

# 竞争性谈判文件

采购项目编号：GXZC2019-J1-24943-GXYL

采购项目名称：科研设备采购

采购单位：桂林电子科技大学

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2019年7月1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	24
第四章 响应文件（格式）	37
第五章 合同主要条款	53
第六章 评审办法	59

# 第一章 竞争性谈判公告

云之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，对科研设备项目进行竞争性谈判采购，欢迎符合条件的供应商前来参加谈判活动，现将有关事项公告如下：

一、**采购项目名称：**科研设备采购

二、**采购项目编号：**GXZC2019-J1-24943-GXYL

**代理编号：**YLGLJ20191022-Q

**采购人校内编号：**201924

三、**采购项目的货物名称、数量、简要规格描述或项目基本情况介绍：**

**采购预算（人民币）：壹佰伍拾陆万元整（¥1560000.00）**

项号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本情况
1	云计算大数据控制节点	2	台	用于桂林电子科技大学软件工程专业实验室建设
2	云计算大数据计算节点	6	台	
3	SAN 存储	1	台	
4	大数据基础云平台管理平台	1	套	
5	服务器机柜	4	台	
6	IPKVM 切换器	1	台	
7	交换机-1	1	台	
8	交换机-2	1	台	
9	光模块	20	台	
10	开发工作站	48	台	
11	激光投影机	1	台	
12	幕布	1	台	
13	空调	3	台	
14	精密市电柜	1	台	
15	桌子	49	张	
16	椅子	49	把	
17	系统集成	1	项	

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，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7月1日公告发布之时起至2019年7月4日止的正常工作时间内，正常工作时间是指每日上午9时00分到12时00分，下午1时00分到5时00分，双休日和法定节假日不办理业务。

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

#### 3. 获取竞争性谈判文件的方式：

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

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

4. **售价：**竞争性谈判文件工本费每本250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）：**壹万陆仟元整（¥16000.00）（须足额交纳）。保证金应在响应文件有效期内保持有效。

**保证金交纳方式：**供应商必须于响应文件递交截止时间2019年7月8日下午2时30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7月8日下午2时30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7月8日下午1时30分~2时30分

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

**十、联系事项：**

1. 采购单位名称：桂林电子科技大学

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. 云之龙招标集团有限公司

联系人：李冬青、周义翔 联系电话：0773-2887388、2887399 传真：0773-2889218

联系地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层

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

**十一、网上公告媒体查询：**中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](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7月1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：科研设备采购</p> <p>采购项目编号：GXZC2019-J1-24943-GXYL</p>
2	3	<p>供应商资格：</p> <p>3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>3.3 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；</p> <p>3.4 本项目不接受联合体参与谈判；</p> <p>3.5 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。</p>
3	4.2	<p>采购代理服务费：本项目采购代理服务费按成交价的 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：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”全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。</p> <p>7.6 采购预算金额（人民币）：<b>壹佰伍拾陆万元整（¥1560000.00）</b>，报价超采购预算金额的，响应文件作无效处理。</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、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）：<b>壹万陆仟元整（¥16000.00）</b>（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 7 月 8 日下午 2 时</p>

		<p>30 分前将保证金以<b>转账或电汇等非现金形式（自然人除外）</b>交到云之龙招标集团有限公司指定账户【<b>开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行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 7 月 8 日下午 2 时 30 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 7 月 8 日下午 1 时 30 分~2 时 30 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>履约保证金金额（人民币）：按成交金额的 5% 交纳。</p> <p>履约保证金递交方式：转账或电汇形式。</p> <p>履约保证金指定账户：<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>。成交供应商须</p>

		于领取中标通知书前按本条规定的履约保证金金额、递交方式直接转入云之龙招标集团有限公司指定账户。否则，不予签订合同。
16	16	<p>16.1 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 30 天内与采购人签订政府采购合同。</p> <p>16.2 成交供应商签订合同时，须携带的资格证件：营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。</p> <p>16.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按本项目确定成交供应商办法确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。</p> <p>16.4 货物安装验收合格后，成交供应商应将壹份《政府采购项目合同验收书》（详见附件 1）送采购代理机构存档。</p>
17	17	<p>17.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各供应商应在响应文件中注明谈判内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为响应文件中不涉及商业秘密。</p> <p>17.2 政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。</p>
18	20.5	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：李冬青、周义翔，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙招标集团有限公司。</p>
19	21	采购资金来源：一般公共预算拨款。
20	22	支付方式：采购人自行支付。
21	23	解释权：本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

# 供应商须知

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类政府采购项目。

1.2 本采购项目名称：科研设备采购

采购项目编号：GXZC2019-J1-24943-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：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 “项目”是指系指供应商按竞争性谈判文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.7 “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。

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

### 3. 供应商的资格

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

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

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

3.4 本项目不接受联合体参与谈判；

3.5 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

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

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

4.2 **采购代理服务费：**本项目采购代理服务费按成交价的 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、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,须提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件)](如有,请提供)。

#### 5.6.3 技术文件:

- 1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”;
- 2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书(包括但不限于:①免费技术培训方案;②出现故障解决方案;③免费保修期外零配件优惠供应方案。
- 3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料;
- 4) 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);
- 5) 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);
- 6) 产品获奖证书(如有,请提供);
- 7) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料,引进新技术、新工艺、新材料等情况(如有,请提供);
- 8) 货物制造、检验、验收执行的标准(如有,请提供);
- 9) 质量保证措施(如有,请提供);
- 10) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料(如有,请提供);
- 11) 提供切实可行的优惠承诺(如有,请提供)。

#### 5.7 响应文件电子版(如有)。

#### 5.8 供应商应按竞争性谈判文件第四章“响应文件(格式)”编制响应文件。

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

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

#### 6. 计量单位

除技术要求中另有规定外,本文件所要求使用的计量单位均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”中全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。

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

7.6 采购预算金额（人民币）：**壹佰伍拾陆万元整（¥1560000.00）**，报价超采购预算金额的，响应文件作无效处理。

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-J1-24943-GXYL
- 2) 竞争性谈判项目名称：科研设备采购
- 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）：**壹万陆仟元整（¥16000.00）**（须足额交纳）。保证金应在响应文件有效期内保持有效。

10.2 **保证金交纳方式：**供应商必须于响应文件递交截止时间 2019 年 7 月 8 日下午 2 时 30 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 7 月 8 日下午 2 时 30 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 7 月 8 日下午 1 时 30 分~2 时 30 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，供应商为小型和微型企业且其所竞标产品均为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予6%的扣除。

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

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

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

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

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

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

#### 13.9 特别说明：

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；

(3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或谈判报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的保证金从同一单位或者个人账户转出。

#### 13.8.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

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

件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

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

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

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

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

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

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

## **七、确定成交供应商办法及结果公告**

### **14. 确定成交供应商办法及结果公告**

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

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

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

## **八、履约保证金**

### **15. 履约保证金**

15.1 履约保证金金额(人民币): 按成交金额的 5% 交纳。

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: 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。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、递交方式直接转入云之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，由成交供应商向云之龙招标集团有限公司提供《政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（格式详见附表1、2），云之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。

## 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书》（详见附表1）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. 采购代理机构银行账户（用于邮购谈判文件、交纳保证金、履约保证金及代理服务费）：

**开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司**

**开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行**

**账号：8113001013100074449**

### 20. 询问、质疑和投诉

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

20.2 供应商认为竞争性谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当在竞争性谈判文件发售截止时间内，以书面形式向采购代理机构提出质疑；供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或成交公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（“质疑函”格式见附表 3）。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。供应商在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

20.3 供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉（“投诉书”格式见附表 4）。

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

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

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

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

20.5 接收质疑函方式：以书面形式

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

21. 采购资金来源：一般公共预算拨款。

22. 支付方式：采购人自行支付。

23. 解释权：本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

附表 1

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

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

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

附表 2:

## 政府采购项目履约保证金退付意见书（格式）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p style="text-align: center;">该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定,该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满,请将履约保证金_____ (大写) ¥ _____ (小写) 退付到达以下账户。</p> <p style="margin-left: 40px;">单位名称:</p> <p style="margin-left: 40px;">开户银行:</p> <p style="margin-left: 40px;">账 号:</p> <p style="margin-left: 40px;">联系人及电话:</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p style="margin-left: 40px;">联系人及电话:</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">采购单位签章</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转账日期:</p>

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书》到云之龙招标集团有限公司财务部办理履约保证金退付事宜。

附表 3:

## 质疑函（格式）

### 一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: \_\_\_\_\_

质疑项目的编号: \_\_\_\_\_

采购人名称: \_\_\_\_\_

质疑事项:

谈判文件 采购文件获取日期: \_\_\_\_\_

采购过程

成交结果

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: \_\_\_\_\_

签字（签章）:

公章:

日期:

### 说明:

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

附表 4:

## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况:

供应商: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

被投诉人 1:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

被投诉人 2:

.....

相关供应商: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: \_\_\_\_\_

采购项目的编号: \_\_\_\_\_

采购人名称: \_\_\_\_\_

代理机构名称: \_\_\_\_\_

采购文件公告: 是/否公告期限: \_\_\_\_\_

采购结果公告: 是/否公告期限: \_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

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

\_\_\_\_\_

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

---

法律依据： \_\_\_\_\_

---

投诉事项 2

.....

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求： \_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

**说明：**

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 第三章 项目采购需求

说明：

1. 本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 供应商认定为小型和微型企业且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，供应商所提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品，并于响应文件中必须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），否则相应响应无效。
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。

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	云计算大数据控制节点	1. 规格：2U 机架式服务器； 2. 处理器：本次配置≥2 颗 Intel Xeon Scalable 4110（8core/2.1GHz）或同等及以上档次处理器，可支持最大 28 核处理器； 3. 内存：配置≥320GB DDR4 2666MHz 内存； 4. 硬盘：配置≥3 块 480GB 3.5 英寸 SSD 硬盘，3 块 2TB SAS 硬盘，支持≥16 个 2.5 英寸硬盘扩展； 5. RAID 功能：配置 12Gbps RAID 卡，提供 raid 0/1/5/10/50； 6. 网卡：配置≥2 个千兆以太网控制器，1 个独享的管理端口，2 个万兆光网口； 7. 配件：免工具滑动导轨套件； 8. 电源：电源输出功率≥750W 80+铂金电源； 9. I/O 扩展：支持 PCIe 3.0 插槽，配置前置 USB 口用以连接手机管理服务服务器（可提供移动应用中的与操作面板类似的功能），配置≥2 个后置 USB 3.0 接口； 10. 服务器管理：提供针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制；提供针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU 板的 LED 故障报警指示灯；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息； 11. 可与 VMware vCenter 和 Microsoft System Center 集成，由 vCenter、MSC 直接管理硬件；	2	台

		12. 安全：为确保底层系统安全，配置经过国家相关部门认证的 TCM (Trusted Cryptographic Module) 可信加密模块（ <b>供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关有效证明材料，可以是产品彩页或产品功能截图</b> ）。		
2	云计算大数据计算节点	<p>1. 规格：2U 机架式服务器；</p> <p>2. 处理器：本次配置≥2 颗 Intel Xeon Scalable 4110 (8core/2.1GHz) 或同等及以上档次处理器，可支持最大 28 核处理器；</p> <p>3. 内存：配置≥320GB DDR4 2666MHz 内存；</p> <p>4. 硬盘：配置≥3 块 480GB 3.5 英寸 SSD 硬盘，3 块 4TB SAS 硬盘，支持≥16 个 2.5 英寸硬盘扩展；</p> <p>5. RAID 功能：配置 12Gbps RAID 卡，提供 raid 0/1/5/10/50；</p> <p>6. 网卡：配置≥2 个千兆以太网控制器，1 个独享的管理端口，2 个万兆光网口；</p> <p>7. 配件：免工具滑动导轨套件；</p> <p>8. 电源：电源输出功率≥750W 80+铂金电源；</p> <p>9. I/O 扩展：支持 PCIe 3.0 插槽，配置前置 USB 口用以连接手机管理服务服务器（可提供移动应用中的与操作面板类似的功能），配置≥2 个后置 USB 3.0 接口；</p> <p>10. 服务器管理：提供针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制；提供针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU 板的 LED 故障报警指示灯；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息；</p> <p>11. 可与 VMware vCenter 和 Microsoft System Center 集成，由 vCenter、MSC 直接管理硬件；</p> <p>12. 安全：为确保底层系统安全，配置经过国家相关部门认证的 TCM (Trusted Cryptographic Module) 可信加密模块（<b>供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关有效证明材料，可以是产品彩页或产品功能截图</b>）。</p>	6	台
3	SAN 存储	<p>1. 要求为 2U 机架式；</p> <p>2. 全冗余模块化体系结构、双冗余控制器，控制器 CPU 要求：最新 Broadwell 多核（2 Cores）或同等及以上档次 CPU 数据管理控制、RAID 硬件协处理器（内含 CPU、Mem 可编程 FPGA 芯片）做 RAID 技术；</p> <p>3. 存储服务控制器：SAN 双控控制器架构；无单点故障，可实现控制器的 FailOver；支持控制器的 Active-Active IO 数据流处理，即控制器对数据读写不与所访问的数据卷相绑定；</p> <p>4. 本次配置：10*4TB 7.2K RPM NL SAS 硬盘单元（3.5 英寸），可同时支持 3.5 英寸 2U12 盘位或 2.5 英寸 2U24 盘位机箱；</p> <p>5. 配置≥4 个 10Gb iSCSI 前端主机端口；</p> <p>6. 本项目要求配置≥16GB 系统缓存（不含任何性能加速模块，如 FlashCache、PAM 卡、SSD Cache、或 NAS 缓存等），系统缓存包含相互独立的数据缓存和控制缓存；</p> <p>7. 磁盘最大 IOPS 指标：不小于 100K；</p> <p>8. 最大带宽吞吐指标：不小于 3.5GB/s；</p>	1	台

	<p>9. Cache 断电保护：支持异常掉电后 cache 数据永久保存；</p> <p>10. 存储管理软件：支持 Web-Based 的图形化存储管理软件，支持带外管理, 全中文界面；</p> <p>11. 本地数据复制保护功能：存储系统支持配置数据块存储快照和克隆；</p> <p>12. 支持实时的数据分层（Real Tiers）：标配 SAS 到 NL-SAS 的自动分层功能；可选配置数据从 SSD（存储而非 Cache 状态）到 SAS、SAS 到 NL-SAS 的数据实时迁移；迁移时对应用系统的性能影响小；</p> <p>13. 在线 RAID 扩展功能：免费提供在线 RAID 扩展功能，免费支持全局热备盘功能，提供硬盘错误预检测及提前置换功能；</p> <p>14. 数据通道安全（负载均衡/链路切换）：实现对主机的多通道路径访问以及对应用透明的自动故障通道切换及负载均衡，具备在 SAN 环境中的负载均衡功能。</p>		
4	<p>提供基础云管理平台、大数据实训平台、云计算实验平台各一套。具体要求如下：</p> <p><b>一、基础云管理平台</b></p> <p>1. 提供统一云管理平台一套；</p> <p>2. 异构虚拟化支持：支持 VMware, XenServer, KVM, HyperV, PowerVM 等多种虚拟化平台；</p> <p>3. 多云平台支持：支持对接支持 CloudStack 4.0 及其以上版本开源云平台；支持 OpenStack Juno 及其以上版本开源云平台（Mirantis、Redhat 等）；支持 PoewerVC（OpenStack）对接 Power8 实现小机虚拟化；</p> <p>4. 负载均衡管理：支持硬件负载均衡器（A10、AD）添加、编辑、删除；软件负载均衡器创建、编辑、停止、启动、重启删除；申请审批软件负载均衡器，回收、释放等；采集并展现软件负载均衡监控指标；</p> <p>5. 虚拟数据中心管理：下级域可以申请虚拟数据中心 VDC，由上级管理员审批；虚拟数据中心资源可以用作虚拟机创建，总量及剩余容量可以图形化查看，并可对容量进行申请扩充或释放；</p> <p>6. 虚拟机管理：本级域租户或下级域管理员可以向本域管理员申请虚拟机，审批后自动创建交付，域管理员可以利用虚拟机模板，并配置计算、存储、网络等资源后直接创建虚拟机，可以管理原有系统遗留下的虚拟机，支持启动、停止、重启、配置变更、删除等基本功能，支持分配、回收；</p> <p>7. 应用仓库管理：支持应用仓库的添加与配置，支持应用仓库支持的数据中心及网络、操作系统的修改，支持虚拟机软件安装，支持应用版本的自动部署；</p> <p>8. 支持 windows 虚拟机；</p> <p>9. 容器管理：在 CloudStack 下，支持基于 k8s 的容器集群快速部署，支持集群节点扩展；支持 Docker 应用创建、支持应用节点扩展、Docker 镜像管理、应用服务管理；</p> <p>10. Hadoop 集群管理：提供 Hadoop 集群创建，Hadoop 集群分配与回收，Hadoop 集群释放与删除；</p> <p>11. 应用管理：支持应用快速部署、维护升级、版本管理、下线下架；</p> <p>12. 模版管理：支持模版注册、删除、修改、共享；</p> <p>13. 网络管理：在高级网络数据中心下，支持添加并创建网络，支持多种网络类型；网络可以作为虚拟数据中心的一部分交付给下级域使用；网络</p>	1	套

	<p>可以随虚拟数据中心一起申请审批；支持 IP 使用情况的查询，支持 IP 段的扩容与删减，支持 IP 预留等功能；</p> <p>14. 物理设备管理：提供物理设备申请审批，物理设备监控，物理设备检索，物理设备使用期限管理等管理功能；</p> <p>15. 任务管理：提供查询登录人待办或已办任务，通过申请审批创建个人或角色任务，审批自己的待办任务等任务管理功能；</p> <p>16. 统计分析：支持对虚拟数据中心 CPU、内存、存储进行利用率分析，并可以将分析数据导出成 excel、pdf 等格式；支持对虚拟机、物理主机的性能进行分析，并可以将分析数据导出成 excel、pdf 等格式；支持对域相关资源的计费账单、账单明细、详单进行分析，并可以将分析数据导出成 excel、pdf 等格式；</p> <p>17. 本次提供不少于 8 台物理服务器授权许可。</p> <p><b>二、大数据实训平台</b></p> <p><b>（一）大数据实训管理模块：</b>负责大数据平台中的学生管理，学生作业训练，教学计划，教务管理等。功能指标要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供课程进行查询、修改、删除等操作；提供对专业信息的增加、删除、修改、查询功能；提供对专业下属班级的增加、删除、修改、查询功能；提供对班级内学生信息管理功能；</li> <li>2. 对所有学生的课程学习记录进行统计，包含个体统计、班级统计、全体统计等；</li> <li>3. 对于学习开课计划的字段内容包含计划名称、授课讲师、授课时间段、开通状态、允许申请周期，允许申请人数等，功能提供绑定课程计划相关实训平台课程、授课助教、云实验机绑定、实验任务绑定等功能；</li> <li>4. 包含对课程相关的习题管理，题型包含单选、多选、判断题等类型，对试题进行增、册、改、查操作。可以按照课程开通计划及课程内容进行考试习题的组卷，学生通过 Web 在线考试平台进行答题，答题过程如遇系统问题可以保证再次提交成功，教师可以在后台查询考试成绩。系统中应可以植入主观题和客观题，并可对客观题进行自动评分；</li> <li>5. 提供学生根据姓名、学号、密码登录系统进行实训操作，学生只需安装浏览即可进行实验任务操作；提供实训课程在线学习功能、实验机在线操作、实验报告提交、实验机界面截图、记录课程学习时长等；</li> <li>6. 实验机桌面分享，基于 B/S 架构，提供 Web 实验机桌面分享功能，如学生在学习、操作大数据实验机的过程中，遇到问题可以向老师发起远程协助请求，助教在收到请求时，可以远程访问学生的实验机，并指导如何操作；</li> <li>7. 提供大数据选修课学习功能，包含大数据相关视频课程在线学习功能、学习过程中记录每个讲座的学习时长，用于学习行为分析；</li> <li>8. 提供 Python 及 Java 在线编程训练模块，学生可以利用 Web 浏览器直接学习代码编程。</li> </ol> <p><b>（二）大数据教学云平台模块：</b>主要负责大数据集群的云平台组建和管理，负责大数据各类型实验机器的供给、监控和管理等。功能指标要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供基于 B/S 的，操作终端无需安装其它开发软件即可进行实验操作，同时将实验任务指导书与实验机进行同步显示，提供 Web 在线代码复制粘贴功能，并可在云平台对该实验机进行重新初始化；</li> </ol>		
--	---	--	--

	<p>2. 提供云实验机集群管理，对实验机所属服务器进行新增、删除等操作，对云实验机可以根据学生编号、实验任务和环境要求自动创建，无需管理人员参与实验机创建操作过程。管理平台对云实验机可以进行停止、销毁操作；</p> <p>3. 提供云实验机类型包含：Python 试验机、Hadoop 实验机、Hive 实验机、HBase 实验机、R 语言实验机、Scala 实验机、Spark 实验机、Kafka 实验机、Sqoop 实验机、Flume 实验机、Storm 实验机、SPSS 实验机、可视化实验机、MongoDB、Excel 实验机等实验机等。Zookeeper 实验机、HBase 实验机、MapReduce 实验机、ECharts 实验机、SparkR 实验机、Java 实验机、Java API 实验机、Excel 实验机 webmagic 实验机、Oozie 实验机等；</p> <p>4. 系统提供对实验集群运行的所有实验机进行监控，可以查询编号、所属服务器、创建时间、运行状态、开放端口等内容；</p> <p>5. 提供对实验任务内容的管理，包含任务课程、绑定实验机、设定任务成绩总分，排序值等；</p> <p>6. 在实验任务过程中学生上交的任务报告进行审阅评分；</p> <p>7. 提供学生实验任务操作回放功能；</p> <p>8. 可添加账户至 500 人，授权并发使用用户数量≥50 个。</p> <p><b>(三) 教学资源包</b></p> <p>1. 提供≥4 个行业数据，包括互联网新闻、房地产、电子商务、旅游出行、汽车销售、农产品、物流、法律资讯、金融、计算机、交通类等的行业数据和应用案例，数据总容量≥10TB。</p> <p>2. 提供相关的课程资源，至少免费的和大数据相关的课程≥20 门。教师已有的课程由教师提供资源，厂家负责录入系统，并创建好实验所需环境：</p> <p>初识大数据 Linux 操作系统 Java 编程语言 MySQL 关系型数据库 Java Web 技术与应用 Java 数据采集技术 Hadoop 核心技术与应用 Spark 核心技术与应用 数据仓库 Hive 原理与应用 Sqoop 技术原理与应用 分布式消息队列 Kafka 技术应用 分布式日志收集系统 Flume 分布式数据库 HBase Hadoop 生态技术 Java 机器学习 数据分析 Excel 数据分析 SPSS 分布式数据库 MongoDB Storm 技术原理与应用 Python 基础 Python 数据分析</p>		
--	--	--	--

	<p>Python Web  Python 可视化  Python 爬虫技术  Python 大数据技术  Python 机器学习  Python 数据挖掘  Python 项目实战  深度学习 TensorFlow  深度学习 Caffe</p> <p><b>2.1 基础型</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>∅ 大数据时代宏观背景</li> <li>∅ 大数据行业应用介绍</li> <li>∅ 大数据基础技术介绍</li> <li>∅ Linux 系统基础</li> <li>∅ Shell 编程基础</li> <li>∅ 分布式文件系统 HDFS 原理</li> <li>∅ MapReduce 算法原理</li> </ul> <p><b>2.2 提高型</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>∅ Python 语言</li> <li>∅ Java 大数据开发基础</li> <li>∅ HBase 基础</li> <li>∅ Hive 基础及开发</li> <li>∅ kafka 编程</li> <li>∅ Sqoop 使用</li> <li>∅ flume</li> <li>∅ 流计算软件介绍</li> <li>∅ Spark 功能与架构及生态圈介绍</li> <li>∅ Spark 计算模式</li> <li>∅ Spark SQL 基础</li> <li>∅ Spark ML 编程</li> </ul> <p><b>2.3 提供如下典型 Python 数据分析实验任务和实验环境</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>∅ Python Apriori 算法提取客户购买商品的关联规则</li> <li>∅ Python K-means 算法对 iris 数据聚类</li> <li>∅ Python Scikit-learn 分类算法综合</li> <li>∅ Python TF-IDF 算法对文本进行统计词频</li> <li>∅ Python 笔迹识别</li> <li>∅ Python 财政收入影响因素分析及预测</li> <li>∅ Python 航空公司客户价值分析</li> <li>∅ Python 集成学习算法对 iris 数据进行分类</li> <li>∅ Python 旧金山犯罪分类预测</li> </ul> <p>支持教师自创课程，自创虚拟机、编排实验。</p> <p><b>2.4 实验任务资源</b></p> <p>提供实验任务指导书及配套实验环境，不少于 80 个以上的大数据相关实验任务指导书等。教师可根据上课需求，灵活开通与关闭实验入口。</p> <p>(1) 提供集群安装实验任务；</p>		
--	---	--	--

	<p>(2) 提供包含 Hadoop 伪分布模式安装、Hadoop 开发插件安装等实验任务；</p> <p>(3) 提供一个完整的 HDFS JAVA API 实验任务；</p> <p>(4) 提供≥14 个的 Mapreduce 实验任务；</p> <p>(5) 提供包括 Hive 安装部署、Hive 基本操作、Hive 查询、Hive 分组排序等基础的 Hive 实验任务；</p> <p>(6) 提供 ZooKeeper 安装、ZooKeeper 集群模式安装的实验任务；</p> <p>(7) 提供 HBase 安装、HBase JAVA API、HBase 的过滤器；</p> <p>(8) 提供包括 Sqoop 安装、Sqoop 数据导入导出、Sqoop 增量数据导入等实验任务；</p> <p>(9) 提供包括 Flume 安装部署、Kafka 安装及测试、Kafka Java API、Flume 传输等实验任务；</p> <p>(10) 提供≥12 个涉及 Spark 操作的实验任务；</p> <p>(11) 提供 Kafka 与 Spark Streaming 综合实验任务；</p> <p>(12) 提供≥8 个 ECharts 及 D3 实例案例的实验任务；</p> <p>(13) 提供≥5 个基于 Docker 虚拟化平台提供 Excel 相关数据分析实训任务，并提供如下 Excel 实验任务。</p> <p><b>三、云计算实验平台</b></p> <p>包括 openstack, dock 等内容课程，提供学生、教师操作的实验虚拟机平台，支持教师创建基于 win7 的虚拟机，部署好后，学生可以使用该母板机实验，实验界面同大数据实训平台操作界面。教师已有的课程由教师提供资源，厂家负责录入系统，并创建好实验所需环境。具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供云计算实训平台，用于云计算实验，学生可登陆该平台进行云计算相关课程的实训操作，包括 openstack, dock 等内容课程；</li> <li>2. 云计算实验平台可与大数据实验平台统一登陆管理；</li> <li>3. 云计算实验平台可直接安装在裸服务器上；</li> <li>4. 云计算实训平台与云计算大数据节点统一管理；</li> <li>5. 实训内容包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>熟悉 OpenStack 平台搭建环境</li> <li>Nova 环境搭建</li> <li>Swift 环境搭建</li> <li>Quantum 环境搭建</li> <li>Keystone 安全认证搭建</li> <li>OpenStack 控制节点部署</li> <li>OpenStack 计算节点部署</li> <li>OpenStack 平台基本管理</li> <li>OpenStack 平台虚拟网络管理</li> <li>OpenStack 平台安全组管理</li> <li>OpenStack 平台虚拟机管理</li> </ul> </li> <li>6. 提供原厂安装实施及培训服务；</li> <li>7. 可允许不低于 50 个学生同时登陆访问；</li> <li>8. 支持“主流虚拟化技术” <ul style="list-style-type: none"> <li>VMware 虚拟化部署 VMware 虚拟化环境部署</li> <li>VMware 虚拟机部署 Windos7 操作系统</li> <li>VMware 虚拟机部署 CentOS7 操作系统</li> </ul> </li> </ol>	
--	---	--

		<p>VMware 虚拟镜像池与存储资池配置  VMware 虚拟机的三种网络模式配置  KVM 虚拟化部署 KVM 虚拟化环境部署  KVM 上安装 Win7 虚拟机  KVM 上安装 CentOS7 虚拟机  KVM 虚拟镜像池与存储资池配置  KVM 虚拟运行监控  虚拟存储与虚拟网络  虚拟化网络实现  虚拟化网络搭建  虚拟网络测试方法  虚拟网络流量监控  虚拟网络流量分析  Linux 网络工具（1）  Linux 网络工具（2）  网络发包仿真测试  网络自动拓扑发现  网络性能评估</p> <p>使用 shell 脚本进行流量分析，内容包括：熟悉 OpenStack 平台搭建环境、Nova 环境搭建、Swift 环境搭建、Quantum 环境搭建、Keystone 安全认证搭建、OpenStack 控制节点部署、OpenStack 计算节点部署、OpenStack 平台基本管理、OpenStack 平台虚拟网络管理、OpenStack 平台安全组管理、OpenStack 平台虚拟机管理、综合实验：Nginx 虚拟机搭建。</p> <p>容器技术基础  Docker 应用环境安装  Docker 添加镜像  Dockerfile（Docker 指令脚本）</p>		
5	服务器机柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格：约 600mm(W)×600mm(D)×2045mm(H)，42U。</li> <li>2. 外观要求：机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹金属件无毛刺锈蚀。</li> <li>3. 材料：采用高强度优质度锌板，主体骨架为≥2.0mm，其他≥1.2mm；</li> <li>4. 结构：19 英寸，EIA 标准立柱，成型材结构，落地式机柜的结构：框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果；侧后为可拆钢板门；</li> <li>5. 前门：采用高强度钢化玻璃结构；</li> <li>6. 后门：采用带锁带透风栅钢质后门；机柜具有良好的通风散热能力，其结构与机房空调送风方式相适；</li> <li>7. 散热：采用顶部低噪声轴流风机主动散热方式，风机不少于 2 个，电源为 220 伏；</li> <li>8. 层板：每台机柜提供一个固定层板，每块层板可承重不少于 200KG；</li> <li>9. 电源：每台机配置一个六位万能输入输出电源排插；</li> <li>10. 线槽：每个机柜配置两条垂直走线槽；</li> <li>11. 脚轮：每个机柜提供滑动脚轮 1 套便于搬运；</li> <li>12. 安装套件：每个机柜配置 50 套安装套件；</li> </ol>	4	台

		<p>13. 承重：机柜最大静载荷应满足 850KG；</p> <p>14. 生产标准：要求符合国际 IEC297-2（国际 19in）。</p> <p>15. 环境与安全：要求满足工作环境：-5℃-55℃；相对湿度：≤90%(30℃时)；大气压力:65kpa—110kpa；使用材料环保无毒；</p> <p>16. 粉末：高硬度粉末，确保达到防静电，必须达到国家无毒无害的喷涂标准（供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的无毒无害喷涂的检测报告复印件）；</p> <p>表层：IP23 级安全保护标准，采用全自动喷涂生产线，先磷酸盐防锈加保护模处理，后进入高温喷粉，表层耐磨；</p> <p>17. 全拆装式结构设计，四门为可拆。</p>		
6	IPKVM 切换器	8 口 IP LCD KVM 多电脑切换器，带 19 英寸 LCD 屏，OSD 菜单，热键切换，屏幕分辨率 1280*1024，支持多台级联控制，最多可管理 240 台计算机，支持远程控制。	1	台
7	交换机-1	<p>1. 交换容量≥1.2Tbps；</p> <p>2. 包转发率≥480Mpps；</p> <p>3. 支持 32 个万兆 SFP+端口；</p> <p>4. 二层功能：支持 MAC 地址≥32K，支持 ARP 表项≥8K，支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN，支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能；</p> <p>5. 支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、RIPng、OSPFv3；</p> <p>6. 支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台；</p> <p>7. 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>8. 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法；支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；支持 L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN 的非法帧过滤功能；</p> <p>9. 支持以太网 OAM（802.3ah 和 802.1ag）；支持 SNMPv1/v2c/v3；支持网管系统；支持 WEB 网管特性；支持 sFlow；</p> <p>10. 支持 G.8032 标准环网协议；</p> <p>11. 支持 CPU 保护功能。</p>	1	台
8	交换机-2	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥48，固化 1G/10G SFP+万兆光接口≥4 个；</p> <p>2. 支持 RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议；</p> <p>3. 交换容量≥3Tbps，转发率≥120Mpps；</p> <p>4. 支持基于端口的出方向和入方向限速，限端口速粒度≤64Kbps；</p> <p>5. 支持基于流的出方向和入方向限速，且流限速粒度≤8Kbps；</p> <p>6. 支持虚拟化功能，非堆叠模块实现，不占用扩展槽；</p> <p>7. 交换机采用专业的内置防雷技术，要求支持防雷能力，业务端口防雷不低于 8kv。</p>	1	台
9	光模块	万兆 SR 光模块，能够完成服务器与交换机之间的光路链接	20	台
10	开发工作站	<p>1. CPU： Intel 酷睿 i5-8500 四核或同等及以上档次处理器，主频≥3.0GHZ 缓存≥9M；</p> <p>2. 主板： Intel B360 系列或同等及以上档次芯片组；</p>	48	台

	<p>3. 内存： 8G DDR4 2600MHz 或以上；</p> <p>4. 硬盘： 256G SSD 固态硬盘； 1T 普通硬盘；</p> <p>5. 显卡： 独立显卡， 显存 2G；</p> <p>6. 声卡： 集成 HD Audio， 支持 5.1 声道提供前 2 后 3 共 5 个音频接口；</p> <p>7. 网卡： 集成千兆网卡；</p> <p>8. 电源： <math>\geq 180W</math> 85Plus 节能电源；</p> <p>9. 扩展插槽： 1 个 PCI-E*16、 2 个 PCI-E*1、 1 个 PCI 槽位， 充分支持旧有的业务系统及设备应用需求；</p> <p>10. 接口： 10 个 USB 接口（前置 6 个 USB 3.1 Gen 1， 后置 4 个 USB2.0）、 PS/2 接口、 串口 、 VGA+2*HDMI 接口（VGA 非转接）， 开机箱报警开关；</p> <p>11. 机箱： 标准立式机箱， 不大于 16L；</p> <p>12. 散热系统： 机箱内置光触媒风扇， 可有效杀菌、 防霉， 分解甲醛、 苯类等有害物质；</p> <p>13. 配套主机同品牌教学云部署应用管理软件， 具体要求如下：</p> <p>（1） 通过 ADS 虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理；</p> <p>（2） 无需安装任何硬件， 终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境；</p> <p>（3） 断网和服务端宕机， 终端都可以使用， 不影响正常上课教学；</p> <p>（4） 不管客户端是关机或开机状态， 系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、 删除等维护工作， 并能不影响已经开机的客户端的正常使用， 客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统；</p> <p>（5） 镜像库中的分区镜像可由任何系统调用， 支持同一分区镜像供多个系统使用， 达到分区共享目的， 无论系统镜像如何变化， 数据镜像可保持一致；</p> <p>（6） 服务端以扇区流的方式， 将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端， 实现与系统无关性， 多个系统只需要一次部署就完成了；</p> <p>（7） 支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据， 均采用动态、 实时、 增量的原则， 可以实现只部署系统分区或者数据分区；</p> <p>（8） 智能代理机制， 实现负载均衡， 保证部署效率和客户端的正常使用；</p> <p>（9） 部署过程中， 根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称；</p> <p>（10） 服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中， 避免每次启动提示安装信息；</p> <p>（11） 客户端不需要对硬盘进行任何的操作， 不需要分区和预装软件， 连上服务端即可使用；</p> <p>（12） 客户端不依赖网络和服务端可自我还原， 支持分区每次、 每天、 每周、 每月、 手动等多种还原方式；</p> <p>（13） 客户端启动界面提供管理接口， 断网的情况下， 管理员也可以更新系统和应用软件；</p> <p>（14） 系统引导选单显示开启与禁用， 实现对当前不使用的系统进行屏蔽；</p> <p>（15） 支持硬盘剩余空间智能调配， 满足多系统时硬盘容量不足的问题；</p> <p>（16） 支持包括 3DMAX、 autocad、 maya2010 以上等大型软件的运行；</p> <p>（17） 支持机房原有产品实现互通统一管理。</p> <p>14. 系统： WIN7 或同等及以上档次操作系统；</p> <p>15. 电脑整机通过 3C 认证并提供证书复印件。</p> <p>16. 配备双显示器， <math>\geq 21.5</math> 英寸 16:9 显示器。</p>		
--	---	--	--

11	激光投影机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准亮度<math>\geq 6000</math> 流明（非叠加方式，符合 SJ/T11346-2015 国家标准和 IDMS 国际标准），光源:激光二极管；</li> <li>2. 标准分辨率<math>\geq 1024 \times 768</math>（仅指物理分辨率，非兼容分辨率），刷新率：100 Hz~120 Hz；</li> <li>3. 投影系统成像技术:0.63 英寸（D10、C2fine）3LCD 投影技术；</li> <li>4. 对比度<math>\geq 2500000:1</math>（符合 ISO21118 标准）；</li> <li>5. 支持批量设置功能，可以使用U 盘、USB 线连接计算机或网络等方式对不限数量的投影机的菜单设置内容和用户标识 LOGO 进行大批量复制；</li> <li>6. 支持直接关机功能（即冷却时间 0 秒，可直接断电关机）；</li> <li>7. 支持直接开机功能（即通电时无需人为操作而直接开机）；</li> <li>8. 支持 OSD 旋转功能，能在侧立竖直投影时将菜单旋转 90 度方便操作；</li> <li>9. 内置四画面分割投影功能(即单台投影机能同时并列显示四个的画面)；</li> <li>10. 支持色彩均匀度校正图像显示效果维护功能；</li> <li>11. 支持应急广播强切显示（如消防等）和非紧急消息计划显示功能（均能强制启动未开机投影机显示强切或计划显示内容）；</li> <li>12. 支持 PC Free 功能，通过包含兼容演示文件的 USB 设备，就可以使用投影机的 PC Free 功能，并可使用投影机的遥控器快速方便地进行演示和控制；</li> <li>13. 采用激光光源系统，光源标准寿命<math>\geq 2</math> 万小时；</li> <li>14. 采用无机荧光轮；</li> <li>15. 内置调整投影状态的测试图样<math>\geq 15</math> 种；</li> <li>16. 内置扬声器，功率<math>\geq 10</math> W；</li> <li>17. 随机至少标配 HDBaseT、HDMI*2、VGA*2 接口；</li> <li>18. 内置六轴（RGBCMY 的色调\饱和度\亮度）色彩校正技术；</li> <li>19. 支持双画面并列投影；</li> <li>20. 支持网络投影和网络管理功能；</li> <li>21. 支持 360 度安装和侧立竖直投影功能；</li> <li>22. 支持水平和垂直梯形、四角、和弧形校正；</li> <li>23. 内置信号源自动搜索和自动光圈功能；</li> <li>24. 支持日程管理、用户标识自定义等功能；</li> <li>25. 支持选配无线网卡并支持无线投影功能。</li> </ol>	1	台
12	幕布	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 闭合类型：38v 管状异步驱动；</li> <li>2. 幕布材质：约 0.32mm 加厚 D 型高清玻纤 PVC；</li> <li>3. 对角线尺寸：120 英寸，屏幕比例：4：3，亮度系数 <math>\beta \geq 0.85</math>，有效散射角度 <math>2\alpha \geq 150</math> 度，幕面解像力<math>\geq 123</math> 线对/mm；</li> <li>4. 幕面甲醛含量：符合 GB/T 2912.1-2009 国标要求（供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的符合 GB/T 2912.1-2009 标准的合格有效的甲醛检测报告复印件，要求甲醛检出限值<math>\leq 20\text{mg/kg}</math>）；</li> <li>5. 产品标准：符合 GB/T 13982-2011 国标要求（供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的符合 GB/T 13982-2011 标准的合格有效的检测报告复印件）；</li> <li>6. 产品支持壁挂及吊装两种安装方式。</li> </ol>	1	台
13	空调	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能效比<math>\geq 3.33</math>；能效等级：2 级；</li> </ol>	3	台

		<p>2. 额定制冷量<math>\geq 7290\text{W}</math>；额定制热量<math>\geq 8300\text{W}</math> 电辅热<math>\geq 2500\text{W}</math>；</p> <p>3. 额定制冷功率<math>\geq 2190\text{W}</math>；额定制热功率<math>\geq 2250\text{W}</math> 电辅热功率<math>\geq 2500\text{W}</math>；</p> <p>4. 运行噪音 (dB) 室内<math>\leq 36-42</math>，室外<math>\leq 55</math>；循环风量 (<math>\text{m}^3/\text{h}</math>) <math>\geq 1200</math>；</p> <p>5. 质量：室内机约 42Kg，室外机约 66Kg；</p> <p>6. 外形尺寸 (mm) (宽<math>\times</math>高<math>\times</math>深)：室内约： 510<math>\times</math>1750<math>\times</math>355， 室外约：990<math>\times</math>810<math>\times</math>420；制冷适用面积 (平方米)：34-53 平方米；制热适用面积 (平方米)：36-49 平方米；</p> <p>7. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品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。</p>		
14	精密市电柜	<p>1. 输出功率：40kVA；</p> <p>2. 台装：1 柜；</p> <p>3. 输入电压：相电压：150V-250V；三相四线： 260V-430V (线电压)；</p> <p>4. 输出电压：相电压：220V<math>\pm 3\%</math>；三相：380V<math>\pm 3\%</math>；</p> <p>5. 输出精度：2-3%；</p> <p>6. 频率：50Hz/60Hz；</p> <p>7. 效率：<math>\geq 92\%</math>；</p> <p>8. 响应速度：<math>\leq 1.5\text{S}</math>；</p> <p>9. 环境温度：<math>-10^\circ\text{C}\sim +40^\circ\text{C}</math>；</p> <p>10. 绝缘电阻：<math>\geq 5\text{M}\Omega</math>；</p> <p>11. 过载能力：二倍额定电流，维持 1 分钟；</p> <p>12. 波形失真：无附加波形失真；</p> <p>13. 保护功能：过压、断相、过流保护。</p>	1	台
15	桌子	<p>1. 采用 E0 级优质环保型纤维板为基材，优质三聚氰胺板贴面，要求具有防火、防潮、耐磨等性能，采用热溶胶全自动机器封边 (PVC)，导轨、锁、拉手及连接件采用优质五金配件，无异味；定制约 1.2*0.6 米，无抽屉。</p> <p>2. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的甲醛检测报告复印件。</p>	49	张
16	椅子	采用优质黑网，高密度海绵，回弹性能好，根据人体工程学原理设计，优质气压升降杆，优质万向轮。	49	把
17	系统集成	六类网路布线，必须采用铜线的电源线，线的粗细必须大于电力负荷的 2 倍、空开、PVC 以及完成本项目安装调试所需一起辅材及人工。	1	项
<p><b>二、采购预算：</b>本项目政府采购预算金额为人民币壹佰伍拾陆万元整 (¥1560000.00)，报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p>				
<p><b>三、核心产品：</b>本项目核心产品为第 4 项号产品“大数据基础云平台管理平台”。</p>				
<p><b>四、商务要求</b></p>				
<p><b>售后服务要求</b></p>		<p>(一) 三包要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>(二) 免费保修期要求：</p> <p>1. 免费保修期最短不得少于 3 年 (从设备验收合格之日起计算)，若设备自带软件，在免费保修期内免费升级。</p> <p>2. 第 1 项号产品“云计算大数据控制节点”、第 2 项号产品“云计算大数据计算节点”、第 3 项号产品“SAN 存储” 提供原厂 3 年 7<math>\times</math>24<math>\times</math>4 售后支持服务，提供原厂基础安装服务，成交供应商于供货时必须提供所竞该产品生产厂家出具的原厂售后服务承诺函原件。</p> <p>3. 第 4 项号产品“大数据基础云平台管理平台” 提供原厂安装实施服务，提供不少于 3</p>		

	<p>年软件支持服务，成交供应商于供货时必须提供所竞该产品生产厂家出具的原厂售后服务承诺函原件。</p> <p>4. 成交供应商于供货时必须提供所竞第 8 项号产品“交换机-2”、第 10 项号产品“开发工作站”生产厂家出具的原厂售后服务承诺函原件。</p> <p>5. 供应商于交货时必须提供所竞第 11 项号产品“激光投影机”生产厂商出具的包含用户名称和全部交货机身序列号的供货证明函原件以及售后服务书原件（售后服务承诺书包含原厂免费保修 5 年或 20000 小时的内容）。</p> <p>6. 免费保修期/维护期内免费上门维修（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>7. 提供售后服务联系电话及联系人，免费保修期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。</p> <p><b>（三）技术服务及技术培训要求：</b> 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><b>（四）供应商根据以上售后服务要求及自身情况，于响应文件中必须提供售后服务承诺书（包含但不限于：①免费技术培训方案；②出现故障解决方案；③免费保修期外零配件优惠供应方案），否则，响应文件按无效处理。</b></p>
<b>交货期及地点</b>	<p>1. 交货期：自签订合同之日起 20 个工作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>
<b>验收要求</b>	<p>1. 成交供应商在产品到货后，采购人现场根据谈判文件要求及响应文件承诺对所竞产品的技术参数及功能逐条对应进行核验，不符谈判文件要求、出现功能不符或无法提供完整设备的，视为核验不合格，不予验收，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. 质量标准：符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>3. 验收条件及标准：设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。</p> <p>4. 验收方法及方案：设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p> <p>5. 供应商所竞第 4 项号产品“大数据基础云平台管理平台”必须可以供 45 个学生同时使用，如系统出错，导致不能正常完成实验，则不予验收。</p> <p>6. 供应商所竞产品若为定制产品的，相关产品必须符合满足学校级的环保要求，无异味、甲醛排放符合国家居民住宅标准，否则不予验收。</p>
<b>付款方式</b>	<p>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 个工作日内支付合同价款的 98%（无预付款），合同价款的 2% 在设备运行满一年后无质量问题的第 15 个工作日内一次付清（无息）。</p>
<b>其他要求</b>	<p>1. 为保证设备兼容使用，供应商所竞第 1 项号产品“云计算大数据控制节点”、第 2 项号产品“云计算大数据计算节点”、第 3 项号产品“SAN 存储”必须为相同品牌产品。</p> <p>2. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与谈判，如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。</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: \_\_\_\_\_

项目	竞争性谈判文件要求	供应商的承诺或说明
售后服务要求		
交货期及地点		
验收要求		
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（包括但不限于：①免费技术培训方案；②出现故障解决方案；③免费保修期外零配件优惠供应方案
- 3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料
- 4) 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）
- 5) 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）
- 6) 产品获奖证书（如有，请提供）
- 7) 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）
- 8) 货物制造、检验、验收执行的标准（如有，请提供）
- 9) 质量保证措施（如有，请提供）
- 10) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料（如有，请提供）
- 11) 提供切实可行的优惠承诺（如有，请提供）

1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”;

附件:

### 技术响应表（格式）

采购项目编号: \_\_\_\_\_ 采购项目名称: \_\_\_\_\_

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

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

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

法定代表人(负责人/自然人)或被授权人签字: \_\_\_\_\_

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书

附件:

### 售后服务承诺书（格式）

1. 免费技术培训方案
2. 出现故障解决方案
3. 免费保修期外零配件优惠供应方案

.....

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”中要求必须提供的相关证明材料；

- 4) 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）；
- 5) 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）；
- 6) 产品获奖证书（如有，请提供）；
- 7) 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）；
- 8) 货物制造、检验、验收执行的标准（如有，请提供）；
- 9) 质量保证措施（如有，请提供）；
- 10) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料（如有，请提供）；
- 11) 提供切实可行的优惠承诺（如有，请提供）。



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

#### **第四条 包装和运输**

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

2. 货物的运输方式：不限。

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

#### **第五条 交付**

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

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

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

#### **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

#### **第七条 售后服务、免费保修期**

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

2. 货物免费保修期：\_\_\_\_\_。

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

#### **第八条 付款方式和保证金**

1. 资金性质：一般公共预算拨款。

2. 付款方式：交货验收合格、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5个工作日内支付合同价款的98%（无预付款），合同价款的2%在设备运行满一年后无质量问题的第15个工作日内一次付清（无息）。

#### **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第十条 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文件要求的年限（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文件要求年限的，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用。

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

#### **第十一条 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. 验收时乙方必须必须在现场，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. 验收要求：

(1) 乙方在产品到货后，甲方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，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。

(2) 质量标准：符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。

(3) 验收条件及标准：设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。

(4) 验收方法及方案：设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。

## **第十二条 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。

### **第十三条 违约责任**

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

### **第十四条 不可抗力事件处理**

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

### **第十五条 合同争议解决**

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

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

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十六条 诉讼**

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

### **第十七条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或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。

### **第十八条 合同的变更、终止与转让**

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

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

**第十九条 签订本合同依据**

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

**第二十条**

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

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，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：	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：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	
年 月 日	

## 合同附件

一般货物类

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

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 评审方法

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

（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，供应商为小型和微型企业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，评审报价=最后报价。