

竞争性谈判文件

项目名称：测控技术与仪器专业综合实验室设备采购

项目编号：GXZC2020-J1-005199-YZLZ

采 购 人：桂林航天工业学院

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2020年12月2日

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	1
第二章 供应商须知.....	4
第三章 采购需求.....	24
第四章 评审程序和评定成交的标准.....	41
第五章 响应文件格式.....	47
第六章 合同主要条款.....	65

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

测控技术与仪器专业综合实验室设备采购（项目编号：GXZC2020-J1-005199-YZLZ）项目的潜在供应商应在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）获取竞争性谈判文件，并于2020年12月8日上午9时00分起至10时00分止（北京时间）提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2020-J1-005199-YZLZ

代理编号：YLGLJ20201028-Q

政府采购计划编号：广西政采[2020]18743号

项目名称：测控技术与仪器专业综合实验室设备采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：人民币壹佰陆拾玖万捌仟伍佰元整（¥1698500.00）

最高限价（如有）：无

采购需求：

序号	标的的名称	数量及单位	简要技术要求或服务要求
1	传感器实验台	20套	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期：自交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起不得少于3年。
2	光电技术创新实训平台	20套	
3	恒温恒湿器	3台	
4	数字示波器	41台	
5	多频涡流检测仪	1台	
6	涡流检测仪器	9台	
7	除湿器	1台	

合同履行期限：自签订合同之日起50个工作日内到货并全部安装调试合格完毕。

本项目不接受联合体参与谈判。

二、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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应

商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.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。

6. 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。

三、获取竞争性谈判文件

1. 时间：自竞争性谈判公告发出之时起至 2020 年 12 月 7 日止，每天上午 9 至 12 时，下午 1 至 5 时（北京时间，法定节假日除外）

2. 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. 方式：供应商须按照公告规定的时间、地点及售价现场购买或邮购竞争性谈判文件。

4. 售价：竞争性谈判文件售价每本 250 元，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费 50 元（邮购竞争性谈判文件的，必须于竞争性谈判文件的获取时间截止前将竞争性谈判文件价款及邮费汇到采购代理机构指定账户，须提供项目名称、项目编号、收件人姓名、收件人联系方式及收件地址等，未按本公告要求提供的，不予办理邮寄手续；因此造成供应商无法按时获取竞争性谈判文件的，责任由供应商承担。

5. 竞争性谈判文件价款及邮费交纳银行账户：

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：8113001014300158041

注：

1. 供应商获取竞争性谈判文件时应当向采购代理机构索取收据或者发票。索取收据的，供应商应当提供完整准确的单位名称；依据国家税务总局 2017 年第 16 号《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》的规定，索取发票的，供应商应当提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

2. 已获取竞争性谈判文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格条件。

3. 为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取竞争性谈判文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

四、响应文件提交

首次响应文件提交截止时间：2020 年 12 月 8 日上午 10 时 00 分（北京时间）

首次响应文件提交起止时间：2020 年 12 月 8 日上午 9 时 00 分起至 10 时 00 分止

首次响应文件提交地点：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）

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达首次响应文件提交地点。在首次响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构应当拒收。

五、响应文件开启时间、谈判时间及地点

响应文件开启时间：首次响应文件提交截止时间后

谈判时间：首次响应文件提交截止时间后（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）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 保证金

保证金人民币：**壹万柒仟元整（¥17000.00）（须足额交纳）。**

保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账【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】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效保证金。

2. 网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.gxyunlong.cn（云之龙招标集团有限公司网）。

3. 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）本项目不涉及政府强制采购节能产品；最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：桂林航天工业学院
地址：广西桂林市金鸡路2号
联系方式：吴友强 0773-6796677

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙招标集团有限公司
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
联系方式：0773-2887388、2887399 传真：0773-2889218

3. 项目联系方式

项目联系人：李贞、蒋素红
电话：0773-2887388、2887399

4. 监督部门

名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处
电话：0771-5331544

云之龙招标集团有限公司
2020年12月2日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	<p>供应商的资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。 3. 本项目的特定资格要求：无。 4. 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。 5. 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.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。 6. 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。
5	是否接受联合体谈判：本项目不接受联合体谈判。
6	是否允许分包：本项目不允许分包。
12.1	<p>资格证明文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 2. 供应商 2020 年 1 月以来任意 1 个月的依法缴纳税费的凭据复印件；无纳税记录的，应提供由供应商所在地的税务部门出具的免税证明复印件。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据复印件（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 3. 供应商 2020 年 1 月以来任意 1 个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；无缴费记录的，应提供由供应商所在地行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 4. 供应商 2019 年财务状况报告复印件（供应商是法人的，应提供财务报告或其基本开户银行出具的资信证明；对于从取得营业执照时间起到提交响应文件截止时间为止不足要求年数的，只需提交取得营业执照年份至所要求最近年份的财务报告。供应商是其他组织和自然人的，提供财务报告或者银行出具的资信证明）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 5. 谈判声明（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 6. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）。 <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。 (2) 谈判声明必须由法定代表人（负责人或自然人）在规定签章处逐一签字并加

	<p>盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。</p> <p>(3) 供应商直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。</p>
12.2	<p>报价商务技术文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无串通谈判行为的承诺函（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 2. 谈判报价表（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 3. 法定代表人(负责人或自然人)身份证明书及法定代表人(负责人或自然人)有效身份证正反面复印件（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 4. 法定代表人(负责人或自然人)授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）（委托时必须提供，否则响应文件作无效处理）； 5. 商务条款偏离表（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 6. 保证金提交凭证（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 7. 售后服务承诺（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 8. 货物配置清单（均不含报价）（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 9. 技术需求偏离表（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 10. 对应采购需求的商务条款提供的其他文件资料； 11. 对应采购需求技术要求提供的其他文件资料； 12. 供应商认为需要提供的有关资料。 <p>注：</p> <p>(1) 法定代表人（负责人或自然人）授权委托书必须由法定代表人（负责人或自然人）及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。</p> <p>(2) 以上标明“必须提供”材料复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。</p> <p>(3) 以上材料未附格式的，由供应商自行拟定。</p>
12.3	<p>响应文件电子版(如有，请提供)：供应商在递交响应文件时，同时递交响应文件电子版。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 响应文件电子版内容：与纸质响应文件全部内容一致。 2. 响应文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式 1 份和已签字盖章的响应文件正本的扫描件（PDF 格式）1 份。 3. 响应文件电子版密封方式：响应文件电子版光盘（或 U 盘）与纸质版响应文件一并装入响应文件袋中。
15.2	<p>15.2.1 谈判报价的价格构成为：谈判货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，谈判货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、安装等费用和税费。</p> <p>15.2.2 报价要求：供应商必须就“采购需求”中的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。</p>
16.1	<p>谈判有效期：自首次响应文件提交截止之日起 120 日。</p>
17.1	<p>保证金的金额：壹万柒仟元整（¥17000.00）（须足额交纳）。</p> <p>保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账【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】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在首次响应文件提交截止时间前，供应商</p>

	<p>应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效保证金。。</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 保证金采用银行转账交纳方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件作无效处理。</p> <p>2. 保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，供应商应将支票、汇票或本票的复印件作为保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件作无效处理。在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当于谈判地点现场递交单独密封的支票、汇票或本票原件【原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）保证金”字样】，否则响应文件作无效处理。</p> <p>3. 保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，供应商应将保函的复印件作为保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件作无效处理。在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当于首次响应文件提交地点现场递交单独密封的保函原件【原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）保证金”字样】，否则响应文件作无效处理。</p> <p>4. 保证金指定帐户：详见竞争性谈判公告。</p> <p>备注：</p> <p>（1）首次响应文件提交截止时间后提交的，或未足额交纳的，或保函额度不足的，视为无效保证金。</p> <p>（2）供应商采用现钞方式或从个人账户（自然人谈判除外）转出的保证金，视为无效保证金。</p> <p>（3）支票、汇票或本票出现无效或者背书情形的，视为无效保证金。</p> <p>（4）保函有效期低于谈判有效期的，视为无效保证金。</p> <p>（5）保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效保证金。</p>
18.2	响应文件份数：正本一份、副本 <u>二</u> 份。
20.1	<p>首次响应文件提交起止时间：<u>2020年12月8日上午9时00分起至10时00分止。</u></p> <p>首次响应文件提交截止时间：<u>2020年12月8日上午10时00分</u>（北京时间）。</p> <p>首次响应文件提交地点：<u>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）。</u></p> <p>供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达首次响应文件提交地点。在首次响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构应当拒收。</p>
24.1	谈判小组的人数： <u>3</u> 人。
25.2	<p>25.2.2 信用查询：提交响应文件截止时间前一天至资格审查结束前，对供应商进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”。</p> <p>信用查询截止时点：提交响应文件截止时间前一天至资格审查结束前</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)、中国政府采购网(www.ccgp.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> <p>25.2.3 企业股东及出资等信息查询：谈判小组在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按响应文件无效处理。</p> <p>查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）</p> <p>审查流程：</p> <p>（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；</p> <p>（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；</p> <p>（3）将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；</p> <p>（4）将相关资料作为评审资料打印存档。</p>
26.1	谈判的顺序：提交响应文件的顺序，如谈判过程中某供应商不在场的情形，由谈判小组确定谈判顺序。
26.2	可能实质性变动的内容：采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。
26.4	<p>谈判时间：首次响应文件提交截止时间后（具体时间由采购代理机构另行通知）。</p> <p>谈判地点：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）。</p> <p>供应商法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人必须出示本人有效证件，非法定代表人（负责人或自然人）还须出示法定代表人（负责人或自然人）授权书原件，对于提交材料不全或无效的供应商，将拒绝其参与谈判。</p> <p>注：本人有效证件可为本人身份证原件、机动车驾驶证原件、社会保障卡原件、护照原件等。</p>
29	评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：依次按节能环保产品累计金额高的优先、环境标志产品优先、非政府强制采购的无线局域网产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。
30.3	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、地址和联系方式；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。
31.1	<p>31.1.1. 履约保证金金额：成交供应商须于签订合同前向采购人提交成交金额的5%作为履约保证金（如中小微企业成交的，履约保证金按成交金额的4.5%收取）。</p> <p>31.1.2 履约保证金递交方式：银行转账等非现金方式。</p> <p>31.1.3 履约保证金指定帐户</p> <p>开户名称：桂林航天工业学院；</p>

	<p>开户银行：建设银行桂林分行高新支行； 账号：45001635207050507101 （注意：请付款方注明收款人姓名及款项用途）。</p> <p>31.1.4 履约保证金退付方式、时间及条件： （1）履约保证金在成交供应商按合同约定交货验收合格，且产品免费保修期满不存在质保争议后，由成交供应商凭《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）向采购人申请办理履约保证金退还手续，采购人在收到合格材料后二十个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。 （2）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、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。 （3）成交供应商在签订合同后存在违约情形的，履约保证金不予退还。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。</p>
32.1	<p>签订合同携带的证明材料：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证明材料。</p>
33	<p>政府采购合同公告： 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。</p>
35.1	<p>采购代理服务费：本项目采购代理服务费按成交价的1%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代理服务费。</p>
36.4	<p>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：李贞、蒋素红，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层云之龙招标集团有限公司。 业务时间：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。</p>
37	<p>盖章、签字等相关规定： （1）本谈判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，用供应商登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的其他专用章均不能代替公章。 （2）本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人或自然人）或委托代理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。 （3）自然人参与谈判的，竞争性谈判文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。 （4）供应商为其他组织或自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加谈判的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与谈判的自然人本人。</p>

供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

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 “配套（售后）服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.6 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

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文件。

2.8 实质性要求：“采购需求”中的所有条款及要求“必须提供”的条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，按响应文件无效处理。

2.9 “正偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；“负偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求导致采购人要求不能得到满足的情形。“满足”是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或“正偏离”的情形。

2.10 “允许负偏离的项目”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的项目条款。

2.11 响应文件对竞争性谈判文件中的实质性条款应当作出无偏离或正偏离响应，实质性条款不允许负偏离。

2.12 技术参数或配置缺项漏项的，或商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

2.13 “谈判”是指供应商获取竞争性谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.14 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的谈判报价。

2.15 “评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

3. 供应商的资格要求：详见本项目“供应商须知前附表”。

4. 谈判费用

4.1 谈判费用：供应商应自行承担获取竞争性谈判文件、所有与编制和提交响应文件有关的费用（竞争性谈判文件有相关规定的除外），不论谈判结果如何，均应自行承担。

5. 联合体谈判

本项目不接受联合体谈判。

6. 转包与分包

本项目不允许转包。

7. 特别说明

7.1 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应文件作无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2 供应商谈判所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为该供应商所拥有。

7.3 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。

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

7.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人（负责人或自然人）或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.6 有下列情形之一的视为供应商相互串通谈判，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。

7.7 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或者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报价，或者在政府采购活动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。

7.8 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。

二、竞争性谈判文件

8. 竞争性谈判文件的构成

(1) 竞争性谈判公告；

(2) 供应商须知；

(3) 采购需求；

(4) 评审程序和评定成交的标准；

(5) 响应文件格式；

(6) 合同主要条款。

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对竞争性谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或修改的，供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 竞争性谈判文件的澄清和修改

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。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商应当按照竞争性谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件应当对竞争性谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成：响应文件由资格证明文件、报价商务技术文件两部分组成。

12.1 资格证明文件：详见本项目“供应商须知前附表”。

12.2 报价商务技术文件：详见本项目“供应商须知前附表”。

12.3 响应文件电子版(如有，请提供)：详见本项目“供应商须知前附表”。

13. 计量单位

竞争性谈判文件已有明确规定的，使用竞争性谈判文件规定的计量单位；竞争性谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

14. 谈判的风险

供应商没有按照竞争性谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对竞争性谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件作无效处理，是供应商应当考虑的风险。

15. 谈判报价要求

15.1 谈判报价应按竞争性谈判文件中“谈判报价表”格式填写。

15.2 谈判报价的价格构成及报价要求详见本项目“供应商须知前附表”。

15.3 报价要求

15.3.1 供应商报价（包含首次报价、最后报价）超过采购预算金额的，其响应文件将作无效处理。

15.3.2 供应商分项报价（包含首次报价、最后报价）超过竞争性谈判文件分项采购预算金额的，其响应文件将作无效处理。

16. 谈判有效期

16.1 谈判有效期应按本项目“供应商须知前附表”规定的期限。

16.2 谈判有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.3 供应商的响应文件在谈判有效期内均保持有效。

17. 保证金

17.1 供应商须按本项目“供应商须知前附表”的规定提交保证金。

17.2 保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

(2) 采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到供应商银行账户或由供应商代表持相关授权证明材料至保证金收取单位办理支票、汇票或本票原件退还手续。

(3) 采用银行、保险机构出具的保函方式的，由供应商代表持相关授权证明材料至保证金收取单位办理保函原件退还手续。

17.2.2 成交供应商的保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的保证金的退还方式。

17.3 保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，保证金将不予退还：

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

(3) 除因不可抗力或竞争性谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 竞争性谈判文件规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应按本竞争性谈判文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

18.2 响应文件应按资格证明文件、报价商务技术文件分别编制，资格证明文件、报价商务技术文件按顺序装订成册。响应文件正本一份，副本份数详见本项目“供应商须知前附表”，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于响应文件装订松散而造成的丢失或其他情况导致的不利后果由供应商自行承担。

18.3 响应文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本“供应商须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

18.4 响应文件须由供应商在规定位置盖公章并由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字，否则其响应文件作无效处理。

18.5 响应文件中标注的供应商名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）和公章一致，否则其响应文件作无效处理。

18.6 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人（负责人或自然人）或其委托代理人签字或盖章。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商承担。

19. 响应文件的密封和提交

19.1 响应文件正、副本全部装入一个或多个包封袋/箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖供应商公章、法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字，以示密封。

19.2 响应文件外层包装封面上应标记“项目名称、项目编号、供应商名称、首次响应文件提交截止时间前不得启封”字样。

19.3 未按上述规定密封的响应文件将被拒收。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在本项目“供应商须知前附表”规定的响应文件提交截止时间和地点提交响应文件。

20.2 采购代理机构工作人员收到响应文件后，应当如实记载响应文件的密封情况。

20.3 未在规定时间内送达或者未按照竞争性谈判文件要求密封或标记的响应文件，采购代理机构必须拒收。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

22. 采购人和采购代理机构对所接收的响应文件除“第四章 评审程序和评定成交的标准”8.6条规定的情形外，在首次响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足3家的，应当由供应商签字退领响应文件。

23. 供应商在首次响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文17.4的规定不予退还其保证金，除此之外采购人和采购代理机构对已开启的响应文件概不退回。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 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。人数详见本项目“供应商须知前附表”。

24.2 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。

24.3 响应文件的开启：响应文件由谈判小组或采购代理机构在首次响应文件提交截止时间后于谈判地点开启。

25. 响应文件评审程序

25.1 谈判小组确认竞争性谈判文件。

25.2 资格审查

25.2.1 资格审查：详见本项目第四章“评审程序和评定成交的标准”第7条“资格审查”。

25.2.2 信用查询：详见本项目“供应商须知前附表”。

25.2.3 企业股东及出资等信息查询：详见本项目“供应商须知前附表”。

25.3 符合性审查详见第四章“评审程序和评定成交的标准”第8条“符合性审查”。

25.3.1 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

25.3.2 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以书面形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

25.3.3 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应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。

26. 谈判

26.1 谈判小组按照本项目“供应商须知前附表”确定的顺序，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应当在接到通知后规定时间内到达谈判地点参加现场谈判，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。

26.2 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。可能实质性变动的内容详见本项目“供应商须知前附表”。

26.3 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。

26.4 谈判时间：首次响应文件提交截止时间后（具体时间由采购代理机构另行通知）。

谈判地点：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）。

供应商法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人必须出示本人有效证件，非法定代表人（负责人或自然人）还须出示法定代表人（负责人或自然人）授权书原件，对于提交材料不全或无效的供应商，将拒绝其参与谈判。

注：本人有效证件可为本人身份证原件、机动车驾驶证原件、社会保障卡原件、护照原件等。

26.5 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，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。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。

26.6 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。

26.7 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。

26.8 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在规定合理期限内补充、修改。

26.9 最后谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

27. 最后报价

27.1 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。

27.2 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后设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。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。

27.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

27.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

27.5 谈判小组收齐最后报价后统一开启，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

27.6 响应文件首次及最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作无效处理。

27.7 经供应商确认修正后的首次及最后报价若超过采购预算金额，供应商的响应文件作无效处理。

27.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

28. 政府采购政策性扣除: 详见第四章“评审程序和评定成交的标准”第五条“最后报价政府采购政策性扣除”。

29. 成交候选人推荐原则: 详见“供应商须知前附表”。

30. 确定成交供应商办法及结果公告

30.1 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，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，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排名第一的成交候选人为成交供应商。

30.2 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供应商。

以上信息查询记录及相关证据与竞争性谈判文件一并保存。

30.3 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、地址和联系方式；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。

31. 履约保证金

31.1 成交供应商须于签订合同前按本项目“供应商须知前附表”规定方式提交。否则，不予签订合同。

31.2 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。

31.3 履约保证金按本项目“供应商须知前附表”规定的时间和条件退付。

31.4 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、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

32. 签订合同

32.1 成交供应商在收到成交通知书后，按本项目“供应商须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

32.2 签订合同时间: 自成交通知书发出之日起 25 日内签订合同。

32.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的

成交供应商不得参加对该合同项重新开展的采购活动。

33. 政府采购合同公告

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。

34. 适用法律

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》、《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》及相关规定。

35. 其它内容

35.1 采购代理服务费：本项目采购代理服务费按成交价的1%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代理服务费。

35.2 采购代理机构的银行账户：

35.2.1 用于邮购竞争性谈判文件及交纳采购代理服务费

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

银行账号：8113001014300158041

35.2.2 用于交纳保证金

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

36. 询问、质疑和投诉

36.1 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，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

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

- (1) 对可以质疑的竞争性谈判文件提出质疑的，为收到竞争性谈判文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

供应商对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。

36.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

36.4 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述竞争性谈判文件、采购过程或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、法律依据和证据及其来

源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。具体联系方式详见本项目“供应商须知前附表”。

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（质疑函格式详见“附表2”）：

- （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（负责人或自然人）、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

36.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、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15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式详见“附表3”）。

37. 盖章、签字等相关规定：

（1）本谈判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，用供应商登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的其他专用章均不能代替公章。

（2）本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人或自然人）或委托代理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。

（3）自然人参与谈判的，竞争性谈判文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。

（4）供应商为其他组织或自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加谈判的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与谈判的自然人本人。

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）政府采购项目成交供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
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、竞争性谈判文件、谈判响应文件及验收方案等进行验收；并核对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）：				
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

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: _____
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 3:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

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 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 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，如供应商为小型微型企业，可给予价格扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

2. 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，如供应商为监狱企业，可给予价格扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

3. 根据《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，如供应商为残疾人福利性单位，可给予价格扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

4. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，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，如本项目包含的配套货物属于品目清单内标注“★”的产品时，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。本项目不涉及政府采购强制节能产品。

5. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的规定，如本项目包含的配套货物属于环境标志产品政府采购品目清单内的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

6. 《无线局域网产品政府采购实施意见》（财库〔2005〕366号）的规定，如本项目包含的配套货物属于无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

7. 本“采购需求”中的所有条款及要求“必须提供”的条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，按响应文件无效处理。

8. 采购需求中出现的品牌、型号或生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或生产供应商的情形。供应商可参照或选用其他相当的品牌、型号或生产供应商替代。

一、采购项目需求一览表

序号	名称	数量及单位	技术需求	分项采购预算（元）
1	传感器实验台	20 套	<p>一、技术性能</p> <p>1. 交流电源：AC220±10%，50Hz。</p> <p>2. 湿度：-10～40℃；环境湿度：≤90%（25℃）。</p> <p>3. 参考外形尺寸：长×宽×高=1400×750×1400mm（允许偏差<5%）。</p> <p>4. 整机功耗：≤0.5KVA；</p> <p>5. 安全保护实施：具有接地保护、漏电保护功能、安全性符合相关的国家标准；采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。</p> <p>6. 为了保证产品质量，成交供应商于验收时须提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件（原件备查），否则采购人不予验收。</p> <p>二、技术参数</p> <p>（一）控制屏（铁质双层亚光密纹喷塑结构，铝质面板）</p> <p>1. 直流稳压电源：+24V、±15V、+5V、±2～±10V 分五档输出、0～5V 可调，有短路保护功能。</p> <p>2. 信号源：频率 1kHz～10kHz 连续可调，$V_{p-p}=0\sim 12V$ 连续可调；频率 1Hz～30Hz 连续可调，$V_{p-p}=0\sim 12V$ 连续可调。</p> <p>3. 恒流源：0～20mA 连续可调，最大输出电压 12V。</p> <p>4. 直流电压表：量程 0～20V，分 200mV、2V、20V 三档，精度 0.5 级。</p> <p>5. 直流毫安表：量程 0～20mA，精度 0.5 级，有内侧外测功能。</p> <p>6. 频率/转速表：频率测量范围 1～9999Hz，转速测量范围 1～9999rpm。</p> <p>7. 计时器：0～9999s，精确到 0.1s。</p> <p>8. 智能调节仪：Pt100 输入 1 路，I_s 输入 1 路；继电器输出 1 路，0-220V 输出 1 路，电压输入 1 路；PID 算法，具有自整定功能，可实现温度控制和转速控制；温度控制精度 ±1℃，转速控制精度 ±10 转/分。</p> <p>（二）检测源</p>	420000.00

		<p>1. 温度源：0~220V 交流电源加热，温度可控制在室温~200℃。</p> <p>2. 转动源：2~24V 直流电源驱动，转速可调在 0~3000rpm。</p> <p>3. 振动源：振动频率 1Hz~30Hz（可调），共振频率 12Hz 左右。</p> <p>（三）配套传感器</p> <p>1. 应变传感器：金属应变传感器，量程 0~1kg，应变片阻值 350 Ω ×4。</p> <p>2. 差动变压器：铁芯、初级线圈和次级线圈构成，量程 ≥5mm。</p> <p>3. 差动电容传感器：两组定片和一组动片构成，量程 ≥5mm。</p> <p>4. 光纤位移传感器：Y 形导光型传感器。</p> <p>5. 电涡流传感器：多股漆包线与金属涡流片组成，量程 ≥3mm。</p> <p>6. 压电加速度传感器：双片压电晶体和铜质量块构成，谐振频率 >10kHz。</p> <p>7. PT100 金属铂电阻传感器，0℃ 电阻值 100 Ω，测温范围 -20℃~85℃。</p> <p>8. 参考型号：AD590 传感器；电流输出型集成温度传感器，测温范围 -55℃~155℃，灵敏度 ≥1uA/℃。</p> <p>9. 参考型号：LM35 温度传感器；电压输出型集成温度传感器，测温范围 -55℃~150℃，灵敏度 ≥10mV/℃。</p> <p>10. K 型热电偶：镍铬—镍硅热电偶。测温范围 -50℃~180℃。</p> <p>11. E 型热电偶：镍铬—康铜热电偶，测温范围 -100℃~110℃。</p> <p>12. Cu50：铜热电阻，0℃ 电阻值 50 Ω，测温范围 -50℃~100℃。</p> <p>13. PN 结温度传感器：测温范围 -100℃~150℃，灵敏度 ≥2.2mV/℃，线性误差 1%。</p> <p>14. NTC：负温度系数半导体热敏电阻，测温范围 -50℃~350℃。</p> <p>15. PTC：正温度系数半导体热敏电阻，测温范围 -50℃~150℃。</p> <p>16. 光电开关传感器：射式光电开关：包含光轴相对放置的发射器和接收器。</p> <p>17. 霍尔开关传感器：集成霍尔开关传感器，工作电压 DC5V。</p> <p>（四）实验模块</p> <p>1. 应变传感器实验模块</p>	
--	--	---	--

		<p>(1) 外壳采用注塑模具一次成型，长约274mm，宽约198mm，高约50mm。</p> <p>(2) 面板采用PCB板，白底黑字，长约254mm，宽约178mm。</p> <p>(3) 模块由直流电桥、交流电桥、应变传感器、仪表放大器、调零电路、取样电路、托盘、砝码组成，可组装成电子秤，具有调零和校准功能。</p> <p>(4) 应变传感器：量程$\geq 1\text{Kg}$，灵敏度$\geq 1\text{mV/V/Kg}$，电阻约350欧，非线性0.02%FS，传感器安装在模块上。</p> <p>(5) 仪表放大器：由3个OP07运放组成，放大倍率-414。</p> <p>(6) 调零电路：有1个OP07运放组成反向放大器，放大倍数-4.7，并采用外部调零。</p> <p>(7) 取样电路：由分压电路和跟随器组成。</p> <p>2. 差动变压器实验模块</p> <p>(1) 外壳采用注塑模具一次成型，长约274mm，宽约198mm，高约50mm。</p> <p>(2) 面板采用PCB板，白底黑字，长约254mm，宽约178mm。</p> <p>(3) 模块由激励电压、信号放大电路、位移传感器支架组成，可组装成差动变压器式位移传感器。</p> <p>(4) 信号放大电路：由1个OP07运放组成反向放大器，放大倍率-30。</p> <p>(5) 位移传感器支架：采用注塑一次成型，可安装传感器和螺旋测微器。</p> <p>(6) 传感器外壳采用注塑一次成型，要求坚固耐用，便于拆装。</p> <p>3. 电容传感器实验模块</p> <p>(1) 外壳采用注塑模具一次成型，长约274mm，宽约198mm，高约50mm。</p> <p>(2) 面板采用PCB板，白底黑字，长约254mm，宽约178mm。</p> <p>(3) 模块由方波信号发生器、交流电桥、信号放大电路、位移传感器支架、测微头绝缘套组成，可组装成电容位移传感器。</p> <p>(4) 信号放大电路：由1个17741运放组成反向放大器，放大倍率-15.5。</p> <p>(5) 位移传感器支架：采用注塑一次成型，可安装传感器和螺旋测微器。</p> <p>(6) 传感器外壳采用注塑一次成型，要求坚固耐用，便于拆装。</p>	
--	--	--	--

		<p>4. 光纤传感器实验模块</p> <p>(1) 外壳采用注塑模具一次成型，长约274mm，宽约198mm，高约50mm。</p> <p>(2) 面板采用PCB板，白底黑字，长约254mm，宽约178mm。</p> <p>(3) 模块由光发射电路、光接收电路、信号放大电路、位移传感器支架、反射镜面组成，可组装成光纤位移传感器，具有调零功能。</p> <p>(4) 信号放大电路：由1个OP07运放组成反向放大器，放大倍率-3.9。</p> <p>(5) 调零电路：由1个OP07运放组成，外置调零，放大倍率-10。</p> <p>(6) 面板上安装有光纤传感器支架，内部安装有红外发射器和接收器。</p> <p>(7) 位移传感器支架：采用注塑一次成型，可安装传感器和螺旋测微器。</p> <p>5. 电涡流位移传感器实验模块</p> <p>(1) 外壳采用注塑模具一次成型，长约274mm，宽约198mm，高约50mm。</p> <p>(2) 面板采用PCB板，白底黑字，长约254mm，宽约178mm。</p> <p>(3) 模块由高频信号发生器、滤波器、信号放大电路、位移传感器支架、金属探测物组成，可组装成电涡流位移传感器。</p> <p>(4) 位移传感器支架：采用注塑一次成型，可安装传感器和螺旋测微器。</p> <p>6. 压电传感器实验模块</p> <p>(1) 外壳采用注塑模具一次成型，长约274mm，宽约198mm，高约50mm。</p> <p>(2) 面板采用PCB板，白底黑字，长约254mm，宽约178mm。</p> <p>(3) 模块由电容反馈性放大器和二阶低筒滤波器组成。</p> <p>7. 温度传感器实验模块</p> <p>(1) 外壳采用注塑模具一次成型，长约274mm，宽约198mm，高约50mm。</p> <p>(2) 面板采用PCB板，白底黑字，长约254mm，宽约178mm。</p> <p>(3) 模块由电桥、仪表放大器、调零、取样电路组成，可组装成温度计，具有调零和校准功能。</p> <p>(4) 仪表放大器：由3个OP07运放组成，放大倍率-10。</p>	
--	--	---	--

			<p>(5) 调零电路：有 1 个 OP07 运放组成反向放大器，放大倍数-1，并采用外部调零。</p> <p>(6) 取样电路：由分压电路和跟随器组成。</p> <p>8. 相敏检波实验模块</p> <p>(1) 外壳采用注塑模具一次成型，长约 274mm，宽约 198mm，高约 50mm。</p> <p>(2) 面板采用 PCB 板，白底黑字，长约 254mm，宽约 178mm。</p> <p>(3) 由移相、检波、滤波电路组成，具有移相、检波、滤波功能。</p> <p>9. 信号转换实验模块</p> <p>(1) 外壳采用注塑模具一次成型，长约 274mm，宽约 198mm，高约 50mm。</p> <p>(2) 面板采用 PCB 板，白底黑字，长约 254mm，宽约 178mm。</p> <p>(3) 具有电流电压转换、频率电压转化功能。</p> <p>(4) 电流电压转换电路：输入 0mA~20mA，输出 0V~5V。</p> <p>(5) 频率电压转换电路：输入 10Hz~10kHz 方波信号，输出 0.01V~10V。</p> <p>(五) 数据采集卡</p> <p>1. 高速 USB2.0 接口。</p> <p>2. 模拟输入：</p> <p>(1) 8 路单端模拟信号输入。</p> <p>(2) 模拟电压输入范围：±10V。</p> <p>(3) 最大采样速率单通道：≥400k。</p> <p>(4) 输入阻抗：≥200kΩ。</p> <p>3. 开关量输入输出：</p> <p>(1) 8 路数字量输入、5 路数字量输出；数字端口满足标准 TTL 电气特性。</p> <p>(2) 数字量输入高电平（即“1”）的最低电压：2.7V。</p> <p>(3) 数字量输入低电平（即“0”）的最高电压：2.4V。</p> <p>(4) 数字量输出高电平（即“1”）的最低电压：3.4V。</p> <p>(5) 数字量输出低电平（即“0”）的最高电压：0.5V。</p> <p>4. 配套软件具有：实时采集实验数据，对数据进行动态或静态处理和分析，带有传感器虚拟仿真、双通道虚拟示波器、电机控制等功能。</p> <p>(六) 整个实验室共配置教师教学实验包</p>	
--	--	--	---	--

		<p>“传感器 3D 仿真实训软件”一套，参数及功能要求如下：</p> <p>1. 采用全 3D 虚拟仿真技术，在电脑屏幕上构建三维传感器的结构，具有拆卸和组装功能，可加深学生对传感器内部结构的了解（为了增强实训效果及确保软件产品的性能可靠性，成交供应商于验收时必须提供由国家认可的检测机构出具的软件测评报告及软件产品评估证书复印件，原件备查）。</p> <p>2. 系统通过产品说明、零件展示、装配演示、原理展示四个方面，展示霍尔位移传感器、霍尔转速传感器、压电传感器、湿敏传感器、气敏传感器、电涡流传感器、磁电传感器、差动电容传感器、差动变压器、金属箔应变传感器、扩散硅压力传感器、光纤位移传感器、光电转速传感器、集成温度传感器、K 型热电偶、E 型热电偶、PT100 铂电阻等常用传感器，零件展示：单独展示传感器的各个组成元件，观察零件的结构、材质以及材质类型，装配演示：以 3D 仿真的形式展示传感器的装配过程，让学生直观了解传感器的组成结构和装配方法。</p> <p>3. 具有快速装配、慢速装配、放大、缩小、旋转视图等功能，原理展示：通过位移测量、振动测量、转速测量、环境测量等具体应用实例来展示传感器的基本原理，并可动态显示实验结果，加深学生对传感器的了解。</p> <p>四、实验项目</p> <p>1. 金属箔式应变片——单臂电桥性能测试实验；</p> <p>2. 金属箔式应变片——半桥性能测试实验；</p> <p>3. 金属箔式应变片——全桥性能测试；</p> <p>4. 金属铂式应变片单臂、半桥、全桥性能比较实验；</p> <p>5. 直流全桥的应用——电子称实验；</p> <p>6. 移相实验；</p> <p>7. 相敏检波实验；</p> <p>8. 金属箔式应变片——交流全桥性能测试实验；</p> <p>9. 交流激励频率对金属箔式应变片全桥的影响实验；</p> <p>10. 差动变压器性能测试实验；</p> <p>11. 差动变压器零点残余电压补偿实验；</p>	
--	--	---	--

			<p>12. 激励频率对差动变压器特性的影响实验；</p> <p>13. 差动变压器测试系统的标定实验；</p> <p>14. 差动变压器的应用——测量振动实验；</p> <p>15. 差动变压器传感器的应用——电子称实验；</p> <p>16. 差动电感式传感器位移特性测试实验；</p> <p>17. 差动电感式传感器测量振动实验；</p> <p>18. 激励频率对电感式传感器的影响实验；</p> <p>19. 电容式传感器的位移特性测试实验；</p> <p>20. 电容式传感器的应用——电子称实验；</p> <p>21. 电容传感器动态特性测试实验。</p> <p>22. 霍尔测量转速实验；</p> <p>23. 压电式传感器测量振动实验；</p> <p>24. 电涡流传感器的位移特性测试实验；</p> <p>25. 被测体材质、面积大小对电涡流传感器特性的影响实验；</p> <p>26. 电涡流传感器的应用——电子称实验；</p> <p>27. 电涡流传感器测量转速实验；</p> <p>28. 电涡流传感器测量振动实验；</p> <p>29. 光纤传感器位移特性测试实验；</p> <p>30. 光纤传感器的测量转速实验；</p> <p>31. 光纤传感器测量振动实验；</p> <p>32. 光电转速传感器的测量转速实验；</p> <p>33. 智能调节仪控制温度实验；</p> <p>34. 集成温度传感器的温度特性测试实验；</p> <p>35. 铂热电阻温度特性测试实验；</p> <p>36. 铜热电阻温度特性测试实验；</p> <p>37. K 型热电偶测量温度实验；</p> <p>38. E 型热电偶测量温度实验；</p> <p>39. PN 结温度特性测试实验；</p> <p>40. 正温度系数热敏电阻（PTC）温度特性测试实验；</p> <p>41. 负温度系数热敏电阻（NTC）温度特性测试实验；</p> <p>42. 直流电机驱动实验；</p> <p>43. I/V 转换实验；</p> <p>44. F/V 转换实验；</p> <p>45. 智能调节仪控制转速实验。</p> <p>五、成交供应商于供货时必须提供所竞本项号产品由原厂家出具的针对本产品的售后服务承诺书原件，否则采购人不予验收。</p>	
2	光电技术创新实训平台	20 套	<p>一、主要配置及参数：</p> <p>1. 实验箱内置模块工作电压：±12V， ±5V。</p>	500000.00

		<p>2. 提供多种光电器件，含光敏电阻：亮电阻：10~20KΩ；硅光电池：光敏面积：≥10×10mm，峰值波长：≥800nm，开路电压（100Lx）：≥300mV，短路电流（100Lx）：≥10uA；蓝光电池：光敏面积：≥6×6mm，峰值波长：≥550nm，开路电压（100Lx）：≥300mV，短路电流（100Lx）：≥10uA；红外发射二极管：正向压降：1.4V，额定电流 I：10μA，发射波长：≥940nm；光敏二极管：最高工作电压：20V，峰值波长（λ_p）：≥880nm；光电测距传感器：工作电压：5V，测量距离：10-80cm；太阳能电池板：5V/100Ma；颜色传感器：波长范围450nm-750nm，反向电压最大可达30V。</p> <p>3. 提供多种光源：≥650nm 半导体激光器带准直；三色光源可切换输出光颜色；大功率 LED 光源；50W 卤素灯。</p> <p>4. 信号源：正弦波，方波。</p> <p>5. 提供多种光电传感器：一维 PSD：光敏区：≥1mm×8mm；二维 PSD：光敏区：≥7mm×7mm；光谱范围：380-1100nm；热释电传感器：灵敏元面积：≥2.0×1.0mm²，工作波长：7-14μm，工作电压：2.2-15V，工作电流：8.5-24μA；光电耦合器：工作电流：≥20mA，正向压降：1.5V；红外温度传感器：量程0-50℃，波长8-14um，精度1%，信号输出：0-5V；反射式光纤位移传感器：光纤芯直径：Φ1+Φ0.265×16，长度：≥50mm；对射式光纤位移传感器：光纤芯直径：Φ1mm，长度：≥50mm。</p> <p>6. 测试平台：导轨：≥50cm；精密平移台：0-50mm；轴向旋转360度；精密位移系统：0-25mm，精度1um。</p> <p>7. 用户可根据实验内容选择模块接入，通用化 DB9 接口提供用户自主创新搭建实验，可自由选择模块进行组合、扩展，应用灵活。</p> <p>8. 提供模块数量不低于20个，方便完成光电技术类不同实验内容和创新设计。</p> <p>9. 大学生创新创业实训系统：基于纯 JAVA 语言，采用分布式应用技术，B/S 架构，应用大规模关系型数据库系统，具有数据存储、查询、统计、分析能力，通过网页浏览器即可进行模拟仿真实验教学的功能。运用人工智能，计算机数学建模，计算机模拟仿</p>	
--	--	--	--

		<p>真技术，模拟虚拟市场、市场调查、市场营销、市场竞争等应用场景。运用 3D 场景进行多媒体教学，支持多种操作系统，支持 Tomcat, JBoss 等 J2EE 服务器。</p> <p>(1) 系统功能模块包含：</p> <p>①注册公司模块：采用虚拟现实技术，采用行走动画的第三人称人物模型模拟创业者，视角从漫游工商行政大楼所在园区的鸟瞰图逐渐进入园区，行走的创业者人物模型从园区外随着用户的 3D 交互操作，行走至园区内，走入办事大厅，厅内有来往的办事人群，人物角色找到对应的办事窗口，与办事窗口处的办事员交流会话，并递交材料，完成对应的工商注册流程。3D 显示，真实流程在线，展示公司工商注册流程。</p> <p>②创业实战模块：为创业经营环节，根据公司经营管理流程和岗位设置，系统后台设置了虚拟竞争市场以及虚拟购买，虚拟时间轴，突发事件，政府政策信息公告等功能。公司经营分为选址、招聘解聘、投资、贷款、市场调查、产品定价、原料采购、研发、生产、质量管理、仓库管理、销售管理、售后服务、财务管理等模块。公司经营产品可自定义增加，包含光电技术创新实验模块各实验系统。</p> <p>二、实验内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 光敏电阻光控开关设计实验； 2. 光敏电阻光控灯设计实验； 3. 硅光电池光照度计设计； 4. 简易光功率计设计； 5. 光电报警设计实验； 6. 红外遥控设计实验； 7. PSD 位移测试系统设计实验； 8. 热释电报警器设计实验； 9. 光电耦合开关里程表设计； 10. 光电转速计设计； 11. 光电测距系统设计实验； 12. 太阳能充电器设计实验； 13. 数字式温度计设计实验； 14. 颜色识别系统设计实验； 15. 红外体温计设计实验； 16. 光纤烟雾报警系统设计实验（须同时配置光纤位移测量系统设计&光纤微弯称重系统设计组件）； 	
--	--	---	--

			<p>17. 光纤位移测量系统设计； 18. 光纤微弯称重系统设计实验； 19. 光源调制解调实验； 20. 大功率 LED 光源的驱动模块； 21. 太阳能 LED 节能台灯模块； 22. 大功率 LED 新型光源模块； 23. LED 玩具模块； 24. 二维 PSD 检测技术实验； 25. LED 自动灯实验。</p> <p>三、整个实验室共配置台式处理终端一台</p> <p>1. CPU 系列：英特尔 酷睿 i5 9 代或同等及以上档次产品。 2. 内存容量：≥8GB DDR4 1600MHz。 3. 硬盘容量：≥240GBSSD+1TBHDD。 4. 显卡类型：≥6G 独立显卡或同等及以上档次产品。 5. 实训数据显示终端尺寸：与所投主机为同一生产厂家生产，≥21.5 英寸液晶实训数据显示终端。 6. 操作系统：window7 或 window10 或同等及以上档次操作系统。 7. 其他为标准配置。</p> <p>四、成交供应商于供货时必须提供所竞本项号产品由原厂家出具的针对本产品的售后服务承诺书原件，否则采购人不予验收。</p>	
3	恒温恒湿器	3 台	<p>1. 类别：立柜式。 2. 制冷类型：冷暖。 3. 匹数：3 匹，变频。 4. 能效等级：3 级。 5. 适用面积(平方米)：约 32-50 m²。 6. 制冷量(W)：≥7200。 7. 制冷功率(W)：约 2337。 8. 制热量(W)：≥7850。 9. 制热功率(W)：约 2350。 10. 电辅加热功率(W)：约 2100。 11. 内机噪音(dB(A)：36-46。 12. 外机噪音(dB(A)：≤56。 13. 定频机能效比：≥3.08。 14. 循环风量(m³/h)：≥1200。 15. 扫风方式：上下/左右扫风。</p>	22500.00
4	数字示波器	41 台	<p>1. 采用 UltraVision 或同等及以上档次技术，带宽≥100MHz；实时采样率为≥1GSa/S，等效采样率为≥25GSa/S；可直接显示并测量出≥1G 采样率，存储深度：≥1M；（长存</p>	98400.00

		<p> 储/普通存储可手动切换；实时采样/等效采样可切换）；≥5.7英寸64k色TFT彩色液晶显示，波形及网格亮度可自由调节；垂直灵敏度：2mv/div~10v/div；水平系统：时基：5ns/div~50s/div；滚动ROLL模式：50ms/div~50s/div。 2. 支持水平及垂直档位的粗调、细调，并具备一键切换功能。 3. 数学处理模式：加，减，乘，FFT。 4. 触发模式：边沿触发（包括上升、下降沿同时触发）、斜率触发、交替触发、脉宽触发、视频触发）。 5. 具备可变噪声抑制触发功能：在噪声较大时能稳定触发。 6. 具备波形录制、回放功能。 7. 数字滤波：内置带宽可调低通、高通、带通、带阻数字滤波器。 8. 具备20组自动测量功能。 9. 具备光标测量功能：手动测量、自动测量、追踪测量。 10. 内置硬件频率计；波形一键回中。 11. 面板设置存储：10组，用U盘，无穷多组。 12. 波形存储：10组，用U盘，无穷多组。 13. 标准配置接口（内嵌）：RS-232接口、USB接口，支持U盘存储、USB接口打印机、系统升级（升级费用包含在谈判报价中，采购人不得再另行支付）。 14. 标配通过/失败(P/F)检测接口(内嵌)：采用光电隔离技术，避免电磁干扰； 15. USB Host：可通过U盘实现波形和面板设置存储，并支持USB打印输出。 16. 测控软件：可通过软件实现网络互连、实时传输、远程控制、数据存储、二次开发。 17. 内嵌中英文实时帮助功能；按键背光技术，要求有助于学生对仪器运行一目了然。 18. 具备中英文等多种语言用户界面。 19. 配置功能强的PC上位机波形编辑软件：可通过软件实现网络互连、实时传输、远程控制、数据存储、二次开发： （1）要求软件提供简单方便的波形生成工具，如标准波形库、公式编辑器、波形数学运算以及波形绘制工具，可快速、轻松地生成定制波形。 </p>	
--	--	---	--

			<p>(2) 要求软件提供滤波和加窗功能，可轻松修改并进一步定义波形。</p> <p>(3) 要求软件基于业界通用的标准驱动 VISA 设计；可以通过 USB-TMC 或 LAN 接口实现软件与仪器的通信，从而将生成的波形下载至仪器。</p> <p>(4) 支持 10/100M 以太网。</p> <p>(5) 主要性能:标准波形库可快速插入常用信号； 三种波形绘制模式（点、自由和直线）可轻松绘制所需的波形；公式编辑器可使用精确的多项式创建波形； 滤波与加窗功能可获取更平滑的波形；可查看信号的频谱特性。</p> <p>20. 提供正版电路仿真 NI Multisim 学生版《电工电子实验》课程标准实验课件和虚拟仪器开发 NI LabVIEW 学生版《电工电子实验》课程标准实验课件（供应商于响应文件中必须提供上述课程标准实验课件属于正版课件的相关有效证明材料复印件，加盖供应商公章）。</p> <p>21. 供应商所竞产品必须能与采购人现有实验室设备配套并组网使用（现有实验室设备型号：DS1102E），否则采购人不予验收。</p> <p>22. 成交供应商于供货时必须提供所竞本项目产品由生产厂家针对产品的售后服务承诺书原件，否则采购人不予验收。</p>	
5	多频涡流检测仪	1 台	<p>一、涡流检测功能：</p> <p>1. 通道数：≥1 个。</p> <p>2. 频率数：≥2 个。</p> <p>3. 混频单元：具备至少一个混频单元（自动混频）。</p> <p>4. 频率范围：至少包括 64Hz~5MHz。</p> <p>5. 增益范围：至少包括 0~90 dB 连续可调，精度≤0.5dB。</p> <p>6. 相位旋转：至少包括 0~359° 连续可调，精度≤ 1° 。</p> <p>7. 增益比 (Y/X)：0.1-10。</p> <p>8. 具备四种显示模式：点/线/消隐/峰值保持。</p> <p>9. 探头激励信号幅度：至少包括 1~8 级。</p> <p>10. 检测数据存储：≥400 组。</p> <p>11. 参数存储：≥400 组。</p> <p>12. 截屏图片存储：≥100 组。</p> <p>13. 显示屏：≥6.4 英寸。</p>	69100.00

		<p>14. 显示分辨率：≥640*480TFT 液晶屏。</p> <p>15. 微处理器：≥32 位。</p> <p>16. 存储器：≥4G。</p> <p>17. 内存容量：≥128M。</p> <p>18. 数字滤波：高通滤波至少包括 0~500Hz；低通滤波至少包括 10 Hz~10 KHz。</p> <p>19. 具备相位、幅度自动/手动测量。</p> <p>20. 具备非等幅相位 / 幅度报警。</p> <p>21. 具有存储/重现整个检测过程的信号波形。</p> <p>22. 具有 1 个综合处理（混频）单元：可同时分离或抑制多组干扰信号。</p> <p>23. 具备常规涡流检测操作系统。</p> <p>24. 具有探头自动校准系统。</p> <p>25. 具备数据传输采用 USB 通讯接口或者网口。</p> <p>26. 具备内置锂电池，可连续工作≥8 个小时。</p> <p>27. 具备金属材料表面涂层及镀层厚度测量。</p> <p>28. 具备电导率测量。</p> <p>29. 具备表面缺陷检测及深度测量。</p> <p>30. 具有航天航空专用涡流检测分析软件。</p> <p>二、涂层测厚功能：</p> <p>1. 频率范围：至少包括 64Hz~5MHz。</p> <p>2. 增益范围：至少包括 0~90 dB 连续可调，精度≤0.5dB。</p> <p>3. 相位：至少包括 0~359° 连续可调，精度≤1°。</p> <p>4. 测量精度显示：0.01 mm。</p> <p>5. 具有两种测量方式：连续或单次测量方式可选（滤波功能选择）。</p> <p>6. 具备校准方式：两点校准。</p> <p>7. 测量误差：±0.05 mm。</p> <p>8. 测量范围：0~5 mm（可扩展到 0~40mm）。</p> <p>9. 可参数存储：≥20 组。</p> <p>10. 可截屏图片存储：≥100 组。</p> <p>三、电导率检测：</p> <p>1. 频率范围：至少包括 64Hz~5MHz。</p> <p>2. 增益范围：至少包括 0~90 dB 连续可调，精度≤0.5dB。</p> <p>3. 相位：至少包括 0~359° 连续可调，精度≤1°。</p> <p>4. 测量范围：1~110 %LACS。</p>	
--	--	--	--

			<p>5. 显示精度：0.01mm。</p> <p>6. 测量误差：1~65 %LACS；范围误差±0.5%；65~110 %LACS；范围误差±3%。</p> <p>7. 具有两种测量方式：连续或单次测量方式可选（滤波功能选择）。</p> <p>8. 具备校准方式：两点校准。</p> <p>9. 可参数存储：≥20 组。</p> <p>10. 可截屏图片存储：≥100 组。</p> <p>四、仪器配置要求：</p> <p>1. 涡流检测仪 1 台；</p> <p>2. 金属杆笔式探头（EPB2. J0. 20）1 支；</p> <p>3. 电导率探头（EPEC60KHZ~500KHZ）1 支；</p> <p>4. 电导率试块 3 套（铜、铝、不锈钢各 1 套）；</p> <p>5. 测厚专用探头 1 支；</p> <p>6. 测厚试块 4 片（5mm、10mm、15mm、20mm）；</p> <p>7. 对比试块（钢）1 块；</p> <p>8. 电源适配器（19V）1 个；</p> <p>9. 直连网线（2 米）1 条；</p> <p>10. 仪器箱 1 个；</p> <p>11. 产品合格证 1 份；</p> <p>12. 仪器操作指南 1 份；</p> <p>13. 系统软件备份 1 份。</p> <p>五、成交供应商于供货时必须提供所竞本项号产品由生产厂家针对产品的售后服务承诺书原件，否则采购人不予验收。</p>	
6	涡流检测仪器	9 台	<p>1. 通道数：≥1 个。</p> <p>2. 频率数：≥2 个。</p> <p>3. 探伤速度：≤150 米/分。</p> <p>4. 频率范围：至少包括 64 Hz~5MHz 。</p> <p>5. 增益范围：至少包括 0~90dB 连续可调，步长 ≤0.5dB。</p> <p>6. 相位旋转：至少包括 0~359° 连续可调，精度≤ 1° 。</p> <p>7. 增益比（Y/X）：0.1~10。</p> <p>8. 幅度/相位测量：手动/自动。</p> <p>9. 具有三种显示模式：点/线/消隐。</p> <p>10. 每个通道数字滤波：高通滤波至少包括 0~500Hz；低通滤波至少包括 10 Hz~10 KHz。</p> <p>11. 端头/端尾延时：0~32S。</p> <p>12. 延时打标时间：0~200S。</p> <p>13. 打标时间：10ms~32000ms。</p> <p>14. 探头激励信号幅度：1~8 级。</p> <p>15. 硬件报警输出：≥2 个。</p>	585000.00

			<p>16. 报警输出信号：三极管 OC 门输出。</p> <p>17. 具有 A 扫输入功能。</p> <p>18. 具有探头自动校准系统。</p> <p>19. 具有报警输出蜂鸣器响应。</p> <p>20. 具有航天航空专用涡流检测分析软件，原始数据导出功能。</p> <p>21. 自带管板图分析软件。</p> <p>22. 带有自动混频功能。</p> <p>23. 具备快速模拟/数字式电子平衡功能。</p> <p>24. 具备自动/手动幅度和相位测量。</p> <p>25. 具备非等幅相位 / 幅度报警域。</p> <p>26. 具备双频检测组态分析功能。</p> <p>27. 具备海量存储独立的检测程序。</p> <p>28. 具备双踪阻抗平面图形及两个时基线显示。</p> <p>29. 具备直角坐标系与极坐标系背景选择。</p> <p>30. 具备组态分析功能，能够用于金属表面硬度、层深等的检测及材料分选。</p> <p>31. 仪器配置要求：</p> <p>(1) 涡流检测仪 9 台；</p> <p>(2) 内穿探头 (EPNC ϕ22.4) 9 支；</p> <p>(3) 外穿探头 (EPWC ϕ25.6) 9 支；</p> <p>(4) 样管 (黄铜) 9 根；</p> <p>(5) 航空专用样管 (不锈钢管及钛管) 各 2 根；</p> <p>(6) 钢环试块 (ϕ25.3) 9 个；</p> <p>(7) 笔式探头 (EPB2. J0) 9 支；</p> <p>(8) 弯形笔式探头 (EPB2W. J0) 9 支；</p> <p>(9) 边缘探头 (EPD1. C0) 9 支；</p> <p>(10) 对比试块 (钢试块) 9 块；</p> <p>(11) 对比试块 (铝试块) 9 块；</p> <p>(12) 液晶显示器 (\geq21.5 英寸) 9 台；</p> <p>(13) 探头线 (5 米) 9 条；</p> <p>(14) 产品合格证 9 份；</p> <p>(15) 仪器操作指南 9 份；</p> <p>(16) 系统软件备份 9 份；</p> <p>(17) 涡流检测系统软件 (中文简体) 9 套。</p> <p>32. 仪器的原始数据导出功能必须向采购人开放，否则，采购人不予验收；</p> <p>33. 成交供应商于供货时必须提供所竞本项目号产品由生产厂家针对产品的售后服务承诺书原件，否则采购人不予验收。</p>	
7	除湿器	1 台	除湿器 \geq 40 升/天；30-70 平方米；智能数控。	3500.00

本项目采购预算：人民币壹佰陆拾玖万捌仟伍佰元整（¥1698500.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。

二、核心产品：本表的核心产品为第 5 项产品“多频涡流检测仪”。

三、商务条款：

（一）售后服务要求：

1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起不得少于 3 年。

2. 售后服务基本要求（供应商提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在谈判报价中，采购人不再就此另行付费）：

（1）负责送货上门、安装调试验收合格。

（2）提供 3 年的平台培训及技术支持，上门服务（不少于 2 人次、3 人天）；提供 7×24 无限次电话支持；支持 12 小时内响应 Email；提供技术答疑；技术问题解答；基本技术支持服务，要求覆盖所有模块。

（3）提供技术培训不得少于 2 天，直至采购人相关人员完全掌握为止。

（4）提供系统维护，并提供软件新版本升级。

（二）交付使用期及地点：

1. 交付使用期：自签订合同之日起 50 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕。

2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。

（三）付款方式、时间和条件：

在合同生效以及具备实施条件（即所有货物到达采购人指定地点）后 15 个工作日内采购人支付合同金额的 30%预付款，安装调试并验收合格后成交供应商开具相应的全额发票的 15 个工作日内支付合同金额的 70%（无息）。

（四）验收标准：

1. 质量标准：质量符合采购人要求及国家标准。所竞产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足竞争性谈判文件的各项要求。所有设备除满足竞争性谈判文件的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。

2. 成交供应商所提供的产品须保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失。

3. 验收条件及标准：安装完成，经试运行，满足仪器工作环境要求等主要指标。

4. 成交供应商须对所竞本项目产品的技术参数要求作真实的响应和承诺。采购人于验收时根据竞争性谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行验收，并进行功能测试，验收不合格的，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。成交供应商如对验收结果有异议，可邀请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，所有产生的费用由成交供应商承担。

四、进口产品说明

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响应文件作无效处理。

第四章 评审程序和评定成交的标准

一、谈判小组成立

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。人数详见本项目“供应商须知前附表”。

2. 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。

3. 竞争性谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

3.1 确认竞争性谈判文件；

3.2 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；

3.3 审查供应商的响应文件并作出评价；

3.4 要求供应商解释或者澄清其响应文件；

3.5 编写评审报告；

3.6 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。

4. 竞争性谈判小组成员应当履行下列义务：

4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

4.2 根据竞争性谈判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；

4.3 参与评审报告的起草；

4.4 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

4.5 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

5. 响应文件的开启

响应文件由谈判小组或采购代理机构在首次响应文件提交截止时间后于谈判地点开启。

二、响应文件评审程序

6. 谈判小组确认竞争性谈判文件。

7. 资格审查

7.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

7.2 资格审查标准为本竞争性谈判文件中载明对供应商资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合竞争性谈判文件规定的供应商资格要求的供应商均通过资格审查。

7.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过而导致其响应文件作无效处理：

(1) 未按竞争性谈判文件规定的方式获取本竞争性谈判文件的供应商；

(2) 不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询及企业股东及出资等信息查询规则见本项目“供应商须知前附表”）

(3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的。

(4) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合本项目“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的；

7.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家（8.6 条规定除外）的，不得进入符合性审查环节，应当重新开展采购活动。

8. 符合性审查

谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行谈判报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足竞争性谈判文件的实质性要求。

8.1 供应商有下列情形之一的，符合性审查不通过而导致其响应文件作无效处理：

(1) 响应文件未提供任一项本项目“供应商须知前附表”报价商务技术文件规定的“必须提供”的文件资料的。

(2) 响应文件提供的报价商务技术文件出现任一项不符合本项目“供应商须知前附表”报价商务技术文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

8.2 供应商的响应文件中存在对竞争性谈判文件的任何实质性要求和条件的负偏离，其响应文件将被视为响应无效处理。

谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

8.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以书面形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

8.4 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

(1) 商务评审

1) 响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章的；

2) 委托代理人未能出具有效身份证明或出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

3) 为无效保证金的或未按照竞争性谈判文件的规定提交保证金的；

4) 响应文件未提供本项目“供应商须知前附表”第 12.2 条规定中“必须提供”或者“委托

时必须提供”的文件资料的；

- 5) 交付使用期、免费保修期、售后服务等不满足竞争性谈判文件要求的；
- 6) 商务条款不满足竞争性谈判文件实质性要求的；
- 7) 未对谈判有效期作出响应或响应文件承诺的谈判有效期不满足竞争性谈判文件要求；
- 8) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合竞争性谈判文件要求的；
- 9) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；

定无效的；

- 10) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 11) 未响应竞争性谈判文件实质性要求的；
- 12) 属于第二章供应商须知正文第 7.6 条和第 7.8 条（2）的情形；
- 13) 法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

（2）技术评审

1) 明显不满足竞争性谈判文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与竞争性谈判文件中实质性的要求发生负偏离的；

- 2) 技术评审不满足竞争性谈判文件实质性要求的；
- 3) 响应文件未提供本项目“供应商须知前附表”第 12.2 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- 4) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；
- 5) 竞标技术方案不明确，竞争性谈判文件未允许但存在一个或一个以上备选（替代）竞标方案的；

6) 法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

（3）报价评审

1) 响应文件未提供本项目“供应商须知前附表”第 12.2 条规定中的“谈判报价表”的；

2) 未采用人民币报价或者未按照竞争性谈判文件标明的币种报价的；

3) 属于“供应商须知正文”15.3 条情形的；

4) 供应商未就“采购需求”全部内容进行报价或存在漏项报价的；供应商未就所竞的分项内容作唯一报价；供应商未就全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（竞争性谈判文件允许有备选方案或其他约定的除外）；

5) 修正后的报价，供应商不确认的。

8.5 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应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。谈判小组从符合竞争性谈判文件规定的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。

8.6 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文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理

办法》（财政部 74 号令）第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

8.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

三、谈判

9. 谈判小组按照本项目“供应商须知前附表”确定的顺序，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应当在接到通知后规定时间内到达谈判地点参加现场谈判，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。

10. 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。可能实质性变动的内容详见本项目“供应商须知前附表”。

11. 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。

12. 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，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。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。

13. 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。

14. 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。

15. 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在规定合理期限内补充、修改。

16. 最后谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

四、最后报价

17. 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。

18. 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后设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。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。

19. 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

20. 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

21. 谈判小组收齐最后报价后统一开启，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

22. 响应文件首次及最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- 22.1 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- 22.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 22.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- 22.4 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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上 22.1-22.4 规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作无效处理。

23. 经供应商确认修正后的首次及最后报价若超过采购预算金额，供应商的响应文件作无效处理。
24. 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据，

五、最后报价政府采购政策性扣除

25. 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

26. 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，供应商为小型和微型企业，并在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其所竞标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予 10%的扣除。

27. 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。不重复享受政策。

28. 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。

29. 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小型和微型企业且其所竞标全部产品为小型和微型企业产品的，该供应商的最后报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=最后报价×（1-10%）；除上述情况外，评审价=最后报价。

30. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。供应商应能够提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，方可对获得证书的产品优先推荐。

非政府强制采购的无线局域网产品，依据“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）实施优先采购。

31. 除上述情况外，评审价=最后报价。

六、成交候选人推荐原则：

32. 谈判小组应当从质量和 Service 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

审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：依次按节能环保产品累计金额高的优先、环境标志产品优先、非政府强制采购的无线局域网产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、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。

七、除本章第 8.6 条款规定的情形外，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，若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通过财政部门批准或备案。

注：评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价。

第五章 响应文件格式

（响应文件外层包装封面格式）

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

首次响应文件提交截止时间前不得启封

年 月 日

(响应文件封面格式)

响 应 文 件 (封面)

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

年 月 日

一、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

二、报价商务技术文件格式

1. 报价商务技术文件封面格式

正本/副本

报 价 商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

年 月 日

2. 报价商务技术文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

无串通谈判行为的承诺函

一、我公司承诺无下列相互串通谈判的情形：

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；
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。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

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，或者在竞争性谈判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。

以上情形一经核查属实，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。

供应商（盖公章）：

年 月 日

谈 判 报 价 表

项目名称：_____项目编号：_____

供应商名称：_____

单位：元

项 号	货 物 名 称	数 量 ①	计 量 单 位	产 地	品 牌 及 厂 家	规 格 型 号	单 价 ②	谈 判 报 价 ③=①×②
1								
2								
...								
合计金额大写：人民币_____（¥_____） 谈判货物中，属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本谈判报价的比例为_____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本谈判报价的比例为_____%。								

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字，否则其响应文件作无效处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其响应文件作无效处理。

3. 竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

法定代表人(负责人)身份证明书

供应商名称： _____
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）的法定代表人或负责人。
特此证明。

附件：法定代表人(负责人)有效身份证正反面复印件

供应商（盖公章）： _____
_____年_____月_____日

注：自然人谈判的无需提供

法定代表人(负责人或自然人)授权委托书 (如有委托时)

致：_____（采购人名称）：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人(负责人或自然人)，现授权_____（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所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人(负责人或自然人)身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：_____ 法定代表人（负责人或自然人）
（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

供应商（盖公章）：_____

_____年 月 日

注：

法定代表人（负责人或自然人）和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；

商务条款偏离表格式

项目	竞争性谈判文件商务条款要求	供应商 的承诺 或说明	是否偏离
(一)售后服务要求	1. 免费保修期： 2. 售后服务基本要求（供应商提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在谈判报价中，采购人不再就此另行付费）：		
2. 交付使用期及地点	1. 交付使用期： 2. 交付地点：		
3. 付款方式			
4. 验收标准			

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

货物配置清单

项目编号： _____

项目名称： _____

序号	货物名称	品牌、规格型号、 生产厂家	数量及单位
1			
2			
...			

说明：提供所竞货物详细的供货范围，包括主机、主要配件及生产厂家、软件系统、备品备件等。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

技术需求偏离表

采购项目编号： _____

采购项目名称： _____

序号	名称	竞争性谈判文件要求	响应文件具体响应	响应/偏离	说明
1					
2					
...					

说明：应对照竞争性谈判文件“第三章 谈判采购技术规格、参数及要求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。特别对有具体参数要求的指标，供应商必须提供所供设备的具体参数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性谈判文件要求，将导致谈判被拒绝。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

其他文书、文件格式

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：

注：请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

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）：

日期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章 合同主要条款

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购人（甲方）：桂林航天工业学院

采购计划号：广西政采[2020]18743号

供应商（乙方）：_____

项目名称：测控技术与仪器专业综合实验室设备采购 项目编号：GXZC2020-J1-005199-YZLZ

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1								
2								
...								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2. 合同合计金额包括谈判货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，谈判货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、安装等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

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

供售后服务。

2. 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

在合同生效以及具备实施条件（即所有货物到达甲方指定地点）后 15 个工作日内甲方支付合同金额的 30%预付款，安装调试并验收合格后乙方开具相应的全额发票的 15 个工作日内支付合同金额的 70%（无息）。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：_____。

2. 履约保证金递交方式：银行转账等非现金方式。

3. 履约保证金指定帐户

开户名称：桂林航天工业学院；

开户银行：建设银行桂林分行高新支行；

账号：45001635207050507101

（注意：请付款方注明收款人姓名及款项用途）。

4. 履约保证金退付方式、时间及条件：

（1）履约保证金在乙方按合同约定交货验收合格，且产品免费保修期满不存在质保争议后，由乙方凭《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附表 1）向采购人申请办理履约保证金退还手续，采购人在收到合格材料后二十个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

（2）在履约保证金退还日期前，若乙方的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由乙方自负。

（3）乙方在签订合同后存在违约情形的，履约保证金不予退还。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按响应文件承诺的数据填写）小时内。

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

4. 上述的货物免费保修期为____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

6. 验收标准

(1) 质量标准：质量符合甲方要求及国家标准。所竞产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足竞争性谈判文件的各项要求。所有设备除满足竞争性谈判文件的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。

(2) 乙方所提供的产品须保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失。

(3) 验收条件及标准：安装完成，经试运行，满足仪器工作环境要求等主要指标。

(4) 乙方须对所竞本项目产品的技术参数要求作真实的响应和承诺。甲方于验收时根据竞争性谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行验收，并进行功能测试，验收不合格的，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。乙方如对验收结果有异议，可邀请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。

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. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，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 7 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. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

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

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

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，可向桂林仲裁委员会申请仲裁。违约方承担包括但不限于仲裁费、鉴定费、保全费和律师费等实现债权的费用。

3. 仲裁期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

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 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 谈判声明书；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 谈判报价表；
6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式五份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲乙双方各二份。

第二十一条 本合同甲乙双方签字盖章后生效。

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（负责人或自然人）或委托代理人：	法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人：
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） 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