/行号：

注：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】。

谈判声明书

致：广西云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〔或需在成交后向_____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：_____；

7. 我方在此声明，我方及由法定代表人（负责人/自然人）担任的其他机构在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。

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) 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

粘贴法定代表人（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；

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。

粘贴被授权人身份证正反面（复印件）

7) 供应商按格式填写“商务响应表”

附件：商务响应表格式

商务响应表

项目编号：

供应商名称：_____

分标：

项目	是否响应	供应商的承诺或说明
交货地点		
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

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，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》(格式见附件)；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)]；

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;
- 3) 免费保修期外零配件供应方案;
- 4) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的,则必须提供);
- 5) 项目采购需求中要求必须提供的所竞本项目产品相关证明材料;
- 6) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等;
- 7) 产品获奖证书;
- 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;
- 9) 货物制造、检验、验收执行的标准;
- 10) 质量保证措施;
- 11) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料;
- 12) 提供切实可行的优惠承诺。

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

项目编号：_____

分标：

金额单位：人民币（元）

项号	货物名称	项目要求及技术需求	(竞标货物的技术参数性能指标承诺) 响应文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
.....				
N				

备注：

1. 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：技术响应表）。
2. 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】。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：

日期：_____年__月__日

2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书;

附件: 售后服务承诺书格式

售后服务承诺书

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) 免费保修期外零配件供应方案;

附件: 免费保修期外零配件供应方案格式

免费保修期外零配件供应方案

分标:

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

4) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的, 则必须提供)

5) 项目采购需求中要求必须提供的所竞本项目产品相关证明材料

合同主要条款

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

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，按照采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

分标

序号	货物名称	厂家、品牌 规格型号	技术参数、性能、配置	数量 ①	单位	单价 ②	单项合价 ③=①×②金 额
1							
2							
3							
...							
...							
N							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

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、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验（含安装所需线材、辅材）、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，而乙方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。如竞争性谈判文件对其另有规定的，从其规定。

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。如果合同涉及的采购设备属于进口设备的，供货时应同时附上中文使用说明书。

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文件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、样品或资料提供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竞争性谈判文件要求和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 交付和验收

1. 交货时间：按乙方响应文件中承诺的不超过采购要求的时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件、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。

4. 乙方所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，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。

5. 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。

6. 采购人委托政府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。

7. 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 日内及时予以解决。

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、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及竞争性谈判文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：按乙方响应文件中承诺的不少于采购要求的免费保修期限。

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：财政性资金。

2. 付款方式：

A、B 分标：在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，乙方在 3 日内开具发票给甲方，甲方在收到发票后的 15 个工作日内支付 100% 的合同价款（无息）。

C 分标：在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，乙方在 3 日内开具发票给甲方，甲方在收到发票后的 20 个工作日内支付 100% 的合同价款（无息）。

第九条 质量保证金

A、B、C 分标。无。

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、质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者，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）。

2. 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。

3. 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。

4. 上述的货物免费保修期为按乙方响应文件中承诺的不低于采购要求的时间，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。

第十二条 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%违约金并乙方赔偿甲方经济损失。

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____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. 乙方未按本合同和响应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。

第十三条、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件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文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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。

第十四条、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、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。如协商不成，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（负责人/自然人）或授权代表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；

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