

竞争性谈判文件

采购项目编号：GXZC2019-J1-23637-GXYL

项目名称：测绘学院 2019 年本科实验室建设实验实训基地建设设备采购

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 15 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）·····	40
第五章 合同主要条款·····	57
第六章 评审办法·····	63

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，对测绘学院 2019 年本科实验室建设实验实训基地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：**测绘学院 2019 年本科实验室建设实验实训基地建设设备采购

二、**采购项目编号：**GXZC2019-J1-23637-GXYL **代理编号：**YLGLJ20191005-Q

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：**

A 分标：【采购预算（人民币）：肆拾壹万元整（¥410000.00）】

项号	采购名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本情况
1	GNSS RTK 系统	6	台	供桂林理工大学教学科研实验使用
2	测量手簿	25	台	
3	高精度自动安平水准仪	8	台	
4	测绘数据高性能处理机	1	台	

B 分标：【采购预算（人民币）：贰拾玖万元整（¥290000.00）】

项号	采购名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本情况
1	虚拟桌面软件	1	套	供桂林理工大学教学科研实验使用
2	云终端	15	台	
3	全千兆以太网交换机	1	台	
4	全千兆以太网交换机	2	台	
5	单人位电脑桌	1	套	
6	双人位电脑桌	10	套	
7	三人位长条电脑桌	10	套	

C 分标：【采购预算（人民币）：捌拾万元整（¥800000.00）】

项号	采购名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本情况
1	GPS 控制网建立	1	项	供桂林理工大学教学科研实验使用
2	1: 500 地形图测绘	1	项	
3	三等水准测量	1	项	
4	四等水准控制网布设	1	项	
5	实景三维模型	1	项	
6	无人机技术服务	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. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。
4. 政府采购促进残疾人就业政策。
5. 政府采购支持监狱企业发展。
6. 扶持不发达地区和少数民族地区政策。
7. 本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

五、谈判供应商的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；
2. C 分标供应商必须具有乙级或以上测绘资质（专业范围必须包含：大地测量、工程测量）
3. 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；
4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；
5. 本项目各分标不接受联合体参与谈判；
6. 本项目各分标不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

六、竞争性谈判文件的获取：

1. **发售时间：**2019年5月15日公告发布之时起至2019年5月20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分标肆仟壹佰元整(¥4100.00)；B分标贰仟玖佰元整(¥2900.00)；C分标捌仟元整(¥8000.00)（以上分标均须足额交纳）。保证金应在响应文件有效期内保持有效。

保证金交纳方式：供应商必须于响应文件递交截止时间2019年5月21日上午10时00分前将保证金以转账或电汇等非现金形式（自然人除外）交到云之龙招标集团有限公司指定账户【**开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449**】，否则视为无效保证金。**本项目各分标不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。**

八、**响应文件递交截止时间和地点：**谈判供应商应于2019年5月21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21日上午9时00分~10时00分

九、**响应文件开启时间、谈判时间及地点：**响应文件递交截止时间后为开启响应文件及与供应商谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。地点：云之龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市临桂区

西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层),参加谈判的法定代表人(负责人/自然人)或相应的委托代理人必须持有效证件【法定代表人(负责人/自然人)凭身份证或相应的被授权人凭法定代表人授权委托书原件和身份证】依时到达指定地点等候当面谈判。

十、联系事项:

1. 采购单位名称: 桂林理工大学

联系人: 张文娟 联系电话: 0773-5895090

地址: 广西桂林市建干路12号

2. 云之龙招标集团有限公司

联系人: 李冬青、黄钊钊 联系电话: 0773-2887388、2887399 传真: 0773-2889218

联系地址: 广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层

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

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

云之龙招标集团有限公司

2019年5月15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：测绘学院 2019 年本科实验室建设实验实训基地建设设备采购</p> <p>采购项目编号：GXZC2019-J1-23637-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 C 分标供应商必须具有乙级或以上测绘资质（专业范围必须包含：大地测量、工程测量）；</p> <p>3.3 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>3.4 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；</p> <p>3.5 本项目各分标不接受联合体参与谈判；</p> <p>3.6 本项目各分标不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。</p>
3	4.2	<p>采购代理服务费：本项目各分标采购代理服务费按本须知第 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、运抵指定交付使用地点、装卸、现场安装布线调试检验、技术培训及技术资料的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。</p> <p>7.4 供应商必须就“项目采购需求”中所竞分标的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其报价将被拒绝，响应文件按分标作响应无效处理。</p> <p>7.6 采购预算金额（人民币）：A 分标：肆拾壹万元整（¥410000.00）；B 分标贰拾玖万元整（¥290000.00）；C 分标捌拾万元整（¥800000.00）。报价超采购预算金额的，响应文件按分标作响应无效处理。</p>
5	8.1	<p>响应文件份数：正本壹册， 副本贰册，须完整提交（A4 纸装订）。</p>
6	8.8	<p>本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p>
7	8.9	<p>本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人/自然人）或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。</p>
8	9.1	<p>9.1 响应文件有效期：自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。</p> <p>9.1.1 未成交的响应文件有效期内均应保持有效。</p> <p>9.1.2 成交供应商的响应文件自递交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。</p>
9	10	<p>10.1 保证金金额（人民币）：A 分标肆仟壹佰元整（¥4100.00）；B 分标贰仟玖佰元整（¥2900.00）；C 分标捌仟元整（¥8000.00）（以上分标均须足额交纳）。保证金应在响应</p>

		<p>文件有效期内保持有效。</p> <p>10.2 保证金交纳方式： 供应商必须于响应文件递交截止时间 2019 年 5 月 21 日上午 10 时 00 分前将保证金以转账或电汇等非现金形式（自然人除外）交到云之龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449】，否则视为无效保证金。本项目各分标不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。 注：供应商应按上述要求交纳保证金，并自行考虑到账时间，妥善安排保证金交纳工作，确保按时到账。</p> <p>10.3 除法律规定不予退还保证金的情形外，保证金的退还均以转账形式退回到供应商银行账户。</p> <p>10.3.1 未成交供应商的保证金在成交通知书发出后五个工作日内，由供应商提供本单位开户银行及账号后，以转账方式退还（无息）。</p> <p>10.3.2 成交供应商的保证金在合同签订后的五个工作日内，以转账方式退还（无息）。</p>
10	11.1	<p>响应文件递交截止时间和地点： 谈判供应商应于 2019 年 5 月 21 日上午 10 时 00 分前将响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层），逾期送达的将予以拒收。</p> <p>响应文件递交起止时间：2019 年 5 月 21 日上午 9 时 00 分~10 时 00 分</p>
11	13.1	<p>响应文件开启时间、谈判时间及地点： 响应文件递交截止时间后为开启响应文件及与供应商谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。地点：云之龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层)，参加谈判的法定代表人（负责人/自然人）或相应的委托代理人必须持有效证件【法定代表人（负责人/自然人）凭身份证或相应的被授权人凭法定代表人授权委托书原件和身份证】依时到达指定地点等候当面谈判。</p>
12	13.4.1	<p>在对供应商资格审查时进行信用查询：</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)。</p> <p>查询起止时间：首次提交响应文件截止时间前。</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</p>
13	14.2	<p>采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上（含省级）财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。</p>
14	14.3	<p>根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条及《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号）第十八条规定，成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及谈判小组成员名单。</p>
15	15.1	<p>履约保证金：在合同签订之前，成交供应商按成交金额的5%向采购人交纳履约保证金。</p>

		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。
16	16	<p>16.1 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 30 天内与采购人签订政府采购合同。</p> <p>16.2 成交供应商签订合同时，须携带的资格证件：营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。</p> <p>16.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按本项目确定成交供应商办法确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。</p> <p>16.4 货物安装验收合格后，成交供应商应将壹份《政府采购项目合同验收书》（见附表 1）送采购代理机构存档。</p>
17	17	<p>17.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各供应商应在响应文件中注明谈判内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为响应文件中不涉及商业秘密。</p> <p>17.2 政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。</p>
18	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：李冬青、黄钊钊，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：预算资金。
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：测绘学院 2019 年本科实验室建设实验实训基地建设设备采购

采购项目编号：GXZC2019-J1-23637-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 C 分标供应商必须具有乙级或以上测绘资质（专业范围必须包含：大地测量、工程测量）；

3.3 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；

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

3.5 本项目各分标不接受联合体参与谈判；

3.6 本项目各分标不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

4. 谈判费用、采购代理服务费等、谈判文件的澄清和修改要求、联合体要求

4.1 **谈判费用：**供应商应自行承担所有与编写和提交响应文件有关费用，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) C分标供应商必须提供供应商的乙级或以上测绘资质（专业范围必须包含：大地测量、工程测量）证书复印件；

5) 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。

6) 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；

7) 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；

8) 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；

9) 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；

10) 供应商按格式填写“商务响应表”(如有, 请提供);

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

5.6.3 技术文件:

1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”;

2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书, 包含但不限于: ①交付使用期; ②交付使用地点; ③免费保修(维护)期; ④故障解决及维修服务方案; ⑤技术服务及技术培训方案;

3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料:

4) 免费保修(维护)期外零配件供应方案(如有, 请提供);

5) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的, 则必须提供)、其他证明文件(如有, 必须提供);

6) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等(如有, 请提供);

7) 产品获奖证书(如有, 请提供);

8) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料, 引进新技术、新工艺、新材料等情况(如有, 请提供);

9) 货物制造、检验、验收执行的标准(如有, 请提供);

10) 质量保证措施(如有, 请提供);

11) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料(如有, 请提供);

12) 提供切实可行的优惠承诺(如有, 请提供)。

5.7 响应文件电子版(如有)。

5.8 供应商应按竞争性谈判文件第四章“响应文件(格式)”编制响应文件。

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

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

6. 计量单位

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

三、谈判报价要求

7. 谈判报价

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

7.2 质量保证

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

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

担全部赔偿责任。

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

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

7.4 供应商必须就“项目采购需求”中所竞分标的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其报价将被拒绝，响应文件按分标作响应无效处理。

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

7.6 采购预算金额(人民币):A分标:肆拾壹万元整(¥410000.00);B分标贰拾玖万元整(¥290000.00);C分标捌拾万元整(¥800000.00)。报价超采购预算金额的，响应文件按分标作响应无效处理。

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

四、响应文件的份数、装订、封装、签署和递交

8. 响应文件的份数、装订、封装、签署

8.1 响应文件份数：正本壹册，副本贰册，须完整提交（A4纸装订）。

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

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

8.4 响应文件的文件袋封面上应写明：

- 1) 竞争性谈判项目编号：GXZC2019-J1-23637-GXYL
- 2) 竞争性谈判项目名称：测绘学院 2019 年本科实验室建设实验实训基地建设设备采购
- 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分标肆仟壹佰元整（¥4100.00）；B分标贰仟玖佰元整（¥2900.00）；C分标捌仟元整（¥8000.00）（以上分标均须足额交纳）。保证金应在响应文件有效期内保持有效。

10.2 保证金交纳方式：供应商必须于响应文件递交截止时间 2019 年 5 月 21 日上午 10 时 00 分前将保证金以转账或电汇等非现金形式（自然人除外）交到云之龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449】，否则视为无效保证金。本项目各分标不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。

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

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

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

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

11. 响应文件的递交

11.1 响应文件递交截止时间和地点：谈判供应商应于 2019 年 5 月 21 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 21 日上午 9 时 00 分～10 时 00 分

11.2 迟交的响应文件：按《中华人民共和国政府采购法》的规定，逾期送达的的响应文件，采购代理机构拒绝接收。

五、谈判小组成立

12.1 竞争性谈判小组成立：谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上（含 3 人）单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

12.2 竞争性谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- 1) 确认谈判文件；
- 2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判；
- 3) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- 4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- 5) 编写评审报告；
- 6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

12.3 竞争性谈判小组成员应当履行下列义务：

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- 3) 参与评审报告的起草；

- 4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑;
- 5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

六、响应文件评审程序

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

13.2 谈判小组确认竞争性谈判文件。

13.3 采购代理机构向谈判小组提交响应文件递交截止时间前接收的所有响应文件。谈判小组对所有响应文件密封完整性进行检查合格后, 对所有响应文件进行统一启封。

13.4 谈判小组对响应文件进行评审, 并根据竞争性谈判文件规定的程序、评定成交标准等事项与实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商进行谈判。公开招标的货物、服务采购项目, 招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应竞争性谈判要求的供应商只有两家时, 采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部74号令)第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

13.4.1 在对供应商资格审查时进行信用查询:

查询渠道: “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)。

查询起止时间: 首次提交响应文件截止时间前。

查询记录和证据留存方式: 在查询网站中直接打印查询记录, 打印材料作为评审资料保存。

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

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

13.5 谈判

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

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

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

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

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

采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录, 谈判双方在记录上签字确认。

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

13.6 最后报价

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

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

13.6.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

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

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

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

13.6.6 小型和微型企业最后报价扣除计算。

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

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

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

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

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

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

13.9 特别说明：

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜;

(3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人;

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或谈判报价呈规律性差异;

(5) 不同供应商的响应文件相互混装;

(6) 不同供应商的保证金从同一单位或者个人账户转出。

13.8.6 供应商有下列情形之一的,属于恶意串通行为:

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

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件;

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;

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

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

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交;

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

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

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

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

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（维护）期满后 7 个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

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

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

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：李冬青、黄钊钊，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：预算资金。

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

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

附表 2:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： _____
地址： _____ 邮编： _____
联系人： _____ 联系电话： _____
授权代表： _____
联系电话： _____
地址： _____ 邮编： _____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： _____
质疑项目的编号： _____ 分标号： _____
采购人名称： _____
质疑事项：

- 谈判文件 采购文件获取日期： _____
 采购过程
 成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： _____
事实依据： _____
法律依据： _____
质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分标进行质疑，质疑函中应列明具体分标号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

投诉书 (格式)

一、投诉相关主体基本情况:

投标人: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____ 分标号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日,向_____提出质疑,质疑事项为:

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

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

3. 投诉人若对项目的某一分标进行投诉，投诉书中应列明具体分标号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

第三章 项目采购需求

说明:

1. 本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 供应商所竞产品均为小型和微型企业产品的, 最后报价给予 6% 的扣除, 扣除后的价格为评审报价。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。
3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业; 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的, 视同为大型企业。
4. 根据财库〔2019〕9 号及财库〔2019〕19 号文件规定, 台式计算机, 便携式计算机、平板式微型计算机, 激光打印机, 针式打印机, 液晶显示器, 制冷压缩机(冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组), 空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W), 单元式空气调节机(制冷量>14000W)], 专用制冷、空调设备(机房空调), 镇流器(管型荧光灯镇流器), 空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)], 电热水器, 普通照明用双端荧光灯, 电视设备[普通电视设备(电视机)], 视频设备(视频监控设备、监视器), 便器(坐便器、蹲便器、小便器), 水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目, 属于政府强制采购节能产品。本项目采购内容不涉及以上政府强制采购节能产品。
5. 最后报价相同时, 优先采购环境标志产品、节能产品。
6. “项目采购需求”中所有条款均为实质性要求, 若有任意一项负偏离, 响应文件作无效处理。

A 分标

项号	采购名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	GNSS RTK 系统	<p>一、主机性能要求:</p> <p>1. 信号追踪: 336 通道: BDS B1、B2、B3; GPS L1C/A、L1C、L2C、L2E、L5; GLONASS L1C/A、L1P、L2C/A、L2P、L3; SBAS L1C/A、L5(对于支持 L5 的 SBAS 卫星); Galileo GIOVE-A 和 GIOVE-B、E1、E5A、E5B; QZSS、WAAS、MSAS、EGNOS、GAGAN (星站差分) MSS L-Band。</p> <p>2. GNSS 特性: (1) 定位输出频率: 1Hz~50Hz; (2) 初始化时间: <10 秒; (3) 初始化可靠性: >99.99%; (4) 全星座接收技术, 支持来自所有现行的和规划中的 GNSS 星座信号。</p> <p>3. 定位精度: (1) 静态平面精度: ±2.5mm+1ppm; (2) 静态高程精度: ±5mm+1ppm; (3) RTK 平面精度: ±1cm+1ppm; (4) RTK 高程精度: ±2cm+1ppm。</p> <p>4. 物理性能: (1) 重量: <1.85kg; (2) 外壳: 镁合金外壳; (3) 防水防尘: IP67 级、抗 100%冷凝; (4) I/O 端口: 5Pin Lemo 外接电源接口+RS232, 7Pin Lemo 外接 USB, 1 个网络/电台数据链天线接口, SIM 卡卡槽。</p>	6	台

		<p>5. 无线电调制解调器： (1) 内置收发一体电台，典型作用距离 8km； (2) 工作频率：410~470MHz； (3) 支持电台中继模式； (4) 通讯协议：TrimTalk、SOUTH； (5) 蓝牙性能：Bluetooth 4.0，支持 Android、IOS 系统手机连接；Bluetooth 2.1+EDR 标准。</p> <p>6. WiFi 性能：IEEE 802.11b/g。</p> <p>7. 数据存储/传输：8GB 内部存储器；可任意扩展；即插即用的 USB 传输数据方式。</p> <p>8. 温度传感器：内置温度传感器，采用智能变频温控技术，实时监测与调节主机温度。</p> <p>9. 电子气泡：内置感应器，手簿软件可显示电子气泡，实时检查对中杆整平情况。</p> <p>10. 按键：单键可视化操作；指示灯：一指示灯；语音：人性化语音指示。</p> <p>二、手簿性能要求：</p> <p>1. 系统配置：Android 6.0 或同等及以上操作系统，≥1.3GHz 四核处理器，≥2GB 内存，≥16GB 闪存（可扩展）。</p> <p>2. 通讯设置：内置 4G 全网通通讯模块；IEEE 802.11 b/g/n, WAPI, AP（支持 WiFi 与蜂窝移动双联智选上网）；内置蓝牙（2.1+4.0）。</p> <p>3. 智能软件：PPK 功能，数据字典，自定义格式数据导入，电子气泡智能校准，多功能计算，在线地图方便对位置的预判。</p> <p>4. 软件安全性：软件具有参数加密功能。</p> <p>5. 电池性能：单块电池工作 12 小时以上。</p> <p>6. 智能应用：可协同多台设备，分享、扫描实现参数共享（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图）。</p> <p>7. 应用功能：内置不低于 800 万像素自动对焦摄像头，支持现场拍摄的照片和测量的点一一对应导出（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图）。</p> <p>三、每台配置要求：</p> <p>1. 主机 1 台、主机电池 2 块、主机充电器 1 套、长天线 1 根、短天线 1 根、接头 1 个、接收机通讯电缆 1 条、3m 钢卷尺 1 把、仪器箱 1 个、下对点式基座 1 个。</p> <p>2. 手簿 1 台、手簿电池 2 块、手簿充电器 1 套、手簿（背）夹 1 个、数据传输线 1 根。</p> <p>3. 碳纤维对中杆 1 根。</p> <p>四、6 台 GNSS RTK 系统总计配置：1 套外挂电台。</p>		
2	测量手簿	<p>一、手簿参数要求：</p> <p>1. 操作系统优于或等于 Android 7.0，≥2.6GHz 八核 CPU，≥3GB 运行内存、≥32GB 机身存储。</p> <p>2. 显示屏尺寸≥5.5inch。</p> <p>3. 具备 3G 通信功能，并支持双卡双待，全网通。</p> <p>4. 内置锂电池，≥8000mAh，支持在线充电，单块电池可连续工作 20 小时以上。</p> <p>5. 具备双讲系统，全频硬件无线对讲功能，距离≥2.5km。</p> <p>6. 快捷键、导航键，支持用户自定义快捷键。</p>	25	台

		<p>7. 内置 800 万像素自动对焦摄像头，具备影像标注功能。</p> <p>8. 内置麦克风，具备语音标注功能。</p> <p>9. 具备 WiFi 热点功能。</p> <p>二、手簿软件功能要求：</p> <p>1. 配备智能测量软件，具有自动恢复模式、自动取中技术、智能语音播报等功能（供应商于响应文件中必须提供所竞产品的智能测量软件的计算机软件著作权登记证书复印件）。</p> <p>2. 具有 RTK、PPK（后处理动态测量）、静态测量模式。</p> <p>3. 具备绘图功能，野外实时测绘成图，内置国家规范的符号库，支持图面插入文字、照片、录音、录像，手绘线绘制电子草图、符号填充。</p> <p>4. 图形编辑功能，撤销重做、对象捕捉、图面查找文字、插入高程点。</p> <p>5. 能导入与导出兼容 CASS 的图形文件（非简码识别），线型、图层、属性、颜色等与 CASS 兼容；绘制的图形支持导出清华山维 EPS 图形文件，属性等完全兼容 EPS。</p> <p>6. 集成道路测量、电力勘测功能。</p> <p>7. 支持连接多个厂家的全站仪，测量实时展点绘图。</p> <p>8. 支持点、线、面放样，面放样支持 CASS 三角网直接导入手簿，点放样可以捕捉图形任意位置放样，电子罗盘实时指向目标。</p> <p>9. 支持 DXF、SHP 矢量图加载，JPG、TIF 影像图加载。</p> <p>10. 具备偏移测量功能，偏移测量可达 2m，便于测量房角等隐蔽点。</p> <p>11. 图上面积量算，注记地块信息，面积线重叠检测。</p> <p>12. 具有软件、固件自动升级功能，实时在线图文信息上报求助服务。</p> <p>13. 具备协同作业功能，不同手簿之间数据可共享。</p> <p>14. 可连接不同品牌的 RTK 接收机进行测量。</p> <p>15. 支持 QQ、微信等第三方软件分享发送文件，具备 FTP 无线局域网传数据到电脑。</p> <p>三、每台配置要求：手簿电池 1 块、手簿充电器 1 套、手簿（背）夹 1 个、USB 数据线 1 根。</p>		
3	高精度自动安平水准仪	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1. 每公里往返测量高差标准偏差：$\leq 0.5\text{mm}$。</p> <p>2. 望远镜：正像。</p> <p>3. 放大倍率：38\times。</p> <p>4. 物镜口径：45mm。</p> <p>5. 最短视距：1.6m。</p> <p>6. 乘常数：100。</p> <p>7. 加常数：0。</p> <p>8. 补偿器工作范围：30' 。</p> <p>9. 安平精度：$\pm 0.3''$ 。</p> <p>10. 圆水准器灵敏度：10' /2mm。</p> <p>11. 测微范围：10mm。</p> <p>12. 测微尺格值：0.1mm。</p> <p>13. 可估读值：0.01mm。</p> <p>二、每台配置要求：</p> <p>主机 1 台及标配附件、3 米铟钢尺 1 对、2 米铟钢尺 1 把、脚架 1 副、尺垫 3 个。</p>	8	台

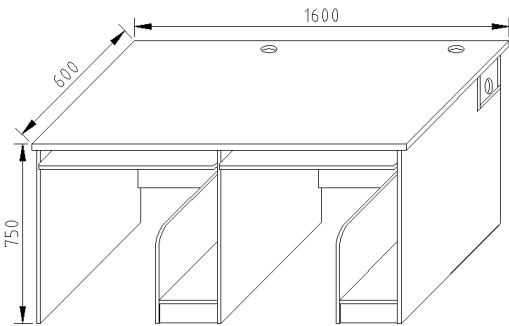
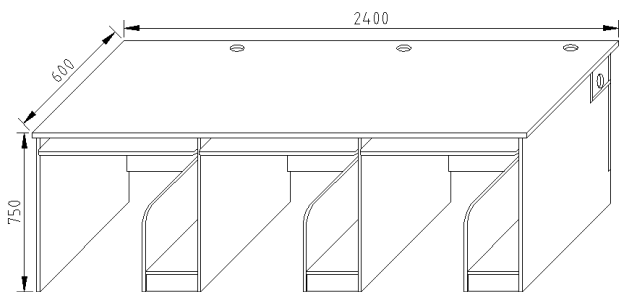
4	测绘数据高性能处理机	1. Intel Core i9-7900X (10C/20T、3.3GHz、13.75MB) 或同等及以上档次处理器。 2. Intel X299 或同等及以上档次主板。 3. ≥16GB DDR4-2666。 4. NVIDIA Quadro P2000 (5GB GDDR5/160bit/140GBps、1024 CUDA) 或同等及以上档次显卡。 5. 优于或等于 250G NVMe M.2 SSD+优于或等于 2TB 7200rpm SATA6Gb/s HDD。 6. 优于或等于 500W (80Plus Gold)。 7. 全塔静音机箱。 8. USB 键盘鼠标。	1	台
商务要求及其他要求				
(一) 商务要求				
售后服务要求	1. 免费保修(维护)期:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,免费保修(维护)期不得少于3年(从设备验收合格之日起计算)。 2. 故障解决及维修服务要求: (1) 产品发生故障时接到通知后24小时内响应,48小时内到达现场维修。 (2) 免费保修(维护)期内免费定期上门检查、免费上门维修服务(免收维修费和元器件费)。维修中如需要更换配件的,要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品,后者需提供相应证明文件并征得采购方管理人员同意; (3) 若产品自带软件的,则须提供免费保修(维护)期内免费升级服务。 3. 技术服务及技术培训要求: (1) 免费送货上门、免费安装、调试合格。 (2) 免费提供2~3天用户地现场使用培训,直至操作人员熟练操作产品的各项功能。 4. 供应商根据以上售后服务要求及自身情况,于响应文件中必须提供售后服务承诺书,包括但不限于:①交付使用期;②交付使用地点;③免费保修(维护)期;④故障解决及维修服务方案;⑤技术服务及技术培训方案。			
交付使用期及地点	1. 交付使用期: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; 2. 交付使用地点:广西桂林市桂林理工大学雁山校区教2楼采购人指定地点。			
付款方式	交货验收合格、培训指导完成及产品正常使用后,成交供应商在3日内开具全额发票给采购人,采购人收到发票后15个工作日内一次性付清100%的合同价款(无息)。			
(二) 其他要求				
核心产品	本分标核心产品为第1项号产品“GNSS RTK系统”			
采购预算等其他条款要求	1. 若设备需注册码注册,成交供应商必须在交货时或验收前提供永久注册码,否则相应不予验收。 2. 本分标政府采购预算金额为人民币肆拾壹万元整(¥410000.00),报价超采购预算的,响应文件作无效处理。 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。			

B 分标

项号	采购名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	虚拟桌面软件	<p>一、要求为 50 并发许可，具体功能要求如下：</p> <p>1. 多环境教学组合：自定义多个教学系统环境的复原组合，独立设置某一系统盘数据盘的还原、写入模式，支持对操作系统进行复原后，计算机名、IP 地址、域用户等信息保存功能。</p> <p>2. 复原卡模式功能：客户端支持缓存学习模式，可针对某个客户端系统多次开启更新与保护模式切换，持续保留过程更新数据，自定义自动还原的起始位置。</p> <p>3. 支持复杂网络环境及跨校区部署管理，客户端使用网络引导、光盘引导、U 盘方式进行部署系统，客户端可通过 4G 网络、VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缓存（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图）。</p> <p>4. 客户端支持离线运行：客户端可在没有网络连接的情况下离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件，并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。</p> <p>5. 客户端缓存功能：客户端支持将服务器镜像文件缓存至本地硬盘，支持小容量 SSD 以增量非分区的方式缓存至少五个以上的镜像；客户端需要支持多种模式，包含无缓存、内存缓存、全盘缓存、分区缓存、文件缓存功能（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图）。</p> <p>6. 网络准接入功能，客户端支持在操作系统启动前进行非旁路 802.1x 认证；可在服务器端对客户端 802.1x 参数进行批量设置；产品需提供 USBKEY 方式的身份认证功能，并与 AD 域控兼容，支持终端批量加域、同时管理多个域名的批量操作（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图）。</p> <p>7. 集群及负载均衡：系统支持服务器集群及高性能负载均衡功能，可配置多 I/O 服务器多通道同时协同工作，将客户端独立分配至服务器集群的某一 I/O 服务器中某一网卡通道下进行流量及压力分解，支持双机热备，当一台服务器发生宕机时，工作桌面的负荷将在瞬间自动切换到其他工作正常的服务器上，支持主机浮动授权机制，可由主机设定某一 I/O 服务器承载客户端的连接量（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图）。</p> <p>8. 操作系统支持：客户端支持 Windows 7/8.1/10 系列的 32 位和 64 位系统及 Linux 系统，客户端可自主选择不同的系统环境启动或由管理端指定启动环境。同时支持本地系统启动、虚拟桌面启动、无盘启动等多种模式，多个虚拟系统环境可快速切换。</p> <p>9. 终端本地化运算：采用终端本地化运算模式，功能界面一体化，管理员在一个界面内完成主要管理功能。</p> <p>10. 集中化管理要求：软件需同时具有控制台及 Web 页面的统一管理。管理员可通过 Web 页面同时管理多台服务器下的所有客户端机器。Web 平台集成：服务器维护，资产管理，预约管理，云盘管理，应用虚拟化管理，监控管理，日志管理，用户管理，桌面管理模块要求在同一界面上操作，以便高效能管理（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图）。</p>	1	套

		<p>11. 支持教师、学生预约使用机房，支持开放时间内预约某一机房内的某一台机器；并且可以设定上机使用的预约密码，也可在规定时间内取消预约（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图）。</p> <p>12. 支持跨服务器分组管理功能，可将多台服务器下的终端机编成一组并执行跨服务器的计划任务，同一计算机可隶属于多个不同的分组，任务计划支持马上执行、固定时间、每天、每月等多种任务运行方式，支持以浏览器或者 APP 形式远程操作机房任务计划。</p> <p>13. 镜像文件管理功能：支持同时管理超过 10 个镜像文件，镜像文件支持加密存储，可实现差分及增量功能，可快速将某一差分或者增量合导出并为独立镜像文件，镜像文件支持动态扩容，管理员可根据业务需求对已完成的镜像文件进行容量扩大，无需推倒重新制作镜像文件。</p> <p>14. 外设支持及管理：以非远程映射或穿透的方式支持常用外部接入设备，支持对客户端 USB、红外、蓝牙、光驱、1394 等外设端口的安全访问及锁定进行控制。</p> <p>15. 管理分组及桌面分配：支持将客户端进行分组的方式管理，管理员可根据配置好的镜像分配给相应的用户或用户组，客户端支持后台自动载入功能，可在正常使用桌面的同时将镜像全载至本地。</p> <p>16. 远程管理功能：支持从服务器端发起对客户端进行远程开机、关机、发送通知消息，在提供授权情况下，支持管理员远程桌面协助排错功能。</p> <p>17. 桌面管理功能：支持远程对客户端资产信息进行采集，支持对客户端安装的非认可的软件进行远程删除。</p> <p>18. 供应商所竞产品必须与采购人现有“幻影桌面云管理平台”兼容使用。</p>		
2	云终端	<p>1. 要求为塔式图形工作站。</p> <p>2. 处理器：1 颗 Intel Core i7-8700 (3.2G/10M/6C) 或同等及以上档次处理器。</p> <p>3. 芯片组：Intel C246 或同等及以上档次专业工作站及服务器芯片组（非英特尔 H 或 Q 系列普通 PC 芯片组），主板带 BIOS 自动控制的可变速 CPU 风扇。</p> <p>4. 内存：≥16GB nECC 2600MHz DDR4，≥4 个 DIMM 插槽，最高支持 64GB ECC/nECC DDR4-2666。</p> <p>5. 硬盘：优于或等于 1 块 250GB NVMe M.2 SSD、1 块 1TB 3.5 英寸 7200rpm SATA6Gb/s 硬盘，可选硬盘加密阻止外部访问，以保护数据安全；提供≥2 个 M.2 PCIe 插槽；最高可支持 20TB 总储存容量。</p> <p>6. RAID：集成的 SATA 6Gb/s 控制器，支持面向 PCIe SSD 的集成式 RAID 0、1。</p> <p>7. 显卡：NVIDIA Quadro P1000 或同等及以上档次专业绘图显卡，4*mDP 接口，≥4GB GDDR5 独立显存。</p> <p>8. 显示器：≥23.8 英寸宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器，VGA+HDMI 接口，1920×1080 FHD，可视角度 178° /178°。</p> <p>9. 音频：集成 Conexant CX20632-31Z 或同等及以上档次音频控制器，1.5W 原厂内置扬声器。</p> <p>10. 网络：集成 Intel I219-LM PCIe GbE 或同等及以上档次网卡，可选双频带无线 AC 9560 802.11a/b/g/n/(2x2) Wi-Fi 和蓝牙 5.0 组合。</p> <p>11. 键盘、鼠标：USB 标准键盘，USB 光电鼠标。</p> <p>12. 端口：USB 端口：≥8 个；前置：1 个耳机/麦克风组合插孔，2 个 USB</p>	15	台

		<p>3.0 (1 个充电), 1 个 USB 3.1 Type-C; 后置: 1 个音频输入, 1 个音频输出, 1 个 RJ-45, 2 个 DisplayPort 1.2, 1 个串口, 1 个 VGA 或 HDMI 或 DP 或 USB-C (4 选 1), 2 个 USB 2.0, 4 个 USB 3.0。</p> <p>13. 扩展插槽: 2 个 M.2 PCIe x4, 1 个 PCIe x16, 2 个 PCIe x1 (x4 开放式接口), 1 个 PCIe x4 (x16 接口)。</p> <p>14. 电源: $\geq 240W$, 最高 90%能效; 可选 500W 电源, 92%能效。</p> <p>15. 易用性: 免工具客户访问, 卸下侧盖后可轻松访问相关系统托架和 DIMM; 机箱允许客户自行改装, 不需要工具, 不会丢失特性。</p> <p>16. 软件工具:</p> <p>(1) 主机原厂商必须免费提供专业工作站管理软件, 可通过此软件在具体应用情况下分析软、硬件性能, 管理、优化工作站使用性能, 下载、更新专业驱动程序。</p> <p>(2) 主机原厂商提供专业工作站远程图形软件, 支持 340:1 压缩解压缩比, 实现协同工作、远程预览、远程操作、集中管理功能。</p> <p>(3) 终端威胁防御系统, 系统具有《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》(供应商于响应文件中必须提供相应许可证复印件), 系统要求如下:</p> <p>①服务端采用 Docker 部署方式, 能够快速恢复, 横向扩展, 可移植性强, 实现客户端快速部署;</p> <p>②客户端安装后至多占用 50MB 硬盘资源, 病毒库 3MB 大小, 日常内存占用不到 10MB (供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图);</p> <p>③支持客户端主动升级及平台即时/定时推送升级; 支持全网/以分组、标签为单位/指定某些客户端定制不同版本升级包, 实现差异管理、灰度升级;</p> <p>④多管理员可定制专属报表, 数据隔离, 报表仅对自己可见及管理;</p> <p>⑤支持定制磁盘管理规则, 对审计、系统、终端、告警等日志即时或定期清理 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图);</p> <p>⑥要求对流行病毒的检测能力超过 98%的检出率, 超过 98%的清除率, 小于 0.1%的误报率 (供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件, 检测报告内容满足本条参数要求);</p> <p>⑦支持基于虚拟沙盒的高效本地反病毒引擎, 实现极高的本地查杀能力;</p> <p>⑧支持对 WebShell 后门进行扫描检测, WebShell 后门库数量大于 70000 条 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本项功能要求的功能界面截图);</p> <p>⑨支持虚拟补丁功能, 针对网络数据流的深层分析, 检测入站流量并保护应用程序免受攻击, 有效阻止勒索病毒等高危威胁入侵;</p> <p>⑩支持全方位主机防护, 包括防止指定文件项目被篡改、破坏或恶意创建, 防止指定注册表项被恶意篡改, 监控针对系统的敏感动作, 拦截高风险动作, 防止指定命令行被恶意利用, 实时保护系统重要进程, 对顽固留下病毒进行智能拦截等, 出现破坏行为, 根据策略定制进行自动阻止或自动允许或弹窗提示。</p> <p>17. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品的 3C 认证证书复印件。</p>		
3	全千兆以太交换机	<p>1. 要求 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP。</p> <p>2. 交流供电, 支持 RPS 冗余电源。</p>	1	台

		<p>3. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps。</p> <p>4. 包转发率：132Mpps/166Mpps。</p>		
4	全千兆以太交换机	<p>1. 要求 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP。</p> <p>2. 交流供电，支持 RPS 冗余电源。</p> <p>3. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps。</p> <p>4. 包转发率：96Mpps/126Mpps。</p>	2	台
5	单人位电脑桌	<p>1. 规格（长×宽×高）：1400mm×600mm×750mm（±5mm）。</p> <p>2. 台面采用≥25mm 厚优质耐磨三聚氰胺饰面板，其它采用≥15mm 厚优质耐磨三聚氰胺饰面板，要求所有材料均经过防虫、防潮、防腐等化学处理。</p> <p>3. 周边以近色≥1mm 厚 PVC 高温全自动封边，要求黏结牢固耐用，永不脱掉，四边倒角圆滑处理。</p> <p>4. 要求优质五金连接配件，优质钢制三节静音滑轨，表面经烤漆处理，不反弹。</p>	1	套
6	双人位电脑桌	<p>1. 规格（长×宽×高）：1600mm×600mm×750mm（±5mm），可参见如下示意图。</p>  <p>2. 台面采用≥25mm 厚优质耐磨三聚氰胺饰面板，其它采用≥15mm 厚优质耐磨三聚氰胺饰面板，要求所有材料均经过防虫、防潮、防腐等化学处理。</p> <p>3. 周边以近色≥1mm 厚 PVC 高温全自动封边，要求黏结牢固耐用，永不脱掉，四边倒角圆滑处理。</p> <p>4. 要求优质五金连接配件，优质钢制三节静音滑轨，表面经烤漆处理，不反弹。</p>	10	套
7	三人位长条电脑桌	<p>1. 规格（长×宽×高）：2400mm×600mm×750mm（±5mm），可参见如下示意图。</p>  <p>2. 台面采用≥25mm 厚优质耐磨三聚氰胺饰面板，其它采用≥15mm 厚优质耐磨三聚氰胺饰面板，要求所有材料均经过防虫、防潮、防腐等化学处理。</p> <p>3. 周边以近色≥1mm 厚 PVC 高温全自动封边，黏结牢固耐用，永不脱掉，</p>	10	套

		四边倒角圆滑处理。 4. 要求优质五金连接配件，优质钢制三节静音滑轨，表面经烤漆处理，不反弹。		
商务要求及其他要求				
(一) 商务要求				
售后服务要求		<p>1. 免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修（维护）期不得少于3年（从产品验收合格之日起计算）。</p> <p>2. 故障解决及维修服务要求： （1）设备发生故障时接到通知后24小时内响应，72小时内到达现场维修；定期回访以及对设备维修。 （2）免费保修（维护）期内免费定期上门检查、免费上门维修服务（免收维修费和元器件费）。维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购方管理人员同意。</p> <p>3. 技术服务及技术培训要求： （1）免费送货上门、免费安装、调试合格。 （2）免费提供1~2天用户地现场使用培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>4. 供应商根据以上售后服务要求及自身情况，于响应文件中必须提供售后服务承诺书，包括但不限于：①交付使用期；②交付使用地点；③免费保修（维护）期；④故障解决及维修服务方案；⑤技术服务及技术培训方案。</p>		
交付使用期及地点		<p>1. 交付使用期：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. 交付使用地点：广西桂林市桂林理工大学雁山校区教2楼采购人指定地点。</p>		
付款方式		交货验收合格、培训指导完成及产品正常使用后，成交供应商在3日内开具全额发票给采购人，采购人收到发票后15个工作日内一次性付清100%的合同价款（无息）。		
(二) 其他要求				
核心产品		本分标核心产品为第2项号产品“云终端”		
采购预算等其他条款要求		<p>1. 为保证设备的品质和服务，成交供应商于供货时必须提供所竞第1项号产品“虚拟桌面软件”和第2项号产品“云终端”制造商出具的针对产品的产品技术参数确认函原件及售后服务承诺函原件，否则相应不予验收。</p> <p>2. 本分标政府采购预算金额为人民币贰拾玖万元整（¥290000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p> <p>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>		

C 分标

项号	采购名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	实验实训基地建设 GPS 控制网建立	<p>拟建 GPS 控制网，共 12 点，位于广西桂林市临桂区会仙镇，以会仙镇为中心，覆盖范围约 50km²。具体要求如下：</p> <p>（一）符合《全球定位系统(GPS)测量规范（GB/T 18314-2009）》、《全球定位系统(GPS)测量型接收机检定规程（CH/T 8016-1995）》、《测绘技术设计规定（CH/T 1004-2005）》、《测绘技术总结编写规定（CH/T 1001-2005）》等标准要求。</p> <p>（二）控制网设计方案 按照相关规范要求进行设计，方案技术设计需经采购单位批准同意。</p> <p>（三）控制网选点 应收集有关布网任务与测区的资料，包括控制网范围 1:50000 或更大比例尺地形图，已有各类控制点、卫星连续运行参考站的资料等，点位要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 应便于安置接收机设备和操作，视野开阔。视场内障碍物的高度角不宜超过 15°。 2. 离开大功率无线电发射源（如电视台、电台、微波站等）的距离不得小于 200m，距高压线 10kv 以上的不少于 30m，距 35kv 以上的不少于 50m，距 110kv 以上和微波无线电信号传送通道不少于 100m。 3. 附近不应有强烈干扰卫星信号接收的物体（如大型建筑物、大面积的水面等）。 4. 交通便利，便于实验实习使用。 5. 地面基础稳定，易于标石的长期保存。 6. 为方便实验实习使用，相邻点平均距离约 3km。 <p>（四）标石埋设</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按照规范要求的普通标石要求埋设。 2. 标石规格为 105cm×40cm×40cm（深×长×宽）。 3. 为了便于寻找，标石面应高出地表面 1~3cm。 4. 材料选用现浇混凝土。 5. 标志中心应刻有清晰、精细的十字线或嵌入金属（不锈钢或铜）制作的直径小于 0.5mm 的中心点。 6. 控制点的编号均按“等级+流水号”进行编号，原则上顺序编号，不得重号，流水号前加“C”，如 C001。 <p>（五）控制网测量</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 同步观测接收机数量≥3 台，观测前需对接收机及相关设备按 CH/T 8016 标准规定进行全面检查。 2. 同时观测有效卫星数≥4 颗，有效观测卫星总数≥6 颗，观测时段数≥2；观测时段长度≥4h，采样间隔 10~30s。 3. 联测已有的国家高等级 GPS 点数≥3 点。 4. 分区观测时相邻分区至少应有 4 个公共点。 5. 用三脚架安置天线时对中误差不应大于 1mm。 	1	项

		<p>6. 观测期间，不应在天线附近 50m 以内使用电台、10m 以内使用对讲机。</p> <p>7. 观测记录手簿应包含测站名、测站号、观测单元号、时段号、近似坐标及高程、天线及接收机型号和编号、天线高与天线量取位置及方式、观测日期、采样间隔、卫星截止高度角。</p> <p>(六) 数据处理</p> <p>1. 起算数据应进行数据完整性、正确性和可靠性检验。</p> <p>2. 同一时段观测值的数据剔除率≤10%。</p> <p>3. 基线测量中误差采用外业观测时使用的 GPS 接收机的标称精度 σ。</p> <p>4. 独立闭合环坐标闭合差 W_s 和各坐标分量闭合差 (W_x、W_y、W_z) 应满足：</p> $W_x \leq 3\sqrt{n\sigma}$ $W_y \leq 3\sqrt{n\sigma}$ $W_z \leq 3\sqrt{n\sigma}$ $W_s \leq 3\sqrt{3n\sigma}$ <p>式中：n 为闭合环数；σ 为基线测量中误差，单位为毫米 (mm)； $W_s = \sqrt{W_x^2 + W_y^2 + W_z^2}$。</p> <p>5. 观测值应加入对流层延迟修正，修正模型中的气象元素可采用标准气象元素。</p> <p>6. 控制网无约束平差中基线分量的改正数绝对值 ($V_{\Delta X}$、$V_{\Delta Y}$、$V_{\Delta Z}$) 应满足：</p> $V_{\Delta X} \leq 3\sigma$ $V_{\Delta Y} \leq 3\sigma$ $V_{\Delta Z} \leq 3\sigma$ <p>式中：σ 为基线测量中误差，单位为毫米 (mm)；</p> <p>7. 约束平差中基线分量改正数 6) 规定的粗差剔除后的无约束平差结果的同一基线，相应改正数较差的绝对值 ($dV_{\Delta X}$、$dV_{\Delta Y}$、$dV_{\Delta Z}$) 应满足：</p> $dV_{\Delta X} \leq 2\sigma$ $dV_{\Delta Y} \leq 2\sigma$ $dV_{\Delta Z} \leq 2\sigma$ <p>式中：σ 为基线测量中误差，单位为毫米 (mm)。</p> <p>(七) 成果提交</p> <p>1. 技术设计书。</p> <p>2. 点之记、选点和埋石资料。</p> <p>3. 外业观测记录手簿。</p> <p>4. 原始观测收据。</p> <p>5. 数据处理中生成的文件、资料和成果表。</p> <p>6. GPS 网展点图。</p> <p>7. 技术总结。</p>		
2	1: 500 地形图	调绘成图广西桂林市临桂区会仙镇附近 2km ² 的 1: 500 地形图，具体位	1	项

	测绘	<p>置由采购人指定。具体要求如下：</p> <p>（一）符合《工程测量规范（GB 50026-2007）》、《国家基本比例尺地图图式 第 1 部分：1：500 1：1000 1：2000 地形图图式（GB/T 20257.1-2017）》、《测绘技术设计规定（CH/T 1004-2005）》、《测绘技术总结编写规定（CH/T 1001-2005）》标准要求。</p> <p>（二）方案设计</p> <p>按照相关规范要求进行设计，方案技术设计需经采购单位批准同意，具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 CGCS2000 坐标系统，高斯-克吕格正形投影，按 3 度分带，中央子午线为东经 111 度。 2. 高程系统采用 1985 国家高程基准。 3. 采用全野外数字化采集成图。 4. 成图比例尺 1：500。 5. 基本等高距 1 米。 6. 各类控制点数据取至毫米，碎部点高程注记至厘米。 <p>（三）图根控制测量</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 图根控制点采用 RTK 施测，布设以满足测图需要为原则。 2. 图根点的密度，每平方公里不少于 64 点。 3. 每幅图埋石点的数量（含等级点、图根点）不少于 3 个，埋石点间最少有一个相互通视。 4. GPS-RTK 作业半径不宜超过 5km，对每个图根点均应进行同一参考站或不同参考站下的两次独立测量，其点位较差不应大于图上 0.1mm，高程较差不应大于基本等高距的 1/10。 <p>（四）数据采集</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基准转换采用重合点求定参数（七参数或三参数）的方法进行。 2. 坐标转换参数和高程转换参数的确定要分别进行：坐标转换位置基准应一致，重合点的个数不少于 4 个，且应分布在测区周边和中部；高程转换可采用拟合高程测量的方法。 3. 数据采集前应对转换参数的精度、可靠性进行分析和实测检查。检查点应分布在测区的中部和边缘，检测结果平面较差不应大于 5cm，高程较差不应大于 $30\sqrt{D}$（D 为参考站到检查点的距离，单位为 km）。 4. 参考站站点的地势应相对较高，周围无高度角超过 15° 的障碍物和强烈干扰接收卫星信号或反射卫星信号的物体。 5. 参考站的有效作业半径不应超过 10km。 6. 流动站作业的有效卫星数不宜少于 5 个，PDOP 值应小于 6，并采用固定解成果。 7. 作业前宜检测 2 个以上不低于图根精度的已知点，检测结果与已知成果的平面较差不应大于图上 0.2mm，高差较差不应大于基本等高距的 1/5。 8. 结束前应进行已知点检查。 <p>（五）内业成图</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内业处理按照《CASS 9.1 地形、地籍成图软件使用手册》的规定执行。 		
--	----	---	--	--

		<p>2. 图式中除特殊标注外，一般实线表示建筑物、构筑物的外轮廓与地面的交线（除桥梁、坝、水闸、架空管线外），虚线表示地下部分或架空部分在地面上的投影，点线表示地类范围线、地物分界线。</p> <p>3. 依比例尺表示的地物分以下表现形式：</p> <p>（1）地物轮廓依比例尺表示，在其轮廓内加面色，如河流、湖泊等；或在其轮廓内适中位置配置不依比例尺符号和说明注记（或说明注记简注）作为说明，如水井、收费站等；</p> <p>（2）面状分布的同一性质地物，在其范围内按整列式、散列式或相应式配置说明性符号和注记，如果界线明显的用地类界表示其范围（如经济林地等），界线不明显的不表示界线（如疏林地、盐碱地等）；</p> <p>（3）相同地物毗连成群分布，其范围用地类界表示，在其范围内适中位置配置不依比例尺符号，如露天设备等。</p> <p>4. 两地物相重叠或立体交叉时，按投影原则下层被上层遮盖的部分断开，上层保持完整。</p> <p>5. 各种符号尺寸是按地形图内容为中等密度的图幅规定。为了使地形图清晰易读，除允许符号交叉和结合表示者外，各符号之间的间隔（包括轮廓线与所配置的不依比例尺符号之间的间隔）一般不应小于 0.3mm；如果某些地区地物的密度过大，图上不能容纳时，允许将符号的尺寸略微缩小（缩小率不大于 0.8）或移动次要地物符号；双线表示的线状地物其符号相距很近时，可采用共线表示。</p> <p>6. 实地上有些建筑物、构筑物，图式中未规定符号，又不便归类表示者，可表示该物体的轮廓图形或范围，并加注说明。地物轮廓图形线用 0.15mm 实线表示，地物分布范围线、地类界线用地类界符号表示。</p> <p>7. 土质和植被符号栏中，以点线框者，指示应以地类界符号表示实地范围线；以实线框者，指示不表示范围线，只在范围内配置符号。</p> <p>8. 符号旁的宽度、深度、比高等数字注记，一般标注至 0.1m。</p> <p>9. 采用 50cm×50cm 正方形分幅。</p> <p>10. 图幅编号采用图廓西南角坐标公里数编号法。</p> <p>11. 图名采用地名（村名），图名为两个字的其字隔为两个字，三个字的字隔为一个字，四个字以上的字隔一般为 2mm-3mm。</p> <p>12. 图内每隔 10cm 绘一个坐标网线交叉点，内图廓线上的坐标网线向图内侧绘 5mm 短线。</p> <p>（六）提交资料</p> <p>1. 技术设计书。</p> <p>2. 图根控制点展点图。</p> <p>3. 总图、分幅图。</p> <p>4. 技术总结。</p> <p>5. 数据光盘（包括所有控制点成果、地形图等数字、文档形式文件）。</p>		
3	三等水准测量	<p>三等水准控制网从 GPS 控制网中选择 6 个控制点，按照三等水准点要求进行埋设，作为水准控制点，共 20km。具体要求如下：</p> <p>（一）符合《国家三、四等水准测量规范（GB/T 12898-2009）》、《测绘技术设计规定（CH/T 1004-2005）》、《测绘技术总结编写规定（CH/T</p>	1	项

		<p>1001-2005)》标准要求。</p> <p>(二) 方案设计: 按照相关规范要求进行设计, 方案技术设计需经采购单位批准同意; 高程系统采用正常高系统, 按照 1985 国家高程基准起算。</p> <p>(二) 选点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 水准点选在地基稳定且具有地面高程代表性的地点, 利于标石长期保存和高程连测, 便于卫星定位技术测定坐标。 2. 水准点设在路肩的道路水准点宜选在里程碑或道路上的固定方位物附近 (2m 以内)。 3. 应尽量沿坡度较小的公路、大路进行选点。 <p>(三) 埋石</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按照普通水准点中的道路水准标石要求进行埋设。 2. 水准标石顶面的中央应嵌入一个半圆球为铜或不锈钢的金属水准标志。 3. 标石埋设应开挖至坚硬岩层, 深度应大于 1m。 4. 采用机械钻孔时, 孔中放入外径不小于 110mm、壁厚不小于 3mm 的 PVC 管, 距管底部约 0.5m 的管壁上均匀分布 10~12 个孔径为 15mm 的圆孔, 管内和管外下部空隙处注入 1:2 的水泥砂浆, 上部用 PVC 胶粘接水准标志, 标志周边再用 3 个相距约 120° 的螺钉固定到管壁上, 标志顶部与地面齐平。 5. 水准标石埋设后, 设置保护框, 保护框规格为 30cm×15cm×15cm (长×宽×高) 保护框顶面与地面齐平。 <p>(四) 观测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 观测选用仪器等级应不低于 DSZ1, 选用尺承重量不轻于 5kg, 仪器使用前应进行全面检测。 2. 观测方式应采用单路线往返观测, 同一区段的往返测, 应使用同一类型的仪器和转点尺承沿同一道路进行。 3. 同一测段的往测 (或返测) 与返测 (或往测) 应分别在上午与下午进行。 4. 水准观测应在标尺分划线成像清晰而稳定时进行。 5. 测站视线长度不小于 3m 且不大于 50m, 前后视距累计差不大于 6m, 视线高度不小于 0.55m 且不大于 2.8m。 6. 每一测段的往测与返测, 其测站数均应为偶数。 <p>(五) 成果整理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外业计算取位: 往 (返) 测距离总和 (km)、各测站高差 (mm)、往 (返) 测高差总和 (mm) 取至 0.01; 测段距离中数 (km)、测段高差中数 (mm) 取至 0.1; 水准点高程 (mm) 取至 1。 2. 每完成一条水准路线的测量, 应进行往返测高差不符值及每公里水准测量的偶然中误差 M_{Δ} 的计算: $M_{\Delta} = \pm \sqrt{[\Delta\Delta/R] / 4 * n}$ <p>Δ 为测段往返高差不符值, 单位为 mm; R 为测段长度, 单位为 km; n 为</p>		
--	--	---	--	--

		<p>测段数, $M_{\Delta} \leq 1\text{mm}$。</p> <p>3). 测段高差不符值 $\leq 4\sqrt{k}$; 环闭合差 $\leq 4\sqrt{F}$, k 为测段长度, 单位为 km, F 为环线长度, 单位为 km。</p> <p>(六) 提交材料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术设计书。 2. 水准点点之记。 3. 水准路线图。 4. 水准仪检验资料。 5. 水准观测手簿。 6. 外业技术总结。 		
4	四等水准控制网布设	<p>共 50 点, 具体要求如下:</p> <p>(一) 符合《国家三、四等水准测量规范 (GB/T 12898-2009)》、《测绘技术设计规定 (CH/T 1004-2005)》、《测绘技术总结编写规定 (CH/T 1001-2005)》标准要求。</p> <p>(二) 方案设计: 按照相关规范要求进行设计, 方案技术设计需经采购单位批准同意; 高程系统采用正常高系统, 按照 1985 国家高程基准起算。</p> <p>(三) 选点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 水准路线应沿利于施测的公路、大路及坡度较小的乡村道路布设。 2. 点位间距约 0.8-1km, 为方便学生实验实习使用, 每个点位可以同时布设 3-4 个水准点。 <p>(四) 埋石</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目可以选用规范要求的墙角水准标志或道路水准标石。 2. 道路水准点标石柱体可先行预支, 底盘应在现场浇灌。 3. 标石埋设应开挖至坚硬岩层, 深度应大于 1m。 4. 采用机械钻孔时, 孔中放入外径不小于 110mm、壁厚不小于 3mm 的 PVC 管, 距管底部约 0.5m 的管壁上均匀分布 10~12 个孔径为 15mm 的圆孔, 管内和管外下部空隙处注入 1:2 的水泥砂浆, 上部用 PVC 胶粘接水准标志, 标志周边再用 3 个相距约 120° 的螺钉固定到管壁上, 标志顶部与地面齐平。 5. 水准标石埋设后, 设置保护框, 保护框规格为 30cm×15cm×15cm (长×宽×高), 保护框顶面与地面齐平。 <p>(五) 观测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 观测选用仪器等级应不低于 DS3, 选用尺承重量不轻于 1kg, 仪器使用前应进行全面检测。 2. 观测方式应采用中丝读数法进行单程观测, 支线应往返测。 3. 水准观测应在标尺分划线成像清晰而稳定时进行。 4. 测站视线长度不大于 100m, 前后视距差不大于 3m, 前后视距累计差不大于 10m。 5. 每一测段的往测与返测, 其测站数均应为偶数。 <p>(六) 成果整理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外业计算取位: 往(返)测距离总和(km)取至 0.01; 各测站高差(mm)、 	1	项

		<p>往（返）测高差总和（mm）、测段距离中数（km）取至 0.1；测段高差中数（mm）、水准点高程（mm）取至 1。</p> <p>2. 每完成一条水准路线的测量，应进行往返测高差不符值及每公里水准测量的偶然中误差 M_{Δ} 的计算：</p> $M_{\Delta} = \pm \sqrt{[\Delta\Delta/R] / 4 * n}$ <p>Δ 为测段往返高差不符值，单位为 mm；R 为测段长度，单位为 km；n 为测段数，$M_{\Delta} \leq 5\text{mm}$。</p> <p>3. 测段高差不符值 $\leq 4\sqrt{k}$；环闭合差 $\leq 4\sqrt{F}$，k 为测段长度，单位为 km，F 为环线长度，单位为 km。</p> <p>（七）提交材料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术设计书。 2. 水准点点之记。 3. 水准路线图。 4. 水准仪检验资料。 5. 水准观测手簿。 6. 外业技术总结。 		
5	实景三维模型	<p>共 3km²，具体要求如下：</p> <p>（一）符合《三维地理信息模型数据产品规范（CH/T 9015-2012）》、《测绘技术设计规定（CH/T 1004-2005）》、《测绘技术总结编写规定（CH/T 1001-2005）》标准要求。</p> <p>（二）方案设计：按照相关规范要求进行设计，方案技术设计需经采购单位批准同意。</p> <p>（三）数学基础</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平面坐标系采用 2000 国家大地坐标系，高斯-克吕格投影 3 度带平面直角坐标系统，中央子午线 111°；高程系统采用 1985 国家高程基准。 2. 成图图幅纵坐标整数部分取 7 位数，横坐标整数部分取 6 位数。 <p>（四）成果要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平面精度：模型相对于邻近控制点的平面中误差不大于 0.05 米。 2. 高程精度：模型基准面高程相对于邻近控制点的高程中误差不大于 0.05 米。 3. 正射影像（DOM）地面分辨率不大于 5cm。 4. 贴图纹理颜色真实自然，不存在明显色差或不符合自然地物的颜色；各 Tile 之间模型贴图尽量保持色调均匀，反差适中。 5. 实景三维模型不应有明显的模糊和重影。 6. 整体场景自然完整，针对建筑物、地面及水体存在空洞、破面、变形等现象，需进行冗余删除、结构修补等。 7. 成果数据格式为*.osgb。 8. 建筑物三维模型应完整，位置准确、具有现势性，应与获取的航空影像表现一致。 <p>（五）提交材料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术设计书。 2. 控制测量成果与控制点分布略图。 3. 分辨率为 0.05 米的真正射影像（TDOM）。 	1	项

		4. *.osgb 格式的实景三维模型成果。 5. 技术总结。		
6	无人机技术服务	供应商安排专人为采购人教学实习实验提供无人机航飞技术服务，包括测量学实习、数字化测图实习、摄影测量实习、工程测量实习等教学实习任务。服务期限自合同签订之日起连续三年，每年不少于 30 天，共不少于 90 天。	1	项
商务要求及其他要求				
(一) 商务要求				
售后服务要求	<p>1. 免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修（维护）期不得少于 3 年（从验收合格之日起计算）。</p> <p>2. 故障解决及维修服务要求： （1）设备发生故障时接到通知后 24 小时内响应，72 小时内到达现场维修；定期回访以及对设备维修。 （2）免费保修（维护）期内免费定期上门检查、免费上门维修服务（免收维修费和元器件费）。维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购方管理人员同意。</p> <p>3. 技术服务及技术培训要求： （1）免费送货上门、免费安装、调试合格。 （2）免费提供连续三年的技术支持服务。</p> <p>4. 供应商根据以上售后服务要求及自身情况，于响应文件中必须提供售后服务承诺书，包括但不限于：①交付使用期；②交付使用地点；③免费保修（维护）期；④故障解决及维修服务方案；⑤技术服务及技术培训方案。</p>			
交付使用期及地点	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起 30 日内交付并验收合格完毕；</p> <p>2. 交付使用地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>			
付款方式	项目验收合格、培训指导完成及产品正常使用后，成交供应商在 3 日内开具全额发票给采购人，采购人收到发票后 15 个工作日内一次性付清 100% 的合同价款（无息）。			
(二) 其他要求				
核心产品	本分标核心产品为第 1 项号产品“GPS 控制网建立”			
采购预算等其他条款要求	<p>1. 本分标政府采购预算金额为人民币捌拾万元整（¥800000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p> <p>2. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与谈判，如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。</p>			

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

谈判报价表

采购项目编号：_____ 分标号：_____

采购项目名称：_____

金额单位：人民币（元）

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

注：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。

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

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：_____

日期：____年____月____日

2. 商务文件：

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”；

2) 供应商必须提供保证金交纳凭证复印件；

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

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

4) C分标供应商必须提供供应商的乙级或以上测绘资质（专业范围必须包含：大地测量、工程测量）证书复印件；

5) 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。

6) 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；

7) 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；

8) 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；

9) 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；

10) 供应商按格式填写“商务响应表”（如有，请提供）；

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

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”;

附件：谈判书及谈判声明书格式

谈 判 书

云之龙招标集团有限公司:

依据贵方_____项目（采购项目名称及项目编号）政府采购的谈判邀请，我方（姓名和职务）
经正式授权并代表供应商_____（供应商名称、地址）提交响应文件（价格文件、商务文件、技术文件）
正本壹册和副本贰册。

在此，签字代表宣布同意如下：

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

地址：_____ 邮编：_____ 邮箱：_____

办公电话：_____ 传真：_____ 委托代理人联系电话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

供应商（公章，自然人除外）：_____

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

响应日期：_____

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

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

谈判声明书

致：云之龙招标集团有限公司：

_____（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

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

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：_____；规格型号：_____；该型号产品我方有现货可供，并已于____年__月生产完工或向（原厂商名称）购进 [或需在中标后向_____订购]。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

法定代表人（负责人/自然人）签字：_____

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：_____

日期：____年__月__日

注：谈判声明书必须由法定代表人（负责人/自然人）签字并加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。

2) 供应商必须提供保证金交纳凭证复印件;

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

注: ①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人; 其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。

②如供应商为企业(包括合伙企业), 应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照复印件; 供应商为事业单位, 应提供有效的“事业单位法人证书”复印件; 供应商为非企业专业服务机构的, 应提供执业许可证复印件等证明文件; 供应商为个体工商户, 应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

4) C 分标供应商必须提供供应商的乙级或以上测绘资质(专业范围必须包含: 大地测量、工程测量)证书复印件;

5) 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。

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

附件：法定代表人（负责人/自然人）身份证明格式

法定代表人（负责人/自然人）身份证明

供应商：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人/自然人）。

特此证明。

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】_____

日期： 年 月 日

注：“法定代表人（负责人/自然人）身份证明”必须加盖供应商公章。同时附法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件。

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

授权委托书

致：_____（采购代理机构）：

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

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：_____ 法定代表人（负责人）签字：_____

所在部门职务：_____ 职务：_____

被授权人身份证号码：_____

供应商公章：

年 月 日

说明：此授权委托书必须由法定代表人（负责人）及被授权人签字并加盖供应商公章。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

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

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

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

云之龙招标集团有限公司：

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

特此承诺。

法定代表人（负责人/自然人）签字：_____

供应商公章：_____

年 月 日

注：本书面声明必须由法定代表人（负责人/自然人）签字并加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。

9) 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

10) 供应商按格式填写“商务响应表”（如有，请提供）

附件：商务响应表格式

商务响应表

采购项目编号：_____ 分标号：_____

采购项目名称：_____

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

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：_____

日期：_____年__月__日

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

附件：中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章)：

日期：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

____年____月____日：

3. 技术文件:

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

1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”;

附件：技术响应表（格式）

技术响应表

采购项目编号：_____ 分标号：_____

采购项目名称：_____

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

注：1. 技术响应表必须由法定代表人或被授权人签字并加盖供应商公章。

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

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：_____

日期：_____年___月___日

2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书，包括但不限于：①交付使用期；②交付使用地点；③免费保修（维护）期；④故障解决及维修服务方案；⑤技术服务及技术培训方案；

附件：售后服务承诺书（格式）

_____分标售后服务承诺书

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

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：_____

日期：_____年__月__日

3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料:

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

免费保修(维护)期外零配件供应方案

采购项目编号:_____ 分标号:_____

采购项目名称:_____

序号	零配件名称	适用机型	单价	折扣
1				
2				
...				

法定代表人(负责人/自然人)或被授权人签字:_____

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】:_____

日期:_____年___月___日

5) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的,则必须提供)、其他证明文件(如有,必须提供);

6) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等（如有，请提供）；

7) 产品获奖证书（如有，请提供）；

8) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料，引进新技术、新工艺、新材料的等情况（如有，请提供）；

9) 货物制造、检验、验收执行的标准（如有，请提供）；

10) 质量保证措施（如有，请提供）；

11) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料（如有，请提供）；

12) 提供切实可行的优惠承诺（如有，请提供）。

于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

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

2. 货物的运输方式：不限。

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

第五条 交付

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

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

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

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

第七条 售后服务、免费保修（维护）期

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

2. 货物免费保修（维护）期：_____。

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

第八条 付款方式和保证金

1. 资金性质：预算资金。

2. 付款方式：交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，乙方在3日内开具全额发票给甲方，甲方收到发票后15个工作日内一次性付清100%的合同价款（无息）。

第九条 质量保证金

在合同签订之前，乙方按合同金额的5%向甲方交纳履约保证金，履约保证金在乙方按合同约定交货验收合格后，履约保证金转为质保金，免费保修（维护）期满后7个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 售后服务

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

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

3. 上述的货物免费保修（维护）期最短不得少于竞争性谈判要求的年限（免费保修（维护）期自设

备验收合格之日起计算) (若乙方竞标承诺免费保修(维护)期超过竞争性谈判要求年限的,按其承诺执行),因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备,终生维修,维修时只收部件成本费。

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

第十二条 调试和验收

1. 乙方所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收,外观、说明书符合竞争性谈判技术要求的,给予签收,初步验收不合格的不予签收。甲方应当在到货(安装、调试完)后七个工作日内进行验收。甲方现场根据竞争性谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验,核验不合格的,甲方有权终止合同执行并全部退货,同时报相关监督管理部门处理,由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。如有异议,将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验,所有产生的费用由乙方承担。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物,甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收,并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用由乙方负责。

6. 甲方应当在到货(安装、调试完)后七个工作日内进行验收,逾期不验收的,乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章,甲乙双方各执一份。

7. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目,其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准,验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题,可暂缓资金结算,待违约问题解决后,方可办理资金结算事宜。

8. 甲方对验收有异议的,在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出,乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

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

货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过七天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和竞标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

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

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 诉讼

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

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或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、售后服务方案；
4. 成交通知书。

第二十一条

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

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

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：桂林市建干路 12 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：0773-5895090	电话：
电子邮箱：zbk@glut.edu.cn	电子邮箱：
开户银行：中国银行桂林分行	开户银行：
账号： 6132 5748 8744	账号：
邮政编码： 541004	邮政编码：
经办人： <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（维护）期长优先、交付使用期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列），并编写评审报告。

说明：小型和微型企业最后报价扣除计算。

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

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

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

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

（5）政策性扣除计算方法：供应商被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或其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。