

# 竞争性谈判文件

采购项目编号：GXZC2019-J1-23757-GXYL

项目名称：信息学院 2019 年本科实验室建设设备采购

采购单位：桂林理工大学

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2019 年 5 月 20 日

# 目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	2
第二章 供应商须知.....	5
第三章 项目采购需求.....	23
第四章 响应文件（格式） .....	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，对信息学院 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：信息学院 2019 年本科实验室建设设备采购

二、采购项目编号：GXZC2019-J1-23757-GXYL

代理编号：YLGLJ20191007-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）：伍拾肆万玖仟肆佰肆拾元整（¥549440.00）

项号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	防火墙	20	套	用于桂林理工大学教学 科研实验使用
2	服务器	1	套	
3	音响	4	个	
4	多通道功放	1	台	
5	2 编组调音台	1	套	
6	无线鹅颈话筒	1	个	
7	摄像头	10	套	
8	硬盘录像机	1	套	
9	监视器	1	套	
10	3.5 英寸监控级硬盘	8	个	
11	笔记本	1	台	
12	内存条	220	条	
13	办公卡位	10	个	
14	辅助材料及施工	1	项	

B 分标：采购预算（人民币）：叁拾捌万玖仟元整（¥389000.00）

项号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	传感器检测技术实验台	20	台	用于桂林理工大学教学 科研实验使用
2	数字示波器	20	台	
3	数字万用表	20	个	
4	实验桌	20	张	
5	实木方凳	100	张	

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. 强制采购节能产品；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。

#### 五、谈判供应商的资格要求：

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

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

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

4. 本项目不接受联合体参与谈判；

5. 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

#### 六、竞争性谈判文件的获取：

1. **发售时间：**2019年5月20日公告发布之时起至2019年5月23日止的正常工作时间，正常工作时间是指每日9时00分到12时00分，13时00分到17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分标伍仟伍佰元整（¥5500.00）；B分标肆仟元整（¥4000.00）（各分标均须足额交纳）。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5月24日上午10时00分前将保证金以**转账或电汇等非现金形式（自然人除外）**交到云之龙招标集团有限公司指定账户【**开户名称：**云之龙招标集团有限公司桂林分公司，**开户银行：**中信银行股份有限公司南宁东葛支行，**银行账号：**8113001013100074449】，否则视为无效保证金。**本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。**

**八、响应文件递交截止时间和地点：**谈判供应商应于2019年5月24日上午10时00分前将响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层），逾期送达的将予以拒收。

响应文件递交起止时间：2019年5月24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有效证件【法定代表人（负责人/自然人）凭身份证或相应的被授权人凭法定代表人授权委托书原

件和身份证】依时到达指定地点等候当面谈判。

**十、联系事项：**

1. 采购单位名称：桂林理工大学

联系人：张文娟 联系电话：0773-5895090

地址：广西桂林市建干路 12 号

2. 云之龙招标集团有限公司

联系人：蒋艳梅 劳浚清 联系电话：0773-2887388、2887399 传真：0773-2889218

联系地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层

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

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

云之龙招标集团有限公司

2019 年 5 月 20 日

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1.2	<p>采购项目名称：信息学院 2019 年本科实验室建设设备采购</p> <p>采购项目编号：GXZC2019-J1-23757-GXYL</p>
2	3	<p>供应商资格：</p> <p>3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>3.3 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；</p> <p>3.4 本项目不接受联合体参与谈判；</p> <p>3.5 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。</p>
3	4.2	<p>采购代理服务费：本项目各分标采购代理服务费按本须知第 19 条“采购代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮 35%向成交供应商收取，领取成交通知书前，成交供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。</p>
4	7	<p>7.1 谈判报价：包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验、技术培训及技术资料的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。</p> <p>7.4 供应商必须就“项目采购需求”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，响应文件按无效处理。</p> <p>7.6 采购预算金额（人民币）：<b>A 分标伍拾肆万玖仟肆佰肆拾元整（¥549440.00）；B 分标叁拾捌万玖仟元整（¥389000.00）</b>，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：正本壹份， 副本贰份，须完整提交（A4 纸装订）。</p>
6	8.8	<p>本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p>
7	8.9	<p>本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人/自然人）或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。</p>
8	9.1	<p>9.1 响应文件有效期：自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。</p> <p>9.1.1 未成交的响应文件有效期内均应保持有效。</p> <p>9.1.2 成交供应商的响应文件自递交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。</p>
9	10	<p>10.1 保证金金额（人民币）：<b>A 分标伍仟伍佰元整（¥5500.00）；B 分标肆仟元整（¥4000.00）</b>（各分标均须足额交纳）。保证金应在响应文件有效期内保持有效。</p> <p>10.2 <b>保证金交纳方式</b>：供应商必须于响应文件递交截止时间 2019 年 5 月 24 日上午 10 时 00 分前将保证金以<b>转账或电汇等非现金形式（自然人除外）</b>交到云之龙招标集团有限</p>

		<p>公司指定账户【<b>开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449</b>】，否则视为无效保证金。<b>本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。</b></p> <p><b>注：供应商应按上述要求交纳保证金，并自行考虑到账时间，妥善安排保证金交纳工作，确保按时到账。</b></p> <p>10.3 除法律规定不予退还保证金的情形外，保证金的退还均以转账形式退回到供应商银行账户。</p> <p>10.3.1 未成交供应商的保证金在成交通知书发出后五个工作日内，由供应商提供本单位开户银行及账号后，以转账方式退还（无息）。</p> <p>10.3.2 成交供应商的保证金在合同签订后的五个工作日内，以转账方式退还（无息）。</p>
10	11.1	<p><b>响应文件递交截止时间和地点：</b>谈判供应商应于2019年5月24日上午10时00分前将响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层），逾期送达的将予以拒收。</p> <p><b>响应文件递交起止时间：</b>2019年5月24日上午9时00分~10时00分</p>
11	13.1	<p><b>响应文件开启时间、谈判时间及地点：</b>响应文件递交截止时间后为开启响应文件及与供应商谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。地点：云之龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层)，参加谈判的法定代表人（负责人/自然人）或相应的委托代理人必须持有效证件【<b>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</b>】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)渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</p>
13	14.2	<p>采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上（含省级）财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。</p>
14	14.3	<p>根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条及《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部74号）第十八条规定，成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及谈判小组成员名单。</p>
15	15.1	<p><b>履约保证金：</b>在合同签订之前，成交供应商按成交金额的5%向采购人交纳履约保证金。</p> <p><b>履约保证金交纳方式：</b>转账或电汇形式。<b>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】。</b>成交供应商须按上述规定的金额、方式将履约保证金转入桂林理工大学账户。否则，不予签订合同。</p>

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

# 供应商须知

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类政府采购项目。

1.2 本采购项目名称：信息学院 2019 年本科实验室建设设备采购

采购项目编号：GXZC2019-J1-23757-GXYL

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：桂林理工大学。

2.2 “采购代理机构”是指：云之龙招标集团有限公司

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

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

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

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

### 3. 供应商的资格

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

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

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

3.4 本项目不接受联合体参与谈判；

3.5 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

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

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

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

#### 4.3 竞争性谈判文件的澄清和修改：

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

4.3.2 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

4.4 **联合体要求:**本项目不接受联合体参与谈判。

## 二、响应文件的编制（格式见第四章）

### 5. 响应文件编制基本要求

5.1 供应商对响应文件的编制应按要求装订和封装。

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

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

5.4 响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

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

5.6 响应文件的组成（格式见第四章）。

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

#### 5.6.1 价格文件

供应商必须按格式填写“谈判报价表”；

#### 5.6.2 商务文件：

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”；

2) 供应商必须提供保证金交纳凭证复印件；

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

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

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

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

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

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

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

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

9) 供应商必须按格式填写“商务响应表”；

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：技术培训方案、出现故障解决方案等。
- 3) “项目采购需求”中各分标要求必须提供的相关证明材料；
- 4) 免费保修期外零配件供应方案(如有，请提供)；
- 5) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的，则必须提供)、其他证明文件(如有，必须提供)；
- 6) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等(如有，请提供)；
- 7) 产品获奖证书(如有，请提供)；
- 8) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料，引进新技术、新工艺、新材料等的情况(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”中所竞分标的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报竞标货物的技术参数、性能指标承诺【即：竞标货物技术参数表(均不含报价)】。

### 6. 计量单位

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

## 三、谈判报价要求

### 7. 谈判报价

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

### 7.2 质量保证

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

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

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

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

7.4 供应商必须就“项目采购需求”中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”中所竞分标所有条款要求的，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。

7.6 采购预算金额（人民币）：**A 分标伍拾肆万玖仟肆佰肆拾元整（¥549440.00）；B 分标叁拾捌万玖仟元整（¥389000.00）**，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。

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

#### **四、响应文件的份数、装订、封装、签署和递交**

##### **8. 响应文件的份数、装订、封装、签署**

8.1 响应文件份数：正本壹份，副本贰份，须完整提交（A4 纸装订）。

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

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

8.4 响应文件的文件袋封面上应写明：

1) 竞争性谈判项目编号：GXZC2019-J1-23757-GXYL

2) 竞争性谈判项目名称：信息学院 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 分标伍仟伍佰元整（¥5500.00）；B 分标肆仟元整（¥4000.00）**（各分标均须足额交纳）。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 5 月 24 日上午 10 时 00 分前将保

证金以**转账或电汇等非现金形式（自然人除外）**交到云之龙招标集团有限公司指定账户【**开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449**】，否则视为无效保证金。**本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。**

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

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

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

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

## 11. 响应文件的递交

11.1 **响应文件递交截止时间和地点：**谈判供应商应于2019年5月24日上午10时00分前将响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层)，逾期送达的将予以拒收。

响应文件递交起止时间：2019年5月24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)渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。

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

13.5 谈判

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

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

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

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

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

采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

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

### 13.6 最后报价

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

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

13.6.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

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

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

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

13.6.6 小型和微型企业最后报价扣除计算。

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

按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

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

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

13.9 特别说明：

13.9.1 出现下列情形之一的，取其中质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的

供应商参加评审；最后报价相同时，则由采购人自主选择确定一家供应商参加评审：

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

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

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

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

13.9.4 供应商在谈判活动中提供任何虚假材料，其响应文件无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，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。

### **七、确定成交供应商办法及结果公告**

#### **14. 确定成交供应商办法及结果公告**

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

14.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上（含省级）财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

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

## **八、履约保证金**

### **15. 履约保证金**

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

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

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

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

## **九、签订合同**

### **16. 签订合同**

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

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

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

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

## **十、政府采购合同公告**

### **17. 政府采购合同公告：**

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

17.2 政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理

机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

## 十一、适用法律

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

## 十二、其它内容

19. 采购代理服务收费标准：

成交金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。

20. 采购代理机构银行账户（用于邮购谈判文件、交纳保证金及代理服务费）：

**开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司**

**开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行**

**账号：8113001013100074449**

21. 询问、质疑和投诉

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

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

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

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

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

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；

- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

21.5 接收质疑函方式：以书面形式

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

22. 采购资金来源：一般公共预算拨款。

23. 支付方式：采购人自行支付。

24. 解释权：本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

附表 1

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

验收方式：		<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： \_\_\_\_\_  
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:

供应商: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

被投诉人 1:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

被投诉人 2:

.....

相关供应商: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: \_\_\_\_\_

采购项目的编号: \_\_\_\_\_ 分标: \_\_\_\_\_

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，供应商的最后报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评审报价。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。
3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
4. 根据财库（2019）9 号及财库（2019）19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品。供应商必须在响应文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件【加盖供应商公章（属自然人的应在签字处加盖大拇指指印）】，否则响应文件作无效处理。
5. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。
6. 本“项目采购需求”中所有条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，响应文件作无效处理。

A 分标：

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	防火墙	1. 配置要求：千兆电口≥10，光口≥2；SSL VPN 并发用户≥95；IPSec VPN 隧道≥900；虚拟防火墙数量≥10。 2. 硬件架构采用多核架构。 3. 接口要求：千兆电口≥9；千兆光口≥2，支持 USB2.0。 4. 性能要求：吞吐量≥1.2Gbps，最大并发连接数≥30 万，每秒新建连接数≥2 万，IPSec 吞吐量≥950Mbps，SSL_VPN 吞吐量≥200Mbps，IPS 吞吐量≥550Mbps，SSL 代理吞吐量≥190Mbps。 5. 策略管控：能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置。 6. 路由功能：支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议，策略路由支持的匹配条件：源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，用户（组），入接口，DSCP 优先级（供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有本项中所有功能的功能界面截图）。 7. IPV6：支持 IPv6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协议（供应商于响应文件中必须提供所竞产品的“IPV6 Ready Phase-2”认证证书复印件）； 8. 流量控制：可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等，支持基于用户，IP 的带宽保证，支持每	20	套

	<p>IP, 每用户的最大连接数限制, 防护服务器, 支持用户流量配额管理 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有本项中所有功能的界面截图);</p> <p>9. 策略管理: 支持策略的模糊查询, 策略组, 策略规则标签, 方便策略的管理及运维, 支持与 firemon 对接, 实现策略的命中, 冗余分析及风险调优, 支持与 algosec 对接, 实现策略的命中, 冗余分析及风险调优 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有本项中所有功能的界面截图);</p> <p>10. 数据安全: 支持数据防泄露, 对传输的文件和内容进行识别过滤, 对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配, 支持 DNS 过滤, 提高 WEB 网页过滤的性能, 支持 SafeSearch, 过滤掉 Google 等搜索引擎返回的不健康的内容 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有本项中所有功能的界面截图);</p> <p>11. NAT: 支持全面 NAT 功能, 对多种应用层协议支持 ALG 功能, 包括 ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS 等, 支持源 NAT 地址池使用率超限告警;</p> <p>12. 入侵防御及病毒防护: 支持基于场景进行策略入侵防御的模板定制, 支持对常见应用服务 (HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP) 和数据库软件 (MySQL、Oracle、MSSQL) 的口令暴力破解防护功能, IPS 检出率获得 NSS 推荐级, 支持恶意域名过滤, 实现对 C&amp;C 进行阻断, 可以支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有本项中所有功能的界面截图);</p> <p>13. 加密流量安全防护: 支持对 HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS 加密流量代理解密后, 并进行内容过滤, 审计, 安全防护, 支持基于 URL 分类的精细化解密, 提高解密性能, 支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计, 安全检测 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有本项中所有功能的界面截图);</p> <p>14. 集中管理及易用性: 支持防火墙向云管理平台自动注册, 云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维, 支持 U 盘升级, 减少运维成本, 开放 RESTCONF, NETCONF 等北向接口, 对接第三方的管理平台 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有本项中所有功能的界面截图);</p> <p>15. 要求支持 802.1x 认证: 实现用户 wifi 接入的安全性 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有本项中所有功能的界面截图);</p> <p>16. 多出口智能选路: 可根据目的地址智能优选运营商链路, 支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有本项中所有功能的界面截图);</p> <p>17. 上网用户认证: 支持 AD 单点登录, Radius 单点登录, NTLM 认证, 免认证, 与认证服务器配合实现微信认证, MAC 认证, 支持动态安全组, 对横向组织机构进行动态授权, 支持多认证域, 满足多分公司独立管理, 认证的诉求, 支持 Portal 页面定制及调查问卷, 进行营销推广 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有本项中所有功能的界面截图);</p> <p>18. 供应商于响应文件中必须提供所竞本项号产品由公安部门颁发的防火墙“计算机信息系统安全专用产品销售许可证”复印件。</p>		
--	---	--	--

2	服务器	<p>1. 产品要求具有自主知识产权，非 OEM 产品。</p> <p>2. 产品具有完整的中文资料，包含产品彩页、规格白皮书、兼容性列表、用户指南、安装升级指南等，并向采购人提供获取途径，如生产厂家官方网站下载途径等。</p> <p>3. 产品形态要求为 2U 机架式。</p> <p>4. 配置 2 个 CPU，每个 CPU 主频：<math>\geq 2.0\text{GHz}</math>，<math>\geq 20</math> 核，L3 缓存<math>\geq 27.5\text{MB}</math>，可扩展到 4 个 CPU，扩展的 CPU 参数与以上参数相同。（<b>供应商于响应文件中必须提供所竞产品具有“可扩展到 4 个 CPU”的相关证明材料，可以是产品彩页或白皮书等</b>）。</p> <p>5. 支持 ECC DDR4 2666MHz 或以上 RDIMM 内存，支持<math>\geq 32</math> 个内存插槽，内存配置容量：<math>\geq 1024\text{GB}</math>，最大可支持<math>\geq 2048\text{GB}</math>，支持内存保护支持 ECC、内存镜像、SDCC、内存镜像、内存热备、内存锁步（Lockstep）。</p> <p>6. 支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，配置<math>\geq 3</math> 块固态硬盘-480GB 2.5 寸，支持扩展<math>\geq 8</math> 个热插拔 2.5 寸硬盘槽位或<math>\geq 25</math> 个热插拔 2.5 寸硬盘槽位或扩展<math>\geq 24</math> 个热插拔 2.5 寸硬盘槽位，其中可扩展<math>\geq 8</math> 个 NVMe 盘。</p> <p>7. 配置磁盘阵列卡，缓存<math>\geq 2\text{G}</math>，支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60，带超级电容保护，实现磁盘阵列。</p> <p>8. 板载配置 2*GE+2*10GE 光口，该网卡不占用 PCIE 插槽。</p> <p>9. 支持 PCI-E I/O 插槽总数<math>\geq 9</math> 个，其中 3 个为内置卡插槽、6 个为外置卡插槽：3 个半高半长的 PCIe3.0 x16 标准卡(信号为 x8)，1 个全高半长的 PCIe3.0 x16 标准卡(信号为 x8)，5 个半高半长的 PCIe3.0 x8 标准卡(信号为 x8)。</p> <p>10. 具备环境、机械、EMC、安规的测试能力。</p> <p>11. <b>具有服务器管理软件，供应商于响应文件中必须提供所竞产品的“服务器管理软件”的计算机软件著作权登记证书复印件。</b></p> <p>12. 配置 2 个 1500W 交流电源。</p> <p>13. 具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对硬件故障如 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障进行检测和预告警。</p> <p>14. 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。</p> <p>15. 支持 BIOS 中文界面，支持中文 BIOS 界面，支持支持图形化界面，支持鼠标操作。</p> <p>16. 实现发布 50 个虚拟机到 50 个电脑终端运行使用。50 台电脑同时通过服务器发布的虚拟机联网并完成 ensp 模拟软件自带案例的运行实验。</p> <p>17. 全部与交换机实现光纤交换数据。</p> <p>18. <b>设备包含免费 3 年维保服务，要求提供备件先行服务。</b></p> <p>19. <b>本项号产品要求与采购人现有设备华为服务器 2488H v5 实现虚拟化产品兼容。</b></p>	1	套
---	-----	---	---	---

3	音响	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 组件: LF 1×10 吋 (250mm) HF 1×1.75 吋 (44mm);</li> <li>2. 连接器: 2×NEUTRIK NL4;</li> <li>3. 频率响应: 83Hz-18kHz±3dB;</li> <li>4. 灵敏度(1W/IM): 96dB;</li> <li>5. 最大声压: 126dB;</li> <li>6. 额定功率: 280W;</li> <li>7. 覆盖范围 H/F: 90° ×50° ;</li> <li>8. 标称阻抗: 8Ω ;</li> <li>9. 尺寸 (高×宽×深): 约 560×325×340mm。</li> </ol>	4	个
4	多通道功放	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率响应: 20Hz-20kHz (±0.7dB)。</li> <li>2. 输出增益: 32dB/40dB。</li> <li>3. 输入阻抗: 20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡。</li> <li>4. 额定功率: 8Ω 350W×4, 4Ω 600W×4。</li> <li>5. 信噪比: &gt;90dB (A 计权)。</li> <li>6. 阻尼系数: &gt;300@1KHz。</li> <li>7. 总谐波失真: &lt;0.05%。</li> <li>8. 保护: 短路, 直流输出, 过温, 过流, 输入过载, 软启动, 可恢复过载开路保护。</li> <li>9. 电源: AC220V±10%50-60Hz。</li> <li>10. 机箱尺寸: 约 560*560*160mm 2U。</li> </ol>	1	台
5	2 编组调音台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有 7 XLR 带 DNATM 的话筒输入;</li> <li>2. 动态压缩 (通道 1-4);</li> <li>3. 要求为 3 段带中频扫频的均衡;</li> <li>4. 具有 2 路 AUX 发送;</li> <li>5. 具有 60mm 推子, 带静音和 PFL、AFL 独听功能;</li> <li>6. DNA 话放带幻象供电;</li> <li>7. 每个话筒通道带有动态压缩;</li> <li>8. 平衡 XLR, 平衡 / 非平衡的 1/4" 输出;</li> <li>9. 具有 9 段图示均衡, 可分配主和监听;</li> <li>10. 独立的耳机音量控制;</li> <li>11. 尺寸: 约 360×350×(45+80) mm。</li> </ol>	1	套
6	无线鹅颈话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作频率: 550MHz~980MHz;</li> <li>2. 调制方式: 宽带 FM ;</li> <li>3. 信道数目: 100 ;</li> <li>4. 信道间隔: 300kHz ;</li> <li>5. 频率稳定度: ±0.005% ;</li> <li>6. 动态范围: 100dB;</li> <li>7. 最大偏移: ±45kHz ;</li> <li>8. 音频频率响应: 60Hz-16kHz (±3dB);</li> <li>9. 综合信噪比: &gt;95dB ;</li> <li>10. 综合失真: ≤0.5% ;</li> <li>11. 工作距离: 80m;</li> <li>12. 工作环境温度: -10℃~+50℃;</li> <li>13. 电源适配器使用电压: AC110V-230V 50Hz/60Hz;</li> <li>14. 直流输入电压: DC12—DC15V 1500mA;</li> <li>15. 消耗功率: 13W。</li> </ol>	1	个

7	摄像头	<p>1. 最低照度彩色不大于 0.001 lx, 黑白不大于 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>2. 分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>, 支持<math>\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}</math> 下, 分辨率达到 800 万像素 (3840<math>\times</math>2160), 视频图像清晰;</p> <p>3. 具备三码流技术, 主码流<math>\geq 1920 \times 1080 @ 30\text{fps}</math>, 满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求;</p> <p>4. 宽动态<math>\geq 120\text{dB}</math>, 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式;</p> <p>5. 可将视频图像存储至 SD 卡或 IE 浏览器, 支持 SD 卡热插拔, 支持<math>\geq 128\text{GB}</math> SD 卡;</p> <p>6. 支持区域入侵, 越界检测、进入区域/离开区域、徘徊、场景变更、音频异常检测等功能, 并且可以报警联动;</p> <p>7. 具有自动增益功能, 使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出;</p> <p>8. 防尘防水等级<math>\geq \text{IP67}</math>, 支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V<math>\pm 30\%</math>范围内变化时可以正常工作;</p> <p>9. 摄像机能够在<math>-45 \sim 70</math> 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>10. 支持录像回放功能, 回放录像时可设置播放时间, 并可实现抓图、剪辑、电子放大和下载录像功能。</p> <p>11. POE 供电, 音频监听, 能同时记录现场的声音, 可查看录像, 音视频同步, 真实还原。</p>	10	套
8	硬盘录像机	<p>1. 要求为 2U 标准机架式, 含 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源;</p> <p>2. 为 8 盘位, 可满配 6TB 硬盘;</p> <p>3. 含 2 个千兆网口, 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口, 1 个 eSATA 接口, 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘;</p> <p>4. 最大支持 32 路 H.264、H.265 混合接入, 最大支持 16<math>\times</math>1080P 解码, 支持 H.265、H.264 解码;</p> <p>5. 支持整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份;</p> <p>6. 支持接入双目、三目、800w、1600w 球型鹰眼、2400w 环型鹰眼相机, 3200w 相机, 并可将视频画面以多画面分割方式显示, 可自定义画面布局;</p> <p>7. 支持设备级联, NVR 接入 NVR、DVR、XVR 设备, 选择通道添加。</p>	1	套
9	监视器	<p>1. 监视器尺寸<math>\geq 49</math> 英寸, 分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>, LED 背光, 金属外观;</p> <p>2. 亮度<math>\geq 600\text{cd/m}^2</math>, 对比度<math>\geq 1500:1</math>, 功耗: <math>\leq 80\text{w}</math>;</p> <p>3. CVBS 输入接口<math>\geq 1</math>, VGA 输入接口<math>\geq 1</math>, HDMI 输入接口<math>\geq 1</math>, 1 个 DVI 输入接口<math>\geq 1</math>, AUDIO 输入接口<math>\geq 1</math>, AUDIO 输出接口<math>\geq 1</math>, USB 接口<math>\geq 1</math>, RS232 输入接口<math>\geq 1</math>;</p> <p>4. 显示单元具备透雾处理功能, 显示单元具备智能透雾处理技术, 支持 9 个等级的去雾处理能力;</p> <p>5. 内置数码 EQ 图像强化处理器, 可改善弱信号下的成像品质, 具备智能光感护眼功能, 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度;</p> <p>6. 监视器支持智能温度控制, 可选择智能模式或全速模式; 智能模式由设备自动控制风扇, 根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速; 全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p>	1	套

10	3.5 英寸 监控级硬 盘	1. 要求为 3.5 英寸 6TB IntelliPower 64M SATA3 或同等及以上档次； 2. 要求能与本分标采购的第 8 项号产品“硬盘录像机”匹配使用。	8	个
11	笔记本	要求为 I7-8550U 或同等及以上档次, DDR4 8G, 256GSSD, NVIDIA GeForce MX150, Office, WIN10H, 14 英寸。	1	台
12	内存条	1. DDR3 166 4G(台式机)。 2. 要求将内存条安装到采购人现有实验室机器,并要求能与采购人现有实验室设备(启天 M4500/D600、启天 M4360-N000)相互兼容。	220	条
13	办公卡位	1. 本项采购 10 个办公卡位, 每个卡位均要求为独立的办公卡位, 不与其他卡位连排。 2. 规格(mm): 1200*600*1100 H(±10mm) 3. 材质: 上体为条纹或半透明玻璃, 下体为铝合金框架, 铝材厚度≥1.0mm; 采用三聚氰胺板结构, 面贴三聚氰胺; 台面采用优质密度板, 三聚氰胺饰面, 厚度≥25mm, 优质 PVC 自动封边; 4. 含主机架、键盘架、活动三抽柜各 1 个; 5. 五金配件: 优质五金配件, 所有配件均要求经防锈、防腐处理。 6. 样式要求如下: 	10	个
14	辅助材料 及施工	1. 要求对本项目实施现场进行强电、弱电的改造: 改造材料包含但不限于网线、电线、膨胀钉、扎带、螺丝、螺母、软管、接头、水晶头、PVC 管/槽、插座等; 要求从电源开关箱引电。提供小机柜, 每个机柜需要有独立的开关、每一组机柜在电源箱处有独立的开关。 2. 安装调试要求: 材料包含但不限于: vga 电脑线, 三芯电源线, 音频线。吊架, 线槽、五金, 音箱线、卡农线、欧姆头、音频线、双绞线、水晶头、线管、电源插座、PVC 管/槽、服务器到交换机光纤连接模块、净水处理模块等。	1	项
<b>二、商务要求</b>				
免费保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 第 1 至 11 项号产品及第 14 项号产品免费保修期不得少于 1 年; 第 12 至 13 项号产品免费保修期不得少于 3 年(“项目要求及技术需求”中有规定的, 按规定执行, 免费保修期从设备验收合格之日起计算)。			

售后服务要求	<p>1. 免费送货上门、免费按采购人要求安装调试合格；免费技术培训，直至采购人操作人员能熟练操作产品的各项功能。</p> <p>2. 免费保修期内免费上门维修（免收维修费和元器件费）、免费更换零部件，并提供终身维修服务。</p> <p>3. 免费保修期内接到报障电话在 12 小时内派技术人员上门维修解决问题，如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；若产品自带软件的，则须提供免费保修期内免费升级服务。</p> <p>4. 供应商于响应文件中<b>必须提供售后服务承诺书：包含但不限于免费技术培训方案、出现故障解决方案等，否则，响应文件作无效。</b></p>
交货期及地点	<p>1. 交货期：自签订合同之日起 10 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕；</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
付款方式	交货验收合格、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）。
三、核心产品	本分标核心产品为第 2 项号产品“服务器”
四、其他要求	<p>1. 供应商所竞本分标第 9、11 项号货物“监视器、笔记本”必须使用政府强制采购的节能产品，并必须于响应文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件【加盖供应商公章（属自然人的应在签字处加盖大拇指指印）】，否则响应文件作无效处理。</p> <p>2. 本分标政府采购预算金额为人民币：伍拾肆万玖仟肆佰肆拾元整（¥549440.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</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>

B 分标:

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	传感器检测技术实验台	<p><b>一、功能与技术要求</b></p> <p><b>1. 总体要求</b></p> <p>1.1 传感器技术实验实训装置要求由硬件和软件两部分系统组成。硬件部分主要由主控台、三源模块（振动源、温度源、转动源）、传感器和相应的实验模块、实验台桌等部分组成；软件部分主要由实验软件 LabVIEW 等部分组成。</p> <p>1.2 包含该装置的安装与调试，以及保证装置教学正常运行所需的实验室室内配套的建设，每套设备装置要求满足《传感器技术与应用》、《传感器原理及应用》、《非电量检测技术》等课程实验实训教学的需要。</p> <p>1.3 设备中采用的传感器为工业检测传感器，要求具备一定定量分析的精度，能便于计算机做实验的特性分析。各实验实训模块采用模块化设计，便于操作和管理，实验完成后，可分别放入实验台的柜子里存放。一个模块对应一类传感器，实验接线方便，电源具有自动保护功能；实验模块表面印有电气线路、转换原理图及实验接线示图。</p> <p>1.4 设备装置除完成传感器检测实验外，加入控制部分，能够完成智能仪表 PID 控制功能，注重对传感器的应用以及对传感器所采集信号的分析 and 处理。</p> <p>1.5 安保要求，必须具有接地保护、漏电保护、急停按钮等保护措施。要求实验用控制屏供电隔离（浮地设计），设有内、外电压型漏电保护装置和电流型漏电保护装置；各电源和信号源输出均有监示及短路保护等功能；要求能有效避免误操作带来的设备损坏。</p> <p>1.6 为满足教学中设备装置软硬件控制与调试的需要，要求供货时教学设备装置所有的实验实训项目都应提供完善的实施具体实验实训教学项目的实验实训指导书的纸质和电子档文件。提供原厂与装置配套的正规出版的教科书，即传感器实验教程包含师资培训等及教学资源创新课件，否则不予验收。</p> <p><b>2. 技术要求</b></p> <p><b>2.1 主控台部分</b></p> <p>(1) 输入电源：单相三线 220V±10% 50Hz、容量 0.8kW，具有电源、供电指示；</p> <p>(2) 设有壳体接地保护，设有过流过压保护、漏电急停保护，绝缘橡胶隔离，安全特性要求符合有关国家标准。</p> <p>(3) 实训台配有交流 220V 二孔、三孔电源插座，均由独立的断路器控制，漏电自动保护；</p> <p>(4) 工作环境：温度-10℃~+40℃相对湿度&lt;85%(25℃) 海拔&lt;4000m。</p> <p>(5) 配置高稳定的±15V、+5V、0~+24V 可调、±2V~±10V 可调八种直流稳压线性电源（最大输出电流 1.5A），低纹波，要求集成芯片控制可靠性高，均有电源跳线插孔。</p> <p>(6) 主控台面板上要求装有电压、频率、转速显示表、气压表、流量计；</p> <p>(7) 高频信号源（音频振荡器）0.4KHz~10KHz（可调）；</p> <p>(8) 低频信号源 1Hz~30Hz(可调)；</p>	20	台

	<p>(9) 电动气压源 0~20kpa 可调;</p> <p>(10) 电压表: 200mv、2V、20V 三挡切换;</p> <p>(11) 频率表: 0-1999Hz;</p> <p>(12) 数显气压表: 0~20kpa; 高精度 PID 温度调节仪表, 带通讯 RS232\485 组网功能, 控制温精度±0.5℃, 转速控制精度千分之一。</p> <p>2.2 三源模块</p> <p>(1) 振动源模块 1HZ~30HZ (振动频率、幅度可调);</p> <p>(2) 转动源模块 0~2400 转/分 (可调);</p> <p>(3) 温度源模块 &lt;150℃ (可调) 并带有温度保护。</p> <p>2.3 通用传感器 (T) 和相应的实验模块 (S)</p> <p>(1) 电阻应变式传感器 (T/S) 量程 0—500g 线性±0.5% 全桥 (单臂、半桥可任意切换接线);</p> <p>(2) 扩散硅压力传感器 (T/S) 量程 0-50kpa 线性±1% 进口;</p> <p>(3) 电感式传感器即差动变压器 (T/S) 量程±5mm 线性±1%;</p> <p>(4) 电容式传感器 (T/S) 量程±2.5mm 线性±1%;</p> <p>(5) 霍尔式位移传感器线性量程±5mm 线性±2%;</p> <p>(6) 霍尔式转速传感器 (T) 量程 2400 转 / 分线性±0.5%;</p> <p>(7) 磁电式传感器 (T) 量程 2400 转 / 分线性≤0.1%;</p> <p>(8) 压电式传感器 (T/S) 量程≤10KHz 线性±2%;</p> <p>(9) 电涡流位移传感器 (T/S) 量程 2mm 线性±2%;</p> <p>(10) 光纤位移传感器 (T/S) 量程 0—1mm 线性±2%;</p> <p>(11) Cu50 铜电阻 (T/S) 量程常温 0-150℃线性±2%;</p> <p>(12) Pt100 铂电阻 (T/S) 量程常温 0-800℃线性±2%三线制;</p> <p>(13) 集成温度传感器 (T/S) 量程常温 0-150℃线性±2%;</p> <p>(14) K 型热电偶 (T) 量程常温 0-800℃线性±2%;</p> <p>(15) E 型热电偶 (T) 量程常温 0-800℃线性±2%;</p> <p>(16) 气敏传感器 (T/S) 量程 50-5000PPm 对酒精敏感;</p> <p>(17) 湿敏传感器 (T/S) 量程 10-95%RH 线性±5%;</p> <p>(18) 光电转速传感器 (T) 量程 0-2400 转/分;</p> <p>(19) PN 结温度传感器: 量程常温~120℃, -55~125℃;</p> <p>(20) NTC 热敏电阻: 20℃时, 电阻为 10K ;</p> <p>(21) 相敏检波、移相滤波: 内置公用调理电路模块。</p> <p>(22) 传感器 3D 仿真视频教学软件:</p> <p>为满足专业课程资源库建设需求, 要求提供与目前普通高校规划教材配套的应变、压力、差动、电容、霍尔、磁电、压电、电涡流、光纤、温度、气敏、湿敏等不少于 12 种传感器的虚拟仿真语音讲解同步教学; 该教学软件必须采用 3dmax 脚本软件, 包含四个部份的教学功能:</p> <p>①具有三维动画、配合语音文字讲解传感器原理和构造的教学过程;</p> <p>②具有与配套的实验项目相对应的实验教学示范过程;</p> <p>③具有三维动态和静态模拟演示过程;</p> <p>④具有传感器相对应的工业应用说明。</p> <p>2.4 高性能数据采集卡及实验软件:</p> <p>2.4.1 数据采集卡采用工业级的解决方案, 能达到较高的测量精度和动态范围, 接口部分采用 USB 接口, 要求既能满足完全的实验要求, 也可作为科研人员进行的科研开发使用, 具体技术指标要求如下:</p>		
--	---	--	--

	<p>(1) 具有 8 路模拟量输入：6 路单端电压输入或 3 路差分输入，2 路电流输入；</p> <p>(2) ADC 分辨率：12 位；</p> <p>(3) 最大采样速率：100K/S(全通道下), 单通道下不低于 200K/S. ；</p> <p>(4) 多种采样方式：定时采样，定长采样，单步采样，实时采样；</p> <p>(5) 输入低通滤波，过压保护；</p> <p>(6) 具有 16 路数字量输入输出：8 路输入，8 路输出；</p> <p>(7) 支持波形输出：正弦波，方波，三角波，锯齿波任意波形, 上位机软件可采集可调节；</p> <p>(8) 波形频率可调：范围 0-10000HZ；</p> <p>(9) 支持 485 通讯协议；</p> <p>(10) 支持 Modbus 通讯协议；</p> <p>(11) 板载 WIFI，采集卡可配置网络模式信息终端化，双向交互，综合管理同时复用支持 4 路单脉冲输入捕获，1 路正交编码器模式；</p> <p>2.4.2 实验软件：软件配合高性能数据采集卡使用，实时采集实验数据，对数据进行动态或静态处理和分析，PID 转速，温度控制，正弦波控制，方波控制等各种波形控制，具有工业运用传感器检测功能。具有虚拟示波器功能，并能对波形进行频谱分析、失真度仪计算；软件实验数据库具有数据管理功能，可对记录进行添加、删除、查询、编辑、打印等操作，软件采用 LabVIEW, Python, 最新教学编程语言，提供通信协议编程入门指导，能促进学生软件学习。</p> <p>2.5 设备附件： 为保证本项目所列实验实训功能顺利实施开展，要求必须配齐配全各种电源线、砝码实验叠插线、工具、通讯线、快速连接实验线以及多芯排线等相关实验实训设备附件和易损品备件。</p> <p><b>二、设备装置的实验实训项目要求</b></p> <p>设备装置必须完全满足以下所列实验实训项目的功能要求，并提供配套的实验实训项目的教学实验指导书。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 金属箔式应变片单臂电桥性能实验；</li> <li>2. 金属箔式应变片半桥性能实验；</li> <li>3. 金属箔式应变片全桥性能实验；</li> <li>4. 金属箔式应变片单臂、半桥、全桥性能比较实验；</li> <li>5. 金属箔式应变片温度影响实验；</li> <li>6. 直流全桥的应用——电子秤实验；</li> <li>7. 交流全桥的应用——振动测量实验；</li> <li>8. 扩散硅压阻式压力传感器压力测量实验；</li> <li>9. 扩散硅压阻式压力传感器压力标定测量；</li> <li>10. 差动变压器的性能实验；</li> <li>11. 激励频率对差动变压器特性的影响实验；</li> <li>12. 差动变压器零点残余电压补偿实验；</li> <li>13. 差动变压器的应用——振动测量实验；</li> <li>14. 电容式传感器的位移特性实验；</li> <li>15. 电容式传感器动态特性实验；</li> <li>16. 直流激励时霍尔式传感器的位移特性实验；</li> <li>17. 交流激励时霍尔式传感器的位移特性实验；</li> </ol>		
--	---	--	--

	<p>18. 霍尔式传感器振动测量实验；  19. 霍尔式传感器的应用电子秤实验；  20. 霍尔测速实验；  21. 磁电式转速传感器的测速实验；  22. 用磁电式原理测量地震；  23. 压电式传感器测振动实验；  24. 电涡流传感器的位移特性实验；  25. 被测体材质对电涡流传感器的特性影响实验；  26. 被测体面积大小对电涡流式传感器的特性影响实验；  27. 电涡流传感器测量振动实验；  28. 电涡流传感器电子称实验；  29. 电涡流传感器测转速实验；  30. 光纤传感器的位移特性实验；  31. 光纤传感器测量振动实验；  32. 光纤传感器测转速实验；  33. 光电转速传感器的转速测量实验；  34. 利用光电传感器测转速的其它方案；  35. CU50 铜电阻温度特性实验；  36. Pt100 铂电阻温度特性实验；  38. K 型热电偶测温实验；  39. E 型热电偶测温实验；  40. 气体流量的测定；  41. 热电偶冷端温度补偿实验；  42. 对酒精敏感的气敏传感器的原理实验；  43. 湿度传感器的实验；  44. 温度仪表 PID 控制实验；  45. 开关计数实验；  46. 工件检测实验；  47. 材质判别实验；  48. 无线采集老师机控制学生机实验；  49. 应变传感器量纲转化实验；  50. 差动传感器位移标定实验；  51. 湿敏传感器量纲转化实验；  52. 气敏传感器量纲转化实验；  53. 数据采集系统实验（静态举例）；  54. 数据采集系统实验（动态举例）；  55. 数据单步采集实验；  56. 数据定时采集实验；  57. 最小二乘法非线性计算；  58. 两端点法非线性计算。</p> <p><b>三、本项号采购的 20 台设备中，要求提供不少于一套传感器创新型套件：</b></p> <p>1. 几何光学系统：激光光源 635nm, 偏振器，狭缝片；光学马吕斯定律、光偏置、光电接受相位与偏振实验。  2. 多功能智能测控实训模块：该装置将传感器、测控技术及计算机控制技术有机的结合，可以进行研究性实验、课程模拟设计性实训。技术要求如</p>		
--	--	--	--

	<p>下：</p> <p>(1) 装置实训模块由主控屏、信号、数据采集卡及实训软件等部分组成，尺寸：约 400×200×150(mm)。</p> <p>(2) 导航功能：采用智能手机进行 GPS 定位，同时通过蓝牙与下位机进行通信，并用 app 进行导航路径的规划、实时方向指引的数据运算。由手机 app 处理定位、航线规划和实时导航的数据，并将处理好的数据传送给设备显示。</p> <p>(3) 显示功能：设计 RGB-LED 灯环来显示导航的方向信息。</p> <p>(4) 自身定向：选用 HMC5883L 磁场传感器芯片获取当前自身与地磁场的夹角。</p> <p>(5) 主控芯片：选用基于 ARM Cortex-M 内核 STM32 系列的 32 位微控制器芯片作为系统主控芯片。</p> <p>(6) 电源设计：选用直流稳压电源，同时配上降压及稳压电路，带动电路负载。</p> <p>(7) 温湿度数据采集：选用 DHT11 传感器采集温度和湿度信息。</p> <p>(8) 通信：选用蓝牙模块搭建下位机和上位机的通信渠道。</p> <p>(9) 运动助理：手机端通过蓝牙接收下位机传来的温湿度及用户心率信息，配合运行里程数，为用户提供运动建议和记录。</p> <p>3. 陀螺仪震动检测单元：采用 STM32 为主控芯片，外部集成 USB 下载电路，可对处理器进行一键下载程序；陀螺仪通过 I2C 接口将当前状态信息传送到主控制器，通过主控制器进行数据的处理后，采用液晶屏幕实时显示当前三轴的震动变化。</p> <p>4. 传感器工业应用实训单元：</p> <p>(1) 能够完成称重显示控制实验，带大屏显示器，XPS-II 大屏显示器为称重仪表设计的配套显示设备，长宽高分别约 1000*20*10(mm)。具有 RS232, RS485 及 BCD 码接口方式，可接多种称重仪表。要求显示清晰明亮、稳定可靠。并能通过 AD 数据采集与上位机连接，也可由学生自己编程设计界面，提供通讯协议。采用单点式应变传感器 4~20mA、0~5V。</p> <p>(2) 环境温度：常温(-20~85℃)、0~2.0mv/V。</p> <p>(3) 精度:0.01%F.S。</p> <p>(4) 含供桥：电压 4~15V, 输入阻抗:320±30Ω, 输出阻抗:350±30Ω。</p> <p>(5) 量程：0~40kg，弹性体防过载。</p> <p>(6) 含电源、调理校准电路、标准信号调理接线端子、AD 信号接入端子。</p> <p>(7) 全开放式仪表检测、应变传感器应用创新，开发设计与应用一体实验装置。</p> <p>(8) 试验机力控速率控制精度：速率&lt;0.05%FS/s 时，为设定值的±2%以内，速率≥0.05%FS/s 时，为设定值的±0.5%以内，变形速率调节范围：0.005-5%FS/s。</p> <p>(9) A/D 采样速率：7.5 次/秒~60 次/秒可选。</p> <p>(10) 内分辨率：24 位。</p> <p>(11) 非线性：≤0.01%F.S。</p> <p>(12) 零点温漂：≤0.1μV/℃。</p> <p>(13) 量程温度系数：≤5ppm/℃。</p> <p>(14) 满量程净输入信号范围：2~15mV。</p> <p>(15) 工频交流漏电流：≤3.5mA。</p>		
--	---	--	--

		<p>(16)置零范围：±4%FS、±10%FS、±20%FS、±50%FS 可选。</p> <p>(17)工作环境温度：0~40℃。</p> <p>(18)相对湿度：≤90%（无结露）。</p> <p>(19)使用电源：AC 220V（-15%~+10%）50Hz。</p> <p>(20)传感器供桥电压：DC5V 可接 12 只阻抗 800Ω 传感器。</p> <p>(21)配用蓄电池：6V/4AH。</p> <p>(22)直流绝缘电阻：≥5MΩ。</p> <p>(23)耐压：交流 1500V 一分钟以上不击穿。</p> <p>(24)外形尺寸：约 325mm×210mm×180mm。</p> <p>(25)带打印输出。</p> <p>(26)具有相对应的工业应用说明。</p>		
2	数字示波器	<p>1.要求采用 UltraVision 技术，模拟带宽：100MHz，通道数：4，可扩展 16 通道逻辑分析功能；最大存储深度：12Mpts(标配，单通道时)，最高波形捕获率：30,000 wfms/s，垂直灵敏度范围：1 mV/div~10 V/div。</p> <p>2.最高实时采样率：1GSa/s（单通道时）。</p> <p>3.时基精度：≤ ±25 ppm。</p> <p>4.时钟漂移：≤ ±5 ppm/年。</p> <p>5.时基范围：5 ns/div 至 50 s/div。</p> <p>6.输入阻抗：(1MΩ ±2%)    (13 pF ±3 pF)。</p> <p>7.直流增益精确度：&lt;10 mV：±4%满刻度；≥10 mV：±3%满刻度。</p> <p>8.带宽限制：20MHz。</p> <p>9.硬件实时波形不间断录制功能和波形分析功能：最多可录制 60,000 帧。</p> <p>10.触发功能：边沿触发、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、持续时间、建立保持。</p> <p>11.串行总线解码选项：RS232/UART, I2C, SPI。</p> <p>12.波形计算：A+B、A-B、A×B、A÷B、FFT、A&amp;&amp;B、A  B、A^B、!A、intg、diff、sqrt、lg、ln、exp、abs。</p> <p>13.自动测量：峰峰值、幅值、最大值、最小值、顶端值、底端值、平均值、均方根值、过冲、预冲、单周期面积、全屏幕面积、频率、周期、上升时间、下降时间、正脉宽、负脉宽、正占空比、负占空比、延迟 A→B 上升沿、延迟 A→B 下降沿、相位 A→B 上升沿、相位 A→B 下降沿。</p> <p>14.接口：USB Host（支持 USB-GPIB），USB Device，LAN(LXI Core Device 2011)，AUX（通过/失败，触发输出）。</p> <p>15.屏幕：7.0 英寸 高清 WVGA(800×480) TFT 液晶显示屏，64 级灰度显示。</p> <p>16.配置 PC 上位机波形编辑软件：可通过软件实现网络互连、实时传输、远程控制、数据存储、二次开发：</p> <p>（1）软件要求提供简单方便的波形生成工具，如标准波形库、公式编辑</p>	20	台

		<p>器、波形数学运算以及波形绘制工具，可快速、轻松地生成定制波形。</p> <p>(2) 提供滤波和加窗功能，可修改并进一步定义波形。</p> <p>(3) 基于业界通用的标准驱动VISA设计。可通过USB-TMC或LAN接口实现软件与仪器的通信，从而将生成的波形下载至仪器。</p> <p>(4) 支持10/100M以太网。</p> <p>(5) 标准波形库可快速插入常用信号；三种波形绘制模式（点、自由和直线）可绘制所需的波形；公式编辑器可使用精确的多项式创建波形；滤波与加窗功能可获取更平滑的波形；可查看信号的频谱特性。</p> <p>17. 提供《电子电路虚拟仪器实验指导书》课程标准实验课件。实验课程包含电子电路中的经典电路实验内容：</p> <p>(1) 交流电路频率特性的测定；</p> <p>(2) 二阶电路暂态过程的研究；</p> <p>(3) 基本放大电路；</p> <p>(4) 负反馈在放大电路中的应用；</p> <p>(5) 基本运算电路；</p> <p>(6) RC 正弦波振荡电路；</p> <p>(7) 555 定时器实验等。</p> <p>18. 提供电工电子创新实验管理系统，该软件方便二次开发：</p> <p>(1) 将主控 PC 和所有示波器接到同一网络上；</p> <p>(2) 所有示波器自动获取 IP；</p> <p>(3) NI 自动搜索和添加网络设备、程序自动获取 IP 地址和设备信息；</p> <p>(4) 老师可以一次性将所有仪器恢复默认值、AUTO 设置；</p> <p>(5) 老师可以控制任一示波器并获取测量数据和图像；</p> <p>(6) 可以自动收集实验数据；</p> <p>(7) 可以自动生成实验报告。</p> <p>19. 提供正版电路仿真NI Multisim学生版《电工电子实验》课程标准实验课件和虚拟仪器开发NI LabVIEW学生版《电工电子实验》课程标准实验课件。供应商于响应文件中必须提供所提供的以上课件合法来源的证明材料复印件。</p>		
3	数字万用表	4位半手持式数字万用表，约十几分钟不使用能自动关机。	20	个
4	实验桌	<p>1. 规格：约 1600*800*750 (mm)</p> <p>2. 材质：钢木结构。</p> <p>3. 为实验台专配实验桌，实验桌面上要求预留显示器（19 英寸屏）的安放位置，以及预留一个完整实验箱的空间；实验桌下面具有存储柜，该存储柜可存储安放各实验模板和测控主机等所有的硬件部件。</p>	20	张
5	实木方凳	实木，不带靠背，33cm*24cm*43cm（±1cm）。	100	张

<b>二、商务要求</b>	
免费保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不得少于3年（免费保修期从设备验收合格之日起计算）。
售后服务要求	<p>1. 免费送货上门、免费按采购人要求安装调试合格；免费技术培训，直至采购人操作人员能熟练操作产品的各项功能。</p> <p>2. 免费保修期内免费上门维修（免收维修费和元器件费）、免费更换零部件，并提供终身维修服务。</p> <p>3. 免费保修期内接到报障电话在12小时内派技术人员上门维修解决问题，如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；若产品自带软件的，则须提供免费保修期内免费升级服务。</p> <p><b>4. 供应商于响应文件中必须提供售后服务承诺书：包含但不限于免费技术培训方案、出现故障解决方案等，否则，响应文件作无效。</b></p>
交货期及地点	<p>1. 交货期：自签订合同之日起10个日历日内到货并全部安装调试合格完毕；</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
付款方式	交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，成交供应商在3日内开具全额发票给采购人，采购人收到发票后15个工作日内一次性付清100%的合同价款（无息）。
<b>三、核心产品</b>	本分标核心产品为第1项号产品“传感器检测技术试验台”。
<b>四、其他要求</b>	<p>1. 本分标政府采购预算金额为人民币：<b>叁拾捌万玖仟元整（¥389000.00）</b>，报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p> <p>2. 成交供应商于供货时必须向采购人提供所竞本分标第1、2项号产品“传感器检测技术实验台、数字示波器”生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则不予验收。</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>

## 第四章 响应文件（格式）

### 响应文件（封面）

采购项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

（供应商名称）

年 月 日

## 1. 价格文件

供应商必须按格式填写“谈判报价表”；

附件：

### 谈判报价表（格式）

采购项目编号：\_\_\_\_\_

采购项目名称：\_\_\_\_\_

金额单位：人民币（元）

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

注：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。

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

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 商务文件：

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”；

2) 供应商必须提供保证金交纳凭证复印件；

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

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

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

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

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

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

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

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

9) 供应商必须按格式填写“商务响应表”；

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

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”;

附件:

## 谈 判 书 (格式)

云之龙招标集团有限公司:

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

在此,签字代表宣布同意如下:

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

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

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

开户名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

供应商(公章,自然人除外): \_\_\_\_\_

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

响应日期: \_\_\_\_\_

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

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

## 谈判声明书（格式）

致：云之龙招标集团有限公司：

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

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

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 我方此次向贵方提供的产品名称、规格型号详见“谈判报价表”。
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）

供应商： \_\_\_\_\_

单位性质： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

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

经营期限： \_\_\_\_\_

姓 名： \_\_\_\_\_ 性 别： \_\_\_\_\_

年 龄： \_\_\_\_\_ 职 务： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（负责人/自然人）。

特此证明。

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】 \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：“法定代表人（负责人/自然人）身份证明”必须加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。同时附法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件。

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

### 授权委托书（格式）

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构）：

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

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）签字：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

供应商公章：

年 月 日

注：此授权委托书必须由法定代表人（负责人）及被授权人签字并加盖供应商公章。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

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

附件：

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

云之龙招标集团有限公司：

我（公司）参加贵公司组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我（公司）在此郑重声明，我（公司）参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

法定代表人（负责人/自然人）签字：\_\_\_\_\_

供应商公章：\_\_\_\_\_

年 月 日

\_\_\_\_\_

注：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) 供应商必须按格式填写“商务响应表”

附件:

### 商务响应表（格式）

采购项目编号: \_\_\_\_\_

采购项目名称: \_\_\_\_\_

分标: \_\_\_\_\_

项目	竞争性谈判文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
免费保修期			
售后服务要求			
交货期及地点			
规范标准			
付款方式			

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

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字: \_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

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)

附件：

### 中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

即，本公司同时满足以下条件：

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

## 残疾人福利性单位声明函（格式）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日：

### 3. 技术文件:

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

1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”;

附件:

### 技术响应表 (格式)

采购项目编号: \_\_\_\_\_

采购项目名称: \_\_\_\_\_

分标: \_\_\_\_\_

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

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

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

法定代表人(负责人/自然人)或被授权人签字: \_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书

附件:

### 售后服务承诺书（格式）

包含但不限于:

1. 技术培训方案
2. 出现故障解决方案

.....

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：售后服务承诺书必须由法定代表人（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】。

3) “项目采购需求”中所竞分标要求必须提供的相关证明材料;

4) 免费保修期外零配件供应方案 (如有, 请提供);  
附件:

### 免费保修期外零配件供应方案 (格式)

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

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）。



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

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

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

#### **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

#### **第七条 售后服务、免费保修期**

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

2. 货物免费保修期：\_\_\_\_\_。

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

#### **第八条 付款方式和保证金**

1. 资金性质：一般公共预算拨款。

2. 付款方式：交货验收合格、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，免费保修期满后7个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

#### **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第十一条 售后服务**

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

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

3. 上述的货物免费保修期最短不得少于竞争性谈判要求的年限（免费保修期自设备验收合格之日起计算）（若乙方竞标承诺免费保修期超过竞争性谈判要求年限的，按其承诺执行），因人为因素出现的故障

不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

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

**9. B 分标：乙方于供货时必须向甲方提供所竞产品“传感器检测技术实验台、数字示波器”生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则不予验收。**

## **第十三条 货物包装、发运及运输**

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

## **第十四条 违约责任**

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

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被授权人签字并加盖单位公章后生效。

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### **第十九条 合同的变更、终止与转让**

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

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

### **第二十条 签订本合同依据**

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

**第二十一条**

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

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

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

## 合同附件

一般货物类

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

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 评审方法

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

说明：小型和微型企业最后报价扣除计算。

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

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

（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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