

竞争性谈判文件

项目名称：工程管理实训中心建设采购

项目编号：GXZC2021-J1-003883-YZLZ

采 购 人：桂林航天工业学院

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2021 年 9 月 26 日

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	1
第二章 供应商须知.....	5
第三章 采购需求	26
第四章 评审程序和评定成交的标准.....	50
第五章 响应文件格式.....	56
第六章 合同主要条款.....	75

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

工程管理实训中心建设采购（项目编号：GXZC2021-J1-003883-YZLZ）项目的潜在供应商应在云之龙咨询集团有限公司（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2021年9月30日上午10时00分前（北京时间）提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2021-J1-003883-YZLZ（代理编号：YLGLJ20211012-Q）

项目名称：工程管理实训中心建设采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：人民币伍拾玖万壹仟零伍拾玖元柒角伍分（¥591059.75）

最高限价：无

采购需求：(1) 标的名称、数量、单位：三层房屋建筑钢筋配置1个、某小学三层教学楼配筋模型1个、与实物对应的钢筋二、三维挂图30幅、现浇楼盖配筋（分离式）1个、现浇楼盖配筋（弯起式）1个、单向板配筋1个、双向板配筋1个、钢筋混凝土板的配筋1个、楼梯平板钢筋构造（3种，每种1个）3个、楼梯楼层、层间平台板钢筋构造（2种，每种1个）2个、现浇板钢筋在支座部位的锚固构造（6种，每种1个）6个、板厚范围上、下部各层钢筋定位排序示意1个、板上部防裂钢筋非贯通排布构造1个、现浇板纵向钢筋连接位置1个、不等跨板上部贯通纵向钢筋连接排布构造（2种，每种1个）2个、有梁楼板、屋面板钢筋排布构造剖面示意1个、纵向钢筋非接触搭接排布构造（2种，每种1个）2个、双向板下部钢筋排布构造1个、单向板下部钢筋排布构造1个、楼板、屋面板上部钢筋排布构造（3种，每种1个）3个、简支板板端的负弯矩和构造负筋1个、悬臂板的配筋1个、外伸板的配筋1个、框架梁横截面箍筋安装绑扎位置要求（4种，每种1个）4个、框架梁横截面纵向钢筋与箍筋排布构造详图（29种，每种1个）29个、主梁配筋详图模型1个、次梁配筋详图模型1个、主梁支座外受力钢筋布置1个、现浇框架抗震构造1个、梁的钢筋配筋1个、外伸梁配筋（伸臂梁配筋）1个、简支梁与支座接点构造1个、变截面悬臂梁1个、梁纵向钢筋间距（3种，每种1个）3个、现浇柱下基础配筋1个、短向采用两种配筋的独立基础配筋1个、同向采用一种配筋的独立基础配筋1个、板式楼梯配筋1个、梁式楼梯斜梁配筋1个、锥形对称独立基础1个、阶梯形非对称独立基础1个、双柱普通独立基础1个、柱纵向钢筋间距1个、剪力墙分布钢筋间距1个、纵向钢筋弯钩与机械锚固形式（6种，每种1个）6个、梁、柱、剪力墙箍筋和拉筋弯钩构造（4种，每种1个）4个、剪力墙分布钢筋位置（2种，每种1个）2个、绑扎搭接钢筋纵向排布（2种，每种1个）2个、柱箍筋排布构造详图1个、纵筋搭接区箍筋排布构造（3种，每种1个）3个、剪力墙身竖向分布钢筋连接位置（4种，每种1个）4个、剪力墙水平分布钢筋锚固构造（6种，每种1个）6个、有端柱时剪力墙水平分布钢筋锚固构造（7种，每种1个）7个、剪力墙楼板处钢筋排布构造（3种，每种1个）3个、剪力墙屋面处钢筋排布构造（2种，每种1个）2个、剪力墙拉筋排布图（2种，每种1个）2个、纵向钢筋非接触搭接排布构造（2种，每种1个）2个、现浇板钢筋在支座部位的锚固构造（6种，每种1个）6个、板厚范围上、下部各层钢筋定位排序示意1个、不等跨板上部贯通纵向钢筋连接排布构造（2种，每种1个）2个、纵筋搭接区箍筋排布构造（3种，每种1个）3个、AT型楼梯梯板钢筋构造1个、BT型楼梯梯板钢筋构造1个、楼梯平板钢筋构造（3种，每种1个）3个、楼梯楼层、层间平台板钢筋构造（2种，每种1个）2个、各型楼梯第一跑与基础连接构造（2种，每种1个）2个、柱插筋在基础中的排布构造1个、墙插筋与基础底板钢筋搭接锚固构造

1个、独立基础DJj、DJp、BJj、BJp、底板钢筋排布构造（2种，每种1个）2个、柱插筋在独立基础或独立承台的锚固构造（2种，每种1个）2个、建筑构造节点大样---电气系统1项、建筑构造节点大样---给排水系统1项、电测综合实验平台（配应变仪及软件）8台。具体详见竞争性谈判文件。（2）简要技术需求或服务要求：免费保修期：自验收合格之日起不得少于2年。

合同履行期限：自签订合同之日起30个日历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、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：2021年9月26日至2021年9月29日，每天上午9时00分至12时00分，下午1时00分至5时00分（北京时间，法定节假日除外）。

地点：云之龙咨询集团有限公司（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）。

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。邮购竞争性谈判文件的，每本另加邮费人民币50元，且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。竞争性谈判文件价款及邮费交纳银行账户：开户名称：云之龙咨询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。

售价：人民币250元。

四、响应文件提交

截止时间：2021年9月30日上午10点00分（北京时间）

地点：云之龙咨询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）

五、开启

时间：2021年9月30日上午10点00分（北京时间）

地点：云之龙咨询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：伍仟玖佰元整（¥5900.00）（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：云之龙咨询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（云之龙咨询集团有限公司网）。

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（本项目非专门面向中小企业采购）。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购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。

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；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；

4. 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；

5. 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

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、汪其 0773-6796677

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司
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

3. 项目联系方式

项目联系人：李贞、万紫琳
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

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	<p>3.1 供应商的资格要求：</p> <p>（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>（2）落实政府采购政策需满足的资格要求：无；</p> <p>（3）本项目的特定资格要求：无；</p> <p>3.2 其他要求：</p> <p>供应商出现以下情形的，不得参加政府采购活动：</p> <p>（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；</p> <p>（2）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；</p> <p>（3）本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。</p>
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> <p>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）；</p> <p>2. 供应商 2021 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）；</p> <p>3. 供应商 2021 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）；</p> <p>4. 供应商 2020 年的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）；</p> <p>5. 谈判声明（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）；</p>

	<p>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> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，必须加盖供应商公章；必须提供的材料在第五章“响应文件格式”中有要求法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人签字的，必须由法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人签字，否则响应文件按无效响应处理。其中，谈判声明必须由法定代表人（负责人、自然人）在规定签章处签字并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</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. 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. 售后服务承诺书（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 8. 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）； 9. 货物配置清单（均不含报价）（格式后附）； 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）以上标明“必须提供”的材料，必须加盖供应商公章；必须提供的材料在第五章“响应文件格式”中有要求法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人签字的，必须由法定代表人（负责人、自然人）或委托代理人签字，否则响应文件按无效响应处理。其中，授权委托书必须由法定代表人（负责人、自然人）及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>（2）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：货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试（包括但不限于各类硬件、软件、系统等的安装、试运行等费用）、包装、</p>

	<p>运输、装卸、保险费、各类税费、产品检测、检验费、验收费、产品免费保修期内维护费、技术培训费（包括但不限于场地费、教材费用等）、技术资料及其它与本项目有关的未列明的一切费用。对于本文件中未列明，而供应商认为必需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谈判报价中。</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	谈判有效期：自首次响应文件提交截止之日起 120 日。
17.1	<p>保证金的金额：伍仟玖佰元整（¥5900.00）（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：云之龙咨询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。</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、副本二份。
20.1	<p>首次响应文件提交起止时间：<u>2021 年 9 月 30 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>2021 年 9 月 30 日上午 10 时 00 分</u>。</p> <p>首次响应文件提交地点：<u>云之龙咨询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</p>

	<p>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	<p>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。</p>
26.2	<p>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。</p>
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：云之龙咨询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	<p>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。</p>
30.3	<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、谈判小组成员名单。</p>
31.1	<p>31.1.1. 履约保证金金额：</p>

	<p>履约保证金金额：按中标金额的 3% 交纳（如中小微企业成交的，成交供应商按实际应交纳的履约保证金下浮 20% 交纳）</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；</p> <p>账号：45001635207050507101</p> <p>（注意：请付款方注明收款人姓名及款项用途）。</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 履约保证金退付方式、时间及条件：</p> <p>（1）履约保证金在成交供应商按合同约定履行合同并验收合格，且免费保修期满后不存在质保争议后，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）。</p> <p>（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、账号有变动的，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。</p> <p>（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：</p> <p>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> <p>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。</p>
35.1	<p>采购代理服务费：本项目采购代理服务费总金额按采购预算的 1% 向成交供应商收取，由成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构一次性支付。</p>
36.4	<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：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司，联系人：李贞、万紫琳，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 层云之龙咨询集团有限公司。</p> <p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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）</p>

	<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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”是指云之龙咨询集团有限公司。

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. 供应商的资格要求及其他要求：详见本项目“供应商须知前附表”。

4. 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 响应文件成交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前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：云之龙咨询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、谈判小组成员名单。

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 20 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。

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。

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总金额按采购预算的 1%向成交供应商收取，由成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构一次性支付。

35.2 采购代理机构的银行账户：

35.3 竞争性谈判文件价款、邮费及采购代理服务费交纳银行账户

开户名称：云之龙咨询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

35.4 保证金交纳银行账户

开户名称：云之龙咨询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

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 谈判文件获取日期： _____
 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管理办法》（财库[2020]46号）的规定，如供应商提供的货物均由小型或微型企业制造，供应商最后报价给予10%的扣除，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”。

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	标的名称	数量	单位	技术要求
1	三层房屋建筑钢筋配置	1	个	<p>1. 尺寸：1400×980×1200mm，误差不超过10%；整体结构；</p> <p>2. 含三种不同基础（条形基础、独立基础、筏板基础），剪力墙，两种不同楼板（肋梁楼盖、无梁楼盖），板式楼梯、梁柱配筋，施工脚手架；</p> <p>3. 立体模型，≥3mm透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，要求层次分明，节点清晰；材质：亚克力。</p>
2	某小学三层教学楼配筋模型	1	个	<p>1 尺寸：2000×1200×1300 mm，误差不超过10%；整体结构；</p> <p>2. 采用 1: 10，含单独基础，条形基础，梁，板，楼板，层面板，板式楼梯全配筋模型，一部分活动墙板；钢筋用各种规格钢丝，做防锈处理，外包透明亚克力板；底板采用≥10mm厚钢板，装配万向轮制作；模型整体仿真；</p> <p>3. 立体模型，≥3mm透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。</p>
3	与实物对应的钢筋二、三维挂图	30	幅	<p>1. 规格 60×50mm，误差不超过 10%；</p> <p>2. 二维图平法详细标注、三维图采用红色、绿色区分钢筋构件（示例配图）。</p>
4	现浇楼盖配筋（分离式）	1	个	<p>1. 尺寸：800×600×200 mm，误差不超过10%；</p> <p>2. 立体模型，≥3mm透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。</p>
5	现浇楼盖配筋（弯起式）	1	个	<p>1. 尺寸：800×600×200mm，误差不超过10%；</p> <p>2. 立体模型，≥3mm透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。</p>

6	单向板配筋	1	个	1. 尺寸:800×600×200mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作, 内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
7	双向板配筋	1	个	1. 尺寸:800×600×200mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作, 内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
8	钢筋混凝土板的配筋	1	个	1. 尺寸: 500×180×30mm, 误差不超过 10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作, 内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
9	楼梯平板钢筋构造(3种)	3	个	1. 尺寸: 800×400×300 mm, 误差不超过 10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作, 内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力; 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-2 第 24、26、28 页, 楼梯平板钢筋构造各 1 个。
10	楼梯楼层、层间平台板钢筋构造(2种)	2	个	1. 尺寸: 1000×800×200 mm, 误差不超过 10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作, 内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1, 第 102 页楼层分离式配筋和部分贯通式配筋各 1 个。
11	现浇板钢筋在支座部位的锚固构造(6种)	6	个	1. 尺寸: 约 350×300×250mm; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作, 内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 99-100 页, 6 种情况各 1 个。
12	板厚范围上、下部各层钢筋定位排序示意	1	个	1. 尺寸:480×300×100mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作,

				内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
13	板上部防裂钢筋非贯通排布构造	1	个	1. 尺寸：600×500×200mm，误差不超过10%； 2. 立体模型，≥3mm透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
14	现浇板纵向钢筋连接位置	1	个	1. 尺寸：1150×300×200mm，误差不超过10%； 2. 立体模型，≥3mm透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
15	不等跨板上部贯通纵向钢筋连接排布构造（2种）	2	个	1. 尺寸：1150×300×200mm，误差不超过10%； 2. 立体模型，≥3mm透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集16G101-1第101页，前两种。
16	有梁楼板、屋面板钢筋排布构造剖面示意	1	个	1. 尺寸：150×400×200mm，误差不超过10%； 2. 立体模型，≥3mm透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明节点清晰；材质：亚克力。
17	纵向钢筋非接触搭接排布构造（2种）	2	个	1. 尺寸：600×300×100mm，误差不超过10%； 2. 立体模型，≥3mm透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集16G101-1第102页，分 $a \leq 150$ ， $a \leq l_1$ 两种。
18	双向板下部钢筋排布构造	1	个	1. 尺寸：600×500×200mm，误差不超过10%； 2. 立体模型，≥3mm透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。

19	单向板下部钢筋排布构造	1	个	1. 尺寸:600×500×200 mm,误差不超过 10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
20	楼板、屋面板上部钢筋排布构造(3种)	3	个	1. 尺寸: 600×500×200 mm, 误差不超过 10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 99-100 页, 前 3 种情况各 1 个。
21	简支板板端的负弯矩和构造负筋	1	个	1. 尺寸: 450×450×180 mm, 误差不超过 10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
22	悬臂板的配筋	1	个	1. 尺寸: 400×200×40 mm, 误差不超过 10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
23	外伸板的配筋	1	个	1. 尺寸: 600×180×100 mm, 误差不超过 10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
24	框架梁横截面箍筋安装绑扎位置要求(4种)	4	个	1. 尺寸: 500×200×200 mm, 误差不超过 10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 88 页, 4 种情况各 1 个
25	框架梁横截面纵向钢筋与箍筋排布构造详图(29种)	29	个	1. 尺寸: 400×200×200 mm, 误差不超过 10%; 2. 立体模型, ≥3mm 透明亚克力仿型制作,

				内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 84-88 页，29 种情况各 1 个。
26	主梁配筋详图模型	1	个	1. 尺寸：1150×350×200 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
27	次梁配筋详图模型	1	个	1. 尺寸：1150×350×200 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
28	主梁支座外受力钢筋布置	1	个	1. 尺寸：600×300×120 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
29	现浇框架抗震构造	1	个	1. 尺寸：900×200×850mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
30	梁的钢筋配筋	1	个	1. 尺寸：600×180×100mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
31	外伸梁配筋（伸臂梁配筋）	1	个	1. 尺寸：700×180×100mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
32	简支梁与支座接点构造	1	个	1. 尺寸：500×180×120mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。

33	变截面悬臂梁	1	个	1. 尺寸:600×180×100mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
34	梁纵向钢筋间距(3种)	3	个	1. 尺寸:800×200×200mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力; 3. 按国家建筑标准设计图集16G101-1第62页,3种情况各1个。
35	现浇柱下基础配筋	1	个	1. 尺寸:300×300×300mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
36	短向采用两种配筋的独立基础配筋	1	个	1. 尺寸:450×300×300mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
37	同向采用一种配筋的独立基础配筋	1	个	1. 尺寸:450×300×300mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
38	板式楼梯配筋	1	个	1. 尺寸:600×220×300mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
39	梁式楼梯斜梁配筋	1	个	1. 尺寸:700×250×320mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
40	锥形对称独立基础	1	个	1. 尺寸:450×350×300mm,误差不超过10%; 2. 立体模型, ≥3mm透明亚克力仿型制作,内部真实钢筋,层次分明,节点清晰;材质:亚克力。
41	阶梯形非对称	1	个	1. 尺寸:450×400×300mm,误差不超过10%;

	独立基础			2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力
42	双柱普通独立基础	1	个	1. 尺寸： $800 \times 400 \times 300 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
43	柱纵向钢筋间距	1	个	1. 尺寸： $200 \times 200 \times 300 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
44	剪力墙分布钢筋间距	1	个	1. 尺寸： $400 \times 200 \times 400 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
45	纵向钢筋弯钩与机械锚固形式（6种）	6	个	1. 尺寸： $600 \times 200 \times 220 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集16G101-1第57页，6种情况各1个。
46	梁、柱、剪力墙箍筋和拉筋弯钩构造（4种）	4	个	1. 尺寸： $800 \times 250 \times 200 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集16G101-1第62页，前4种情况各1个。
47	剪力墙分布钢筋位置（2种，每种1个）	2	个	1. 尺寸： $350 \times 200 \times 200 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，

				内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 74 页，2 种情况各 1 个。
48	绑扎搭接钢筋纵向排布(2 种)	2	个	1. 尺寸：350×200×200 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 59 页，抗震与非抗震 2 种情况各 1 个。
49	柱箍筋排布构造详图	1	个	1. 尺寸：300×250×700 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
50	纵筋搭接区箍筋排布构造（3 种）	3	个	1. 尺寸：200×200×500 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 65 页，前 3 种情况各 1 个。
51	剪力墙身竖向分布钢筋连接位置（4 种）	4	个	1. 尺寸：400×200×400 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 73 页，4 种情况各 1 个。
52	剪力墙水平分布钢筋锚固构造（6 种）	6	个	1. 尺寸：450×300×300 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力；

				3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 71 页，6 种情况各 1 个。
53	有端柱时剪力墙水平分布钢筋锚固构造（7 种）	7	个	1. 尺寸：400×300×300 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 72 页，7 种情况各 1 个。
54	剪力墙楼板处钢筋排布构造（3 种）	3	个	1. 尺寸：400×300×400 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 73 页，3 种情况各 1 个。
55	剪力墙屋面处钢筋排布构造（2 种）	2	个	1. 尺寸：350×300×300 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 74 页，2 种情况各 1 个。
56	剪力墙拉筋排布图（2 种）	2	个	1. 尺寸：500×200×500 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 71 页，剪力墙三排、四排配筋各 1 个。
57	纵向钢筋非接触搭接排布构造（2 种）	2	个	1. 尺寸：480×300×100 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。

				3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 102 页，分 $a \leq 150$ ， $a \leq 1$ 两种。
58	现浇板钢筋在支座部位的锚固构造（6 种）	6	个	1. 尺寸：350×300×250 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 99-100 页，6 种情况各 1 个。
59	板厚范围上、下部各层钢筋定位排序示意	1	个	1. 尺寸：480×300×100 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
60	不等跨板上部贯通纵向钢筋连接排布构造（2 种）	2	个	1. 尺寸：1150×300×200 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 101 页，后两种。
61	纵筋搭接区箍筋排布构造（3 种）	3	个	1. 尺寸：700×700×200 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1 第 65 页，后 3 种情况各 1 个
62	AT 型楼梯梯板钢筋构造	1	个	1. 尺寸：1150×400×450 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
63	BT 型楼梯梯板钢筋构造	1	个	1. 尺寸：1150×400×450 mm，误差不超过 10%；

				2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
64	楼梯平板钢筋构造（3种）	3	个	1. 尺寸： $800 \times 400 \times 300 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-2 第 42、44、46 页，ATa、ATb、ATc 型楼梯平板钢筋构造各 1 个。
65	楼梯楼层、层间平台板钢筋构造（2种）	2	个	1. 尺寸： $1000 \times 800 \times 200 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-1，第 102 页楼层分离式配筋和部分贯通式配筋各 1 个。
66	各型楼梯第一跑与基础连接构造（2种）	2	个	1. 尺寸： $350 \times 350 \times 280 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-2 第 51 页，前两种情况各 1 个
67	柱插筋在基础中的排布构造	1	个	1. 尺寸： $400 \times 400 \times 400 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力。
68	墙插筋与基础底板钢筋搭接锚固构造	1	个	1. 尺寸： $400 \times 400 \times 350 \text{ mm}$ ，误差不超过10%； 2. 立体模型， $\geq 3\text{mm}$ 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：

				亚克力。
69	独立基础 DJj 、 DJp 、BJj 、 BJp 、底板钢筋 排布构造(2 种)	2	个	1. 尺寸：400×320×250 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 16G101-3 第 67 页，2 种情况各 1 个。
70	柱插筋在独立 基础或独立承 台的锚固构造 (2 种)	2	个	1. 尺寸：350×350×350 mm，误差不超过 10%； 2. 立体模型，≥3mm 透明亚克力仿型制作，内部真实钢筋，层次分明，节点清晰；材质：亚克力； 3. 按国家建筑标准设计图集 11G101-3 第 59 页，前两种情况各 1 个。
71	建筑构造节点 大样——电气系 统	1	项	一、总体要求 建筑电气演示系统，包含：强电配电系统，弱电系统，应急指示灯系统等。 二、性能要求： 1. 电源供电回路；供电回路的供电电源有交流 AC380V、220V 和直流 24V 等多种。回路应包含照明回路和动力回路；至少有一个双控开关可控制灯具；至少有一个双跳开关的回路，即一个回路中有至少两个灯具，用双跳开关控制（水平布线和垂直布线）。 2. 保护回路；保护(辅助)回路的工作电源有单相 220（交流）、36V（直流）或直流 220（交流）、24V（直流）等多种，对电气设备和线路进行短路、过载和失压等各种保护，由熔断器、热继电器、失压线圈、整流组件和稳压组件等保护组件组成。 3. 信号回路；能及时反映或显示设备和线路正常与非正常工作状态信息的回路，如不同颜色的信号灯，不同声响的音响设备等。 4. 自动与手动回路；通过组合开关或转换开

			<p>关等实现自动与手动方式的转换。</p> <p>5. 制动停车回路；切断电路的供电电源，并采取某些制动措施，使电动机迅速停车的控制环节，如能耗制动、电源反接制动，倒拉反接制动和再生发电制动等。</p> <p>6. 自锁及闭锁回路；启动按钮松开后，线路保持通电，电气设备能继续工作的电气环节，如接触器的动合触点串联在线圈电路中；两台或两台以上的电气装置和组件，为了保证设备运行的安全与可靠，只能一台通电启动，另一台不能通电启动的保护环节。如：两个接触器的动断触点分别串联在对方线圈电路中。</p> <p>7. 要求整套系统可实现声光电一体演示；以上线路、配电箱等均按照施工现场环境（约70平方米教室）进行规范布置、铺设。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>1. 包含国标铜芯线 10 平方、6 平方、4 平方、2.5 平方；满足约 70 平方米教室铺设要求的国标铜芯线 1 套；</p> <p>2. 包含符合国标的熔断器、热继电器、失压线圈、整流组件和稳压组件 1 套；</p> <p>3. 新国标消防应急灯（含应急指示和应急照明）3 套；要求电压 110-240V 应急时间 \geq 90min；</p> <p>4. 蓄电池备用电源 1 套；</p> <p>5. 声控光源 3 套；</p> <p>6. 照明指示灯 3 套；</p> <p>7. 强电动力柜（含总动力柜：不低于 200A、分楼层控制动力柜：不低于 100A、分房间控制动力柜：不低于 20A） 3 套；</p> <p>8. 报警装置 2 套；</p> <p>9. 烟雾探头 2 套；</p> <p>10. 红外夜视摄像头 1 套：\geq128GB 焦距不低于 3.6mm 清晰度不低于 3MP 能进行 360</p>
--	--	--	--

				<p>度全景摄像；</p> <p>11.发烟器 3 个；</p> <p>12.PVC-阻燃线管；规格：壁厚不低于 1.8mm，且应满足国标要求；</p> <p>13.其他：根据施工现场增补相关耗材，所涉及的费用包含在报价中，验收后满足第一学期正常教学需求。</p>
72	建筑构造节点大样---给排水系统	1	项	<p>一、基本要求</p> <p>建筑给排水演示系统，包含：消防系统，给水系统，排水系统。</p> <p>二、性能要求：</p> <p>1. 给水系统给水的取水、输水、和配水等设施以一定的方式组合成的总体。给水系统通过管道及辅助设备，按照建筑物和用户的生产，生活和消防的需要有组织的输送到用水地点的网络。酒店的给水系统由给水泵、给水管道和阀门组成。</p> <p>2. 演示系统包括消防输水系统一套、普通房间配套输水系统两套（镀锌管、PPR 热熔管各一套）、学生实践用给水管件四套（用于学生实践操作）。</p> <p>3. 排水系统是指排水的收集、输送、水质的处理和排放等设施以一定方式组合成的总体。排水演示系统包括消防喷淋区域排水系统一套、演示区域排水系统两套（铸铁管、PVC 管各一套）、学生实践用排水管件四套（铸铁管、PVC 管各一套）。</p> <p>4. 全套系统包含快速接头、丝扣接头、热熔接头、给排水设备终端等。</p> <p>注：整套系统可实现声光电一体演示。</p> <p>5. 以上管路铺设均按照施工现场环境（约 70 平米教室）进行规范布置、铺设。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>1.符合国标的镀锌管：3 套。现场安装用，1 套，供学生实践用给水管件，2 套；</p>

			<p>2.符合国标的 PPR 热熔管 3 套 现场安装用 1 套，供学生实践用给水管件 2 套；</p> <p>3.循环热水系统（含热水器、循环管路等）1 套；</p> <p>4.消防喷淋系统（喷淋头\geq68 度自动感应喷水）1 套；</p> <p>5.给水泵 1 套；\geq100m 高扬程；</p> <p>6.快速接头、丝扣接头、热熔接头 20 套；</p> <p>7.常闭电磁阀 AC220V，1 套；</p> <p>8.符合国标的 PVC 排水管 3 套。现场安装用 1 套，供学生实践用排水水管件 2 套；</p> <p>9.PVC 排水管 45 度、32 度、40 度各种连接接头各 3 套；</p> <p>10.电气系统要实现与消防喷淋系统联动，通过电器控制面板可自动和手动启动喷淋系统；</p> <p>11.其他：根据施工现场增补相关耗材，所涉及的费用包含在报价中，验收后满足第一学期正常教学需求。</p>
73	微机控制电子扭转试验机	1	<p>台</p> <p>一、主要功能要求：</p> <p>1. 试验机适用于金属材料、非金属材料、复合材料以及构件的扭转性能测试试验，可根据国家标准《GB/T 10128-2007 金属材料室温扭转试验方法》进行试验和提供数据。</p> <p>2. 试验测试功能：参考或相当于 Win7/WIN10 中文操作平台，具有变结构 PID 参数调节功能，实现扭矩、扭转角度、变形全闭环控制。使用以图形为界面的视窗式操作系统，可设定显示屏幕及操作面板；可设定试验速度及各种控制参数；可实时显示基本试验结果（断裂值、峰值）；可实时显示试验过程各种相关参数图形；可实现系统诊断并显示诊断结果。试验机实现分级管理权限。不同的用户可进入不同的管理界面、分三级用户管理权限。整机利用全数字交流伺</p>

			<p>服控制系统及数字式数据采集处理系统，光电编码器采集试样的扭转角度。</p> <p>二、主要技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大扭矩：≥500N.m； 2. 扭矩测量范围：1~500 N.m； 3. 试验机级别：0.5级 测量控制器采用全数字控制器； 4. 扭矩示值相对误差：≤±0.5%； 5. 采样频率：≥5000Hz； 6. 扭矩有效测量范围：2~100%F.S； 7. 扭矩分辨力：最大扭矩的 1/500000； 8. 扭转角测量范围：0° —10000° ； 9. 扭转角示值相对误差：≤±0.5%； 10. 扭转角显示最小分辨率：0.0045° ； 11. 扭转计扭角示值相对误差：≤±0.5%； 12. 扭转速度相对误差：设定值的±0.5%以内； 13. 扭转速度：0.01—1000° /min； 14. 扭转方向：正反两个方向； 15. 控制方式：扭矩、扭角、标距内转角三闭环控制； 16. 夹头间最大距离：≥300mm； 17. 夹头试样端部尺寸：满足Φ5-Φ20mm； 18. 电源电压：AC220V，50Hz；主电机功率：≥0.85KW； 19. 总重：约100kg； 20. 外形尺寸：≥1000mm×400mm×450mm。 <p>三、配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电机及驱动器采用全数字交流伺服控制系统； 2. 光电编码器：采用精密级； 3. 全数字式测量控制器1套； 4. 高精度扭矩传感器 500N·m：1只； 5. 主机（含精密行星摆线针轮减速器）：1台；
--	--	--	--

			<p>6. 精密导轨：2 只（装在主机上）；</p> <p>7. 夹具：满足试样 $\phi 5-\phi 20\text{mm}$；</p> <p>8. 数据处理工作站 1 台；处理器参考或相当于 i5-10400（六核），内存 $\geq 8\text{G}$，硬盘 $\geq 1\text{T}$，操作系统参考或相当于 Win7 以上版本。</p> <p>9. 专用数据输出打印设备 1 台；支持无线打印；支持纸张尺寸：A4，B5；端口：WiFi 端口；USB；尺寸约 $426\text{mm} \times 305\text{mm} \times 155\text{mm}$；黑白模式最佳打印分辨率：$1200 \times 1200\text{dpi}$；彩色模式最佳打印分辨率：$4800 \times 1200\text{dpi}$；支持扫描功能，扫描类型：平板式。</p> <p>10. 全中文微机控制构件扭转试验机专用软件（含光盘）1 套，满足试验时控制力和变形的要求【响应文件中必须提供所竞产品包含以下第（1）-（4）项功能的功能界面截图，加盖供应商公章】：</p> <p>（1）微机控制扭转试验机软件能“选择扭矩传感器”、“选择扭转计”、“系统参数”、“分析参数”等类似基本参数设置；</p> <p>（2）试验机软件具有扭转传感器检定、扭转计检定、转角传感器检定的校准功能；</p> <p>（3）试验机软件有扭矩、扭角和时间显示窗口，扭矩测量显示值：根据选择的档位能自动规约；扭矩测量峰值：当试验重新开始时，峰值能自动清零；</p> <p>（4）试验机软件的曲线显示窗口，能显示扭矩-时间曲线，扭角-时间曲线，扭矩-扭角曲线，扭矩-转角曲线。</p> <p>11. 扭转角测量系统 1 套；</p> <p>12. 控制柜 1 台；</p> <p>13. 随机工具、随机文件 1 套；</p> <p>14. 配套数据工作站操作台：冷轧钢材材质 1 套。</p>
--	--	--	--

				<p>四、其他要求</p> <p>要求准确度等级满足 0.5 级【供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告(或测试报告、校准证书)复印件(内容必须包含准确度等级满足 0.5 级技术指标)，并加盖供应商公章。</p>
74	电测综合实验平台	8	台	<p>一、主要功能要求：</p> <p>1. 材料力学多功能实验装置用于理工院校作材料力学中电测实验，实验装置将多种材料力学电测实验集中到一个实验台架上，实验时只需稍加变动即可进行教学大纲规定的多项实验。</p> <p>2. 实验装置采用框架式结构，主体通过型钢焊接组成，实验装置采用三组独立的蜗杆机构以螺旋千斤进行加载，加载载荷通过应变式力传感器进行传递，实验配置有标准试件，试件上粘贴有高精度电阻应变片，具有加载力值和试件变形量同时显示的多功能应变仪，可实现各项材料力学的验证性、综合性以及设计性电测实验。</p> <p>3. 实验装置安装有可以移动脚轮和调整实验装置水平的支撑地脚，实验装置表面采用喷塑处理，试件采用优质钢材或铝合金材料，经过调质和应力时效处理，保证实验的准确性和稳定性。</p> <p>4. 配置 USB2.0 计算机接口，通过 485 总线可以实现计算机级联测试控制，最大可控制 32 台应变仪，可对工程测试中的应变、位移、载荷等多种物理量进行测试。具有数据存储以、数据回放、图形显示等功能。相应采集分析软件，可读取应变仪存储数据，具有数据表格、T-Y 图、X-Y 图显示等回放功能，应变花应变分析等强大的软件分析功能。</p>

			<p>二、主要技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验台承载载荷：≥20kN； 2. 实验试件最大加载载荷：不小于 8000N； 3. 试件材料：碳钢材料，表面镀铬处理；铝合金材料，表面阳极化处理； 4. 加载机构作用行程：不小于 100mm； 5. 手轮加载转矩：0~2.6N•m； 6. 加载速度：0.12mm/转（手轮）； 7. 传感器量程：≥ 10000N ； 8. 灵敏度：1.00~3.00mV/V； 9. 载荷分辨率：0.01%FS； 10. 输入电阻：350 Ω； 11. 输出电阻：350 Ω； 12. 激励电压：10~12V； 13. 综合精度：等于或优于 0.3%F.S； 14. 非线性：等于或优于 0.3%F.S； 15. 过载能力：120%F.S； 16. 零点温度漂移：≤0.3%F.S/10℃； 17. 输出温度漂移：≤0.3%F.S/10℃； 18. 主机测点（通道）：不少于 18 点，2 通道力传感器航空插头接入，不少于 3 点动态； <p>（1）测试单位：μ ε，mm，N.m，N，kN，kg，t，kPa，MPa，GPa，μV，mV，V，℃；</p> <p>（2）测量方式：应变片、应变式传感器、Pt1000 型热电阻、K 型热电偶；</p> <p>（3）测量范围：应变 0~±38000 μ ε；温度 100℃；电压 2V，318mV，38000 μV；其它单位±99999；</p> <ol style="list-style-type: none"> 19. 信号输入：不同桥路任意输入接线端子和拨码开关组合方式，接线端子采用进口大扭矩高强组合螺钉，扭矩高达 2N.m 以上； 20. 应变仪技术参数：分辨率：应变：0.1 μ ε，1 μ ε；温度：0.1℃；电压：1 μV；其它测量单位：0.01%/F.S；
--	--	--	--

			<p>21. 平衡范围：应变：$\geq \pm 38000 \mu \epsilon$；其他单位：100%FS；</p> <p>22. 平衡方式：自动扫描平衡；</p> <p>23. 灵敏系数设置：应变片 0.01-9.99；传感器 $1000-9999 \mu \epsilon / F.S$；</p> <p>24. 灵敏系数设置方式：单点设置，统一设置；参数设置密码控制进入</p> <p>25. 外形尺寸：约 $800 \times 650 \times 1100$(mm)（实验装置）；</p> <p>26. 重量：约重 100kg（实验装置）；</p> <p>27.精度等级满足等于优于 0.3 级【供应商于响应文件中必须提供所竞产品的由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告（或测试报告、校准证书）复印件（内容必须包含精度等级满足等于优于 0.3 级技术指标）】。</p> <p>四、实验功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 纯弯曲梁横截面上正应力的分布规律实验（含弯曲梁角度变化规律实验）； 2. 空心管弯扭组合受力变形主应力测定实验； 3. 空心圆管弯扭组合受力变形内力素测定实验； 4. 材料弹性模量 E，泊松比 μ 的测定实验； 5. 偏心拉伸实验； 6. 拉弯组合变形内力素测定实验； 7. 压杆稳定实验； 8. 等强度梁多点静态应变测试实验； 9. 测量电桥应用实验； 10. 电阻应变片横向效应系数测定实验； 11. 应变片粘贴实验。 <p>五、配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验装置台架 1 套； 2. 应变仪主机 1 套； 3. 矩形截面实验梁及附件 1 套；
--	--	--	---

			<p>4. 铝合金空心圆管试件及附件 1 套；</p> <p>5. 拉伸试件及附件 1 套；</p> <p>6. 压杆稳定试件及附件 1 套；</p> <p>7. 等强度实验梁及附件 1 套；</p> <p>8. 力学竞赛试件 2 种定制；</p> <p>9. 荷载传感器 3 只；</p> <p>10. 传感器连接导线 1 条；</p> <p>11. 高精度角度仪（每台配备 1 套，共提供 8 套）</p> <p>12. 标准上位机软件 1 套 【响应文件中必须提供所竞产品包含以下第（2）-（3）项功能的功能界面截图，加盖供应商公章】；</p> <p>（1）可实现单连或多连上位机；</p> <p>（2）上位机能测量的数据包括加速度、角速度、角度的精度分别为 0.0001g、0.0001、0.001；</p> <p>（3）能动态测量三维姿态角度，包含：角度 X，角度 Y，角度 Z，精度不低于 0.01 度；</p> <p>（4）能实时动态三维仿真精度仪的角度姿态，精度不低于 0.01 度。</p> <p>13. 手机 APP 软件 1 套 【响应文件中必须提供所竞产品包含以下第（2）项功能的功能界面截图，加盖供应商公章】；</p> <p>（1）可实现高精度仪与手机无线连接；</p> <p>（2）手机能测量的数据包括加速度、角度、温度、精度分别为 0.01g、0.01°、0.01 摄氏度；</p> <p>（3）能动态测量三维姿态角度，包含：角度 X，角度 Y，角度 Z，精度不低于 0.01 度；</p> <p>14. 力学竞赛试件不少于 2 种及相关实验配件；</p> <p>15. 电源线 1 条；</p> <p>16. USB 数据线 1 条；</p> <p>17. 配套工具 1 套；</p> <p>18. 每台综合实验平台配应变仪及采集控制</p>
--	--	--	---

				<p>分析软件 1 套，共 8 套【响应文件中必须提供所竞产品包含以下第（1）-（3）项功能的功能界面截图，加盖供应商公章】；</p> <p>（1）采集控制分析软件具有多种数据采集功能，包括：自动平衡，手动采集，连续采集，监测采集，定时采集等。</p> <p>（2）采集控制分析软件能进行数据分析，包括数据查询，应力折算，T-Y 图回放，X-Y 图回放，应力分布图回放等功能。</p> <p>（3）采集控制分析软件能进行纯弯曲梁正应力实验、弯扭组合受力分析实验、偏心拉伸实验、悬臂梁实验等相关实验，并能保存实验报告。</p> <p>19. 配套工作台 1 张（尺寸不小于 120×50×75cm 的台式简约钢木实验桌）。</p>
<p>本项目采购标的所属行业：工业。</p>				
<p>本项目采购预算：人民币伍拾玖万壹仟零伍拾玖元柒角伍分（¥591059.75），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p>				

二、核心产品：本项目核心产品为第 73 项号产品“微机控制电子扭转试验机”。

三、售后服务要求（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. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期：自验收合格之日起不得少于 2 年。

2. 负责送货上门、安装调试验收合格。

3. 提供培训及技术支持，直至采购人相关人员完全掌握为止；提供 7×24 电话支持；支持 12 小时内响应电子邮件、QQ、微信等；提供技术答疑、技术问题解答、基本技术支持服务等。

4. 成交供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

5. 提供系统维护。

四、商务条款

（一）交付使用期及地点：

1. 交付使用期：自签订合同之日起 30 个日历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。

（二）履约保证金及付款方式：

1. 履约保证金

履约保证金金额：按中标金额的 3% 交纳（如中小微企业成交的，成交供应商按实际应交纳的履约保证金下浮 20% 交纳）。

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）。

2. 付款方式：

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），安装调试并验收合格，自验收合格之日起 20 个工作日内，成交供应商向采购人提供增值税专用发票后一次性支付合同金额的 100%（无息）。如未能达到合同要求，采购人有权退货并要求成交供应商赔偿损失。

（三）质量标准及验收要求：

1. 本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。供应商所提供的产品必须是全新、完好、无破损、未经使用的原装产品，产品符合制造厂家合格产品的出厂质量标准，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。

2. 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（含测试或试运行），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。

3. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合标准的，鉴定费由成交供应商承担。

（四）知识产权要求：

采购人必须保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，供应商负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究供应商的法律责任，其不利后果由供应商全部承担。

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，未实质性响应该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管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，供应商提供的货物均由小型或微型企业制造，并在其响应文件中提供《中小企业声明函》，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 $\text{评审价} = \text{最后报价} \times (1 - 10\%)$ ；除上述情况外， $\text{评审价} = \text{最后报价}$ 。

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， $\text{评审价} = \text{最后报价}$ 。

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	标的名 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)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

授权委托书 (如有委托时)

致：_____（采购单位名称）：

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	供应商的详细响应承诺	是否偏离
(一) 交付使用期及地点			
(二) 履约保证金及付款方式			
(三) 质量标准及验收要求			
(四) 知识产权要求			

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

售后服务承诺书

我方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. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期：自验收合格之日起_____年。
2. 负责送货上门、安装调试验收合格。
3. 提供培训及技术支持，直至采购人相关人员完全掌握为止；提供_____电话支持；支持_____小时内响应电子邮件、QQ、微信等；提供技术答疑、技术问题解答、基本技术支持服务等。
4. 为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。
5. 提供系统维护。

.....

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	标的名称	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	标的名称	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 采购项目技术规格、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管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。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成交结果时，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成交结果时，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：_____

供应商（乙方）：_____

项目名称：工程管理实训中心建设采购 项目编号：GXZC2021-J1-003883-YZLZ

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》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. 合同合计金额包括货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试（包括但不限于各类硬件、软件、系统等的安装、试运行等费用）、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、产品检测、检验费、验收费、产品免费保修期内维护费、技术培训费（包括但不限于场地费、教材费用等）、技术资料及其它与本项目有关的未列明的一切费用。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，甲方将不予支付乙方没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在合同金额中。

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，

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市甲方指定地点。

第七条 售后服务、免费保修期

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

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），安装调试并验收合格，自验收合格之日起 20 个工作日内，乙方向甲方提供增值税专用发票后一次性支付合同金额的 100%（无息）。如未能达到合同要求，甲方有权退货并要求乙方赔偿损失。

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. 在免费保修期内，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. 验收时乙方必须在现场，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. 质量标准及验收要求：

（1）本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。供应商所提供的产品必须是全新、完好、无破损、未经使用的原装产品，产品符合制造厂家合格产品的出厂质量标准，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。

（2）产品到货后，甲方现场根据谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验（含测试或试运行），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。

（3）因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

第十三条 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。

第十四条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十五条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向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。

第十六条 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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十七条 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。

第十八条 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。

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