



广西盛元华工程咨询有限公司
Guangxi Shengyuanhua Engineering Consulting Co., Ltd.

竞争性谈判采购文件

项目名称：广西信息职业技术学院测绘地理信息技术实训室建设项目

项目编号：GXZC2025-J1-003414-GXSY

采购人：广西信息职业技术学院

采购代理机构：广西盛元华工程咨询有限公司



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	28
第四章 评审程序和评定成交的标准	53
第五章 响应文件格式	60
第六章 拟定的合同文本	93

第一章 竞争性谈判公告

项目概况：

广西信息职业技术学院测绘地理信息技术实训室建设项目项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取采购文件，并于 2025 年 11 月 14 日 14 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2025-J1-003414-GXSY

项目名称：广西信息职业技术学院测绘地理信息技术实训室建设项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1121410.00 元（大写人民币：壹佰壹拾贰万壹仟肆佰壹拾元整）

最高限价：1121410.00 元（大写人民币：壹佰壹拾贰万壹仟肆佰壹拾元整）

采购需求：广西信息职业技术学院测绘地理信息技术实训室建设项目一项，包含 AI 算力平台、AI 云桌面算力终端、交换机、机柜、交互式壁挂智慧黑板、音箱系统、焊接练习板、无人机调装工具套件、组装型无人机、高性能无人机开发拓展套件、全驱动精密测量无人机、电子水准仪、仪器架、系统集成、维修改造等；具体详见采购文件采购需求。

合同履行期限：合同签订之日起 30 日内交货并安装调试完毕。

本项目不接受联合体。

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：

☐ 专门面向中小企业采购的项目

☒ 非专门面向中小企业采购的项目

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 11 月 10 日至 2025 年 11 月 13 日，每天上午 00:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

3. 方式：网上下载。本项目不发放纸质采购文件，潜在供应商可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载采购文件（操作路径：登录“广西政府采购云平台”进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的采购文件编制，通过其他方式获取采购文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传响应文件。如在操作

过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云平台服务客服热线：95763。

4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 首次响应文件提交截止时间：2025 年 11 月 14 日 14 点 30 分（北京时间）。

2. 地点：通过广西政府采购云平台在线提交。

五、响应文件开启

1. 首次响应文件开启时间：2025 年 11 月 14 日 14 点 30 分（北京时间）。

2. 地点：本项目将在“广西政府采购云平台”电子开标大厅解密、开启。

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. 竞标保证金：

竞标保证金（人民币）：¥10000.00。

竞标保证金应在竞争性谈判有效期内保持有效。

供应商应于响应文件递交截止时间前将竞标保证金以转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式递交并到达广西盛元华工程咨询有限公司。

（1）电汇、转账缴纳方式：

①供应商应于响应文件递交截止时间前将竞标保证金以电汇、转账形式从供应商基本账户一次性足额缴纳至本项目（各分标）对应的专用保证金账号（对公银行账号+虚拟账号），所缴纳的竞标保证金仅限当次项目（分标）有效，不得重复替代使用。本项目竞标保证金缴纳对公银行账号信息如下：

开户名称：广西盛元华工程咨询有限公司

开户银行：7888 0188 000 134 800

银行账号：光大银行南宁东葛支行

②竞标保证金币种应与竞标报价币种相同。竞标保证金缴纳后无需开具收据，但必须在响应文件递交截止时间之前到达指定账号，其到账时间以银行确认的到账时间为准。

③除竞标谈判采购文件规定不予退还竞标保证金的情形外，采购代理机构在法定时间内通过银行原路退还竞标保证金至供应商缴纳账户。供应商自行承担交纳竞标保证金后未参加竞标活动或竞标保证金缴纳错误而导致竞标保证金无法及时退还的责任。

2. 采购意向公开链接

<https://zfcg.gxzf.gov.cn/site/detail?categoryCode=ZcyAnnouncement&parentId=66485&articleId=SxUL0HzNYLShhDYnB/U7MQ==>

3. 网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网），<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西政府

采购网)

4. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (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。

5. 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。

6. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，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、重大税收违法失信主体、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。

7. 谈判注意事项：

(1) 响应文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“广西政府采购云平台”（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子竞标，供应商应先安装“广西政府采购云平台”新版客户端[新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区]，并按照本项目竞争性谈判文件和“广西政府采购云平台”的要求编制、加密后在首次响应文件提交截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云平台”，供应商在“广西政府采购云平台”提交电子响应文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。供应商进入“广西政府采购云平台”-“服务中心”-“帮助中心”-“电子投标客户端”-“帮助文档”查看电子投标具体操作流程。原在政采云平台注册的临时供应商需在新平台启用后重新注册登记。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台服务热线：95763）。

(3) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，首次响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。首次响应文件提交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。首次响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件，“广西政府采购云平台”将予以拒收。

(4) CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，需要供应商携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“广西政府采购云平台”电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

8. 供应商需要在具备摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“广西政府采购云平台”远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

9. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

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：广西信息职业技术学院

地 址：广西南宁市青秀区东宝路 1-1 号

联系方式：谢业权 0771-5872155

2. 采购代理机构信息

名 称：广西盛元华工程咨询有限公司

地 址：中国(广西)自由贸易试验区南宁片区庆歌路 20 号富雅国际商务大厦 A 栋 27 层房号 2701、2702、2713、2715、2716、2717、2718 号

联系方式：张达龙 0771-2869782

3. 项目联系方式

项目联系人：张达龙

电 话：0771-2869782

广西盛元华工程咨询有限公司

2025 年 11 月 10 日

第二章 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

条款号	内 容
3	供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告
5.1	是否接受联合体竞标：详见竞争性谈判公告
5.2	如接受联合体竞标，联合体竞标要求：无
6.2	☒ 不允许分包 ☐ 允许分包 分包内容：_____ / _____。 分包金额或者比例：_____ / _____。
7.1	提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同供应商最后 报价相同时 ，按照下列方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格： ☐ 随机抽取； ☒ 依次按质量保证期长优先、交货（交付）时间短优先顺序确定，以上均相同的采用随机抽取方式确定。
12.1.1	资格证明文件 1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件； （必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 2. 供应商依法缴纳税收的相关材料：近半年内任意连续 3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。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收相应证明文件； （必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料：近半年内任意连续 3 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。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会保障资金的相应证明文件； （必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

	4. 供应商财务状况报告：2024 年度财务报告（表）复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业竞标的提供企业信用报告，自然人竞标的提供个人信用报告，供应商属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至首次响应文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至首次响应文件提交截止时间不超过一年）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 5. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 6. 资格声明函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 7. 除竞争性谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。 注： 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件作无效处理。 2. 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或委托代理人签字的，必须由法定代表人或委托代理人签字（签字方式可使用法定代表人或委托代理人个人 CA 证书签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 证书签章的可在响应文件中涉及签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传），否则响应文件作无效处理。
12.1.2	商务技术文件 1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 2. 法定代表人身份证明及法定代表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） 3. 法定代表人授权委托书及其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） 4. 竞标保证金提交凭证； 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. 竞标人情况介绍（格式自拟）；（如有请提供） 7. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 8. 货物配置清单（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 9. 售后服务承诺（格式仅供参考）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 10. 项目实施人员一览表；（如有请提供） 11. 对应采购需求的货物需求、商务条款提供的其他文件资料；（如有请提供）

	12. 供应商认为需要提供的其他有关资料。（如有请提供） 注： 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件作无效处理。 2. 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或委托代理人签字的，必须由法定代表人或委托代理人签字（签字方式可使用法定代表人或委托代理人个人 CA 证书签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 证书签章的可在响应文件中涉及签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传），否则响应文件作无效处理。 3. 以上材料未附格式的，由供应商自行拟定。
12.1.3	报价文件 1. 响应函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 2. 响应报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 3. 中小企业声明函（供应商如为中小微型企业的请按第五章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）；监狱企业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；残疾人福利性单位声明函（供应商如为残疾人福利性单位的请按第五章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策） 注： 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件作无效处理。 2. 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或委托代理人签字的，必须由法定代表人或委托代理人签字（签字方式可使用法定代表人或委托代理人个人 CA 证书签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 证书签章的可在响应文件中涉及签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传），否则响应文件作无效处理。 3. 以上材料未附格式的，由供应商自行拟定。
12.2	响应文件电子版要求 1. 响应文件电子版要求：按照本采购文件“第五章 响应文件格式”编写（第五章未附格式的，由供应商自行拟定），不可涂改并在规定加盖公章处加盖电子公章，否则响应文件按无效响应处理。 2. 响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在广西政府采购云平台投送。
15.2	响应报价须包含货款、随配附件、安装过程中使用的辅材耗材、备品备件、专用

	工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、安装调试、软件更新升级等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用。采购人不再支付任何其他费用，最终报价要求对每项货物进行逐项报价，每项货物的单项合计不得超过分项最高限价，否则其响应作无效响应处理（采购需求另有约定的，从其约定）。 ☒响应报价包含验收费用 ☐响应报价不包含验收费用
16.2	竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 <u>60</u> 日。
17.1	竞标保证金的缴纳方式：详见竞争性谈判公告。 竞标保证金的金额：详见竞争性谈判公告。 相关要求： 1. 竞标保证金采用银行转账缴纳方式的，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竞标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则响应文件作无效处理。 2. 竞标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则响应文件作无效处理。供应商必须在投标截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向供应商出具回执，并妥善保管[保函原件递交方式：供应商可自行选择到现场递交或通过邮寄方式寄送，地址：中国(广西)自由贸易试验区南宁片区庆歌路 20 号富雅国际商务大厦 A 栋 27 层房号 2701、2702、2713、2715、2716、2717、2718 号，联系人：张达龙，联系电话：0771-2869782。 3. 竞标保证金指定账户：详见竞争性谈判公告。 4. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳竞标保证金，其缴纳的竞标保证金对联合体各方均具有约束力。 备注： 1. 首次响应文件提交截止时间后提交的，或者不按规定缴纳方式缴纳的，或者未足额缴纳的（包含保函额度不足的），视为无效竞标保证金。 2. 供应商采用现金方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。 3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。 4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。 5. 竞标保证金采用金融、担保机构出具的保函为有条件保函的，视为无效竞标保

	证金。
20.1	首次响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。 首次响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。
20.6	备份响应文件：本项目不接受备份响应文件。
22	首次响应文件的退回：详见竞争性谈判公告。
24.1	谈判小组的人数： <u>3</u> 人。
25	首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告”
26	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
	谈判的顺序：按“广西政府采购云平台”系统的编号顺序 符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效响应处理。
	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、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货（交付）时间短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。以上均相同时则由谈判小组推荐代表随机抽取。 ☐ 由谈判小组推荐代表随机抽取。
28.1	☐ 本项目不收取履约保证金。 ☒ 本项目收取履约保证金，具体规定如下： 履约保证金金额：本项目成交金额的 5%（如成交供应商为中小企业，履约保证金金额则为成交金额的 2%）。 1. 成交通知书下发之日起的 5 个工作日内，成交供应商向采购人交纳合同总金额 2%履约保证金，验收合格无质量问题后无息退还履约保证金。 2. 履约保证金递交方式：成交供应商在签订合同前以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式向采购人提交。 3. 履约保证金退付方式、时间及条件：验收合格后无质量问题，采购人 20 个工作日内将履约保证金一次性无息退还成交供应商。如最终验收与合同不符，全部履约保证金不予退还，而且由成交供应商按合同总金额的 30%承担违约责任，并承担采购人为此而支付的一切损失（包括但不限于律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、保全费、公告费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用）。 4. 履约保证金收款账户：

	开户名：广西信息职业技术学院 开户行：农业银行南宁青年国际支行 帐 号：20023301040009198 汇款请务必备注：广西信息职业技术学院测绘地理信息技术实训室建设项目 履约保证金 备注： 1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）、《桂财采〔2022〕30号 广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的 5%，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 2%。 2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 3. 采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4. 供应商为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
29.1	签订合同携带的证明材料： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
31.2	接收质疑函方式：以书面形式。 质疑联系部门及联系方式： 广西盛元华工程咨询有限公司，联系电话：0771-2869782，通讯地址：中国(广西)自由贸易试验区南宁片区庆歌路20号富雅国际商务大厦A栋27层房号2701、2702、2713、2715、2716、2717、2718号 现场提交质疑办理业务时间（北京时间）：09时00分到12时00分，15时00分到17时30分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
31.6	受理投诉方式： 1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。 2、邮寄地址：

	名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处 地址：南宁市青秀区桃源路69号广西财政大厦 联系电话：0771-5331544
33.1	1. 采购代理费支付方式： ☒ 本项目代理服务费按如下规定由成交供应商在领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。 ☐ 采购人支付。 2. 采购代理服务收费收取标准： ☒ 以成交金额为计费额，根据《招标代理服务收费暂行办法》（计价格（2002）1980号文、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）规定的相应类别按差额定率累进法计算采购代理费后下浮20%计取。 ☐ 固定采购代理收费_____。 3. 采购代理费收取银行账户 开户名称：广西盛元华工程咨询有限公司 开户银行：光大银行南宁桃源支行 银行帐号：78860 188 000 155 152
34.1	解释：构成本竞争性谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除竞争性谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序和评定成交的标准、响应文件格式、拟定的合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的竞争性谈判文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。 法律责任： 1. 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。 2. 本项目采购代理机构应严格按照广西政府采购云平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在广西政府采购云平台的“项目管理”——“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，截标之后不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由

	代理机构负责解释并承担其后果。
34.2	1. 本谈判文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。 2. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。 3. 供应商为其他组织或者自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加竞标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竞标的自然人本人。 4. 本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。 5. 自然人竞标的，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。

第二节 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（以下简称谈判文件）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”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “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。

2.7 “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。

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

2.10 “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”或者“正偏离”的情形。

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“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。

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的响应报价。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 竞标费用

4.1 竞标费用：供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取竞争性谈判文件、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如联合体竞标要求，详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 特别说明

7.1 单一产品采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，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审的供应商，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 如果本竞争性谈判文件要求供应商提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则供应商所提供的以上材料必须为本供应商所拥有。

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 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，对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竞标，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；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制响应文件的硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的竞标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，将报同级监督管理部门：

- (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，然后再参加竞标；

(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。

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) 拟定的合同文本。

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读竞争性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者修改的，供应商应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

10.1 已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，按照本章 10.3 的内容处理。

10.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。

10.3 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在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有获取谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.4 采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“采购文件公告”中“七、其他补充事宜 3. 网上查询地址”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

▲响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须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。响应文件必须对竞争性谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见须知前附表

12.1.3 报价文件：详见须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

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. 竞标风险

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. 响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按竞争性谈判文件中“响应报价表”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，
不得存在漏项报价；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价），其响应文件将作无效处理。

15.3.3 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价），其响应文件将作无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标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。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 竞标保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2 竞标保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起4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、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式的，由供应商代表持相关授权证明材料至采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等原件退还手续。

17.2.2 成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起4个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的竞标保证金的退还方式。

17.3 竞标保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

(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) 除因不可抗力或者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 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“第五章响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。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，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明文件、报价文件分别编制，商务技术文件合并编制。本谈判只接收电子版响应文件，要求见本章“12.2 响应文件电子版要求”。

18.3 响应文件须由供应商在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

19. 响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

19.2 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见“供应商须知前附表”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

22. 首次响应文件的退回

详见“供应商须知前附表”。

23. 截止时间后的撤回

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，将根据本须知正文第 17.4 条的规定不予退还其竞标保证金。

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 人及以上单数组成，具体人数见“供应商须知前附表”，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。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者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，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组应当由 5 人及以上单数组成。

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，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

25. 首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到供应商按时进行解密的，**视为响应文件无效。**（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

26. 评审程序和评定成交的标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序和评定成交的标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

26.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案

26.5 谈判小组发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改采购文件，重新组织采购活动。

五、成交及合同

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 确定成交供应商。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。

27.2 成交通知及成交结果公告。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并公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后成交供应商的评审报价，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过 25 日。

27.3 采购人或者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核实，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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上述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，以此类推。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。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.5 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以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不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

28. 履约保证金

28.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法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。

28.2 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。

28.3 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。

29. 签订合同

29.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

29.2 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，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，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

29.4 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并给予通报。

29.5 采购合同由采购人与成交供应商根据谈判文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案，在线签订须携带的材料见“供应商须知前附表”。

30. 政府采购合同公告

30.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

30.2 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在省级以上财政部门指定的媒体上发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。政府采购合同变更公告应当包括原合同编号、名称和文本，原合同变更的条款号，变更后作为原合同组成部分的补充合同文本，合同变更时间，变更公告日期等。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 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。

31.2 供应商认为竞争性谈判文件、采购过程或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应

商须知前附表”。**具体质疑起算时间及处理方式如下：**

（1）潜在供应商依法获取采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对竞争性谈判文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对竞争性谈判文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

31.3 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。

31.4 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（质疑函格式后附）：

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

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

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

（一）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级

财政部门。

31.6 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（投诉书格式后附），受理投诉方式见“供应商须知前附表”。

六、验收

32. 验收

32.1 采购人会同实际使用人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

32.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

32.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金退还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

32.4 验收合格的项目，实际使用人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

七、其他事项

33. 代理服务费

33.1 采购代理服务费收费标准及缴纳账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳采购代理服务费：

费率 金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%

1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
--------	-------	-------	-------

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务成交金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 $\times 1.5\% = 1.5$ 万元

(150 - 100) 万元 $\times 1.1\% = 0.55$ 万元

合计收费 = (1.5 + 0.55) $\times 80\% = 1.64$ (万元)

32.2 采购代理机构的银行账户：

账户名称：广西盛元华工程咨询有限公司

开户银行：光大银行南宁桃源支行

银行账号：78860 188 000 155 152

34. 需要补充的其他内容

34.1 本竞争性谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者货物符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和货物的承接商作出要求；

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

34.4 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，广西政府采购试行政府采购信用融资制度，政府采购中标（成交）供应商凭借政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。

附件 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（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、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、竞标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者服务规范要求、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))			
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：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
成交供应商负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（如有）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金（大写）人民币_____（小写）¥_____退付到以下账户。 单位名称: 开户银行: 账 号: 联系人及电话: 竞标人签章: 年 月 日
采 购 人 意 见	退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额） 项目负责人签字: 联系人及电话: 采购人签章: 年 月 日
备 注	

第三章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：

（1）本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）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，**采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，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（加盖供应商电子签章），否则响应文件按无效处理。**如本项目包含的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”。

（3）根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在响应文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在响应文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，投标无效。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代，供应商提供的货物（服务）应相当于或优于技术需求。

4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 本表中的内容如与“第六章 拟签订的合同文本”相关条款不一致的，以本表为准。

6. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业。

采购需求一览表

技术要求					
序号	名称	参数规格	数量	单位	最高控制单价（元）
1	AI 算力平台	一、AI 算力平台 ▲CPU：实配企业级处理器≥2 颗，每颗 CPU≥48 核心 96 线程，主频≥2.6Ghz； ▲内存：提供内存插槽≥32 个，实配内存容量≥512G（32G*16）； ▲硬盘：提供前置硬盘盘位≥12 个；实配 SSD 硬盘容量≥960GB（2*480G）；实配 HDD 硬盘容量≥12TB（3*4T）； ▲网口：提供千兆网口≥2 个，万兆网口≥2 个，千兆管理口≥1 个； - 电源：采用模块化电源，支持热插拔，支持电源 1+1 冗余备份，提供 2 个电源模块； ▲GPU 卡：为了保证性能效果，要求单张显卡单精浮点计算能力（FP32）≥10 TFLOPs（不接受使用 Tensor 核心/混合精度的数据）； ▲GPU 卡：配置≥5 张企业级物理显卡，要求单张显卡提供显存容量≥10G（GDDR6），单台最大可以使用显卡数量不少于 5 张，支持 GPU 虚拟化； - 为保障设备质量优异，可靠性高，要求设备平均故障间隔时间（MTBF）≥200000 小时； - 可在 2U 机架上安装。 二、配套虚拟化软件 - 管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作； ▲要求采用超融合架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现； - 支持在集群中添加、移除主机节点，提供强大的横向扩展能力； - 支持将主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑； ▲采用分布式存储架构，可以将集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间；具备在线横向扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问； - 支持数据切片技术，单个文件跨多个存储节点分布存储，支持多节点并发存储读取与写入，提升应用业务响应能力； - 支持按需创建多个存储池，支持配置每个存储池	2	台	161500.00

	所需使用的冗余策略，每个存储池的容量盘可从集群中任意几个节点中的一块或多块磁盘中选择； 8. 存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2 副本、3 副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率超过 66%，要求提供实际界面截图证明； 9. 支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到 SSD 和内存中，从而让这些热点数据的 IO 更加高效； 10. 支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、也无需人工干预； 11. 为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS$\geq$160 万。 12. ▲硬盘故障后，1T 数据重构时间$\leq$15 分钟； 13. 支持创建虚拟交换机，可创建$\geq$64 个虚拟机交换机，每个虚拟交换机默认创建 256 个端口，可根据需要自动创建/删除端口；最多可创建$\geq$16384 个端口； 15. 支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP 地址，操作时间、操作内容。 三、配套教学管理软件： 1. ▲为便于课堂多为老师使用，要求提供 C/S 架构教学管理软件平台，平台至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学； 2. 为简化管理和使用方面，要求一套教学管理软件能够实现教学业务，同时能够进行终端管理，比如禁网、终端参数配置、终端编号等，不接受在教师机上安装多个软件来实现教学管理和终端管理功能； 3. 教学管理软件能够配合云主机实现当云终端开启时自动进入多种独立教学镜像选择界面，学生可以根据需求选择相应的教学镜像进行使用，不同云终端之间系统互不影响； 4. 教学管理软件教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像，并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中，云终端无需重新启动，老师也无需登录后台进行操作； 5. 为简化教学，教学管理软件需要提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等； 6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学，并且可以选择是否将教师机的麦克风声音或系统声音广播给学生； 7. ▲为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生；以上功能提供产品功能截图证明； 8. 支持学生直接将文件提交给老师； 9. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助； 10. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操			
--	--	--	--	--

	作，黑屏状态下，学生的机器被锁定；可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作； 11. 为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止所有学生或部分学生上网，禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用； 12. 为保证正常教学使用，当在学生端主动禁用网卡之后，终端不会断开连接，同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用； 13. 微课中心：支持微课的上传、浏览及删除，并可以对微课进行互动点评； 14. ▲支持老师在线打开学生作业；支持 txt、图片等学生作业格式。在线查看学生作业后，可以在个人空间中打分，提供产品功能截图证明； 15. ▲作业空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用； 16. 随堂测试：支持老师通过 EXCEL 导入试卷，可支持单选、多选、判断、问答等多种课堂测试题型；支持多种答题手段：支持抢答、全班统一答题、学生根据薄弱点选题，老师可以下发一道或同时下发多道题；抢答题支持老师手动给分，可以给满分、负分和部分分，客观题支持自动给分；支持答题结果统计：可以通过多种维度统计学生答题结果； 17. 老师可以将教师机麦克风声音和所有系统声音广播给所有学生机或指定学生机；老师可以调节教师机麦克风音量，老师开启或关闭单个或多个学生麦克风，实现生生对话或者师生对话，并且学生可以在学生机上看到此时正在发言的学生； 18. 支持老师对学生分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，每个班可以保存分组信息；老师可以指定小组组长，组名可以由组长和老师重命名；可记录小组总得分与小组内成员对小组的贡献值； 19. 支持老师通过 EXCEL 导入试卷，可支持单选、多选、判断、问答等多种题型，并且题目可以关联教学知识点； 20. 为避免 U-Key 丢失和兼容性以及安全性问题，授权方式必须为文件授权方式，而非 U-Key 授权的方式； 21. 学生奖励机制：学生在教学活动中可以获得虚拟积分，学生和老端可以查看积分排名； 22. 为同时支持多学校使用，教学管理软件服务端需支持集中部署，同时应具备分级分权管理能力，在教学管理软件服务端可以配置多机构模式； 23. 为简化班级管理维护工作，支持通过标识码邀请方式来创建班级，即老师通过唯一的标识码邀请学生加入，针对此功能需提供产品功能截图证明； 24. 支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆；提供产品功能截图证明；			
--	--	--	--	--

		25. ▲系统提供配套云桌面体检工具软件，软件可一键式对整体云桌面环境进行软硬件检查、修复部分常见问题，并能生成相应的云桌面体检报告。			
2	AI 云桌面算力终端	一、云桌面终端 ▲处理器性能不得低于四核 64 位四线程，处理器主频≥2.0G Hz； ▲为节约桌面空间，终端主体尺寸约 128mm（宽）×128mm（深）×25.5mm（高）； - 内存容量≥2GB；提供≥8GB 的内置存储空间，接口≥4 个 USB 2.0 接口、2 个 USB3.0 口、1 个 GE 口、1 对音频输入输出接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 口； ▲配置≥23.8 寸 WLED，分辨率≥1920×1080，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口； ▲硬件形态：需采用 IPS 屏，背挂交付，提供三年质保。 - 配套 USB 有线键盘、鼠标、带有鼠标垫。 - 具备防盗设计的背挂架，有防盗功能； ▲终端产品能效等级为一级，提供能效报告； - 为保障所投设备质量优异、可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥30 万小时； - 为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加 AC1500V 产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加 AC3000V 产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加 AC3000V 产品无击穿现象，针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件，证书需具备 CNAS 或 CMA 标志。 ▲为保证 AI 云桌面算力终端运行稳定性以及可靠性，AI 云桌面算力终端与 AI 算力平台为同一品牌，提供证明函、格式自拟、加盖投标人公章。 二、配套虚拟化软件参数 - 采用 B/S 软件架构，中文图形化管理页面； - 管理平台至少应包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块； ▲为了方便后期的扩展性，单台即可支持对 VDI、IDV、TCI 三类终端的统一纳管，提供实际界面截图； - 支持镜像模版链接分享功能，管理员可将编辑镜像模版的链接分享给任课老师，在浏览器中直接输入链接地址即可对镜像模板进行编辑，支持分享链接的失效期、分享验证码设置，要求提供实际界面截图证明； - 镜像模版可以使用多种类型的操作系统，至少包括：win7、win 10、win server 2008、win server 2012、Redhat、Ubuntu 等操作系统版本； - 提供虚拟教室功能，能够按照教室规模创建不同的虚拟教室，每个虚拟教室独立管理和配置，在云终端控制器管理页面能够实现对独立教室的学生终端、教师云终端分别进行配置和管理； - 为保证重要镜像的安全性，支持教学镜像对学生	51	台	2300.00

		隐藏或可见，要求提供实际界面截图； 8. 终端支持完全离线模式，即在云终端控制器连接中断时，依然可使用当前正在使用的镜像环境，保障业务连续性； 9. 支持个性化配置保存功能，在还原桌面的情况下，首次完成软件的逐台注册激活后，可以将激活信息保存至个人数据盘中。之后即使更新镜像模版也不会破坏激活信息，无需重新激活； 10. ▲要求可以通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系。 11. ▲为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活。 12. 支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，支持的最大快照数量≥ 8个； 13. 为方便对终端上镜像异常情况处理，管理员可以在 web 管理平台对终端内指定镜像的系统分区、数据分区远程还原操作，快速恢复教学环境，提供实际界面截图证明 14. 为了管理的便捷性，支持管理员通过集群的 web 管理平台唤醒远程不同网段的终端，中间无需使用跳板机转发，提供实际界面截图证明； 15. ▲为保证 AI 云桌面算力系统运行稳定性以及可靠性，配套虚拟化软件与 AI 云桌面算力终端同一品牌，提供证明函、格式自拟、加盖投标人公章。 16. ▲本次配套虚拟化软件满足 51 台 AI 云桌面算力终端使用需求，且虚拟化软件提供永久授权。			
3	交换机	1. ▲交换容量$\geq 330G$，包转发率$\geq 105Mpps$ 2. ▲固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24，固化 10G/1G SFP+光接口≥ 4 个；配置两块万兆单模光模块。 3. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05； 4. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 5. 支持 IPV4/IPV6 静态路由，RIP、RIPng。 6. 支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。 7. 支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 8. 设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。	3	台	1750.00

4	机柜	1. 规格：约 600*800*1600mm，$\geq 32U$。 2. 外观：机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起 泡，无裂纹金属件无毛刺锈蚀，涂覆标志符合最新 国标的要求。 3. 材料：采用高强度的优质镀锌板，机柜主体骨架 材料厚度不少于 1.5mm，承重层板材料厚度不少于 2.0mm，前、后门板材料厚度不少于 1.2mm，其它材 料厚度不少于 1.0mm。 4. 特点：全拆装式结构设计，四门为可拆。	1	台	1000.00
5	交互 式壁 挂智 慧黑 板	一、整体要求： 1. 交互式壁挂智慧黑板整机由三部分拼接而成，整 体采用纯平面金属全包边及卡槽式固定设计，防止 书写面脱落，壁挂安装，拆卸方便。可实现整块黑 板统一屏幕书写，可以进行触摸互动；两边书写面 板支持磁吸功能；中间屏幕为液晶显示屏，整体面 板可进行任意书写，支持水笔、普通粉笔、无尘粉 笔等多种书写方式，无需喷水即可擦除，不影响老师 反复书写擦试； ▲2. 交互式壁挂智慧黑板标准尺寸：长$\geq 4200mm$； 高$\geq 1230mm$，厚$\leq 90mm$（为保证产品稳定性，不接 受侧入式背光方案）；采用精准拼装模块化构架、（各 模块之间拼缝$\leq 0.08mm$，光学缝隙$\leq 0.12mm$），无鼓 边，平整度$\leq 0.15mm$，纯平表面拼接无缝隙，无书 写断接，无书写不畅，灰尘或水迹不影响触控； 3. 交互式壁挂智慧黑板主屏下方设有通槽置笔槽， 可放置板擦粉笔等； ▲4. 中间区域屏幕采用≥ 86 英寸 LED 液晶屏，必须 采用工业级 A 规格原装液晶面板且液晶屏无坏点， 显示比例 16:9，显示性能满足 UHD 高清点对点要 求，亮度均匀性$\geq 85\%$； ▲5. 屏幕图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$；；屏幕亮度$\geq$ 350cd/m²，对比度$\geq 4800:1$；可视角度（水平/垂直） $\geq 178^\circ$； 6. 交互式壁挂智慧黑板具有三指息屏开关黑板背光 功能，任意显示触摸区域及任意物理按键均可快速 唤醒，方便快捷。并且关闭屏幕的同时，触摸功能 也自动关闭，防止误操作；快速按压开关机需控制 在 1 秒内； ▲7. 产品采用全贴合电容触控技术，连续响应速度 $\leq 8ms$。手指轻触式多点（内置电脑不少于 20 点触 控，安卓不少于 10 点触控）； 8. 具有高光过滤技术，将对眼睛有害的光源过滤掉， 使得画面变得更加柔和。黑板表面具有防眩光技术， 不能在表面形成反射影像，不影响可视画面。采用 防眩光、防划伤钢化玻璃（透光率$\geq 95\%$，光泽度（AG） 面 90 ± 15，雾度 3%-10%，表面硬度$\geq 8H$），同时符 合防眩光和防划伤钢化玻璃的相关要求； 9. 智能护眼系统：老师在嵌入式系统上使用白板软 件时，整机根据用户书写操作智能调节屏幕亮度， 当老师书写时屏幕光线更加柔和护眼，保护视力； 在学生观看时光线更加明亮，集中注意力。当照度	1	块	24500.00

	值 4500X，光源显色指数 Ra98 的条件下，在屏幕 460mm 处蓝光辐射亮度$\leq 0.0135\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{sr} \cdot \text{cm}$； 10. 所有按键需前置，实体按键不少于 7 个，并且具有(电源、主页、音量-、音量+、护眼、录屏、图像比例等)，便于老师操作； 11. 电源：前置电源物理按键具有一键开关 WINDOWS 跟安卓的功能； ▲12. 录屏：前置物理按键具有一键录屏功能，可以录制屏幕内容到本地； 13. 护眼：交互式壁挂智慧黑板具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键方式启用减滤蓝光模式，使有害蓝光的透过率$\leq 65\%$，保护师生用眼健康； ▲14. 一键切换：交互式壁挂智慧黑板支持机身前置物理按键一键切换画面显示比例，可对各种不同比例 PPT 课件实现全屏最优展示； 15. 前置物理按键可以进行按键组合或悬浮菜单实现童锁功能，锁定屏幕和触摸，防止学生误操作； 16. 黑板下方前置双音箱环境自适应扩声，输出功率$\geq 15\text{W} \times 2$。采用 DTS 加杜双音效解码，保证清晰高品质的音质输出效果。（可选配 2.1 声道，50W 功放）； 17. 支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义解锁密码。支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，需要使用时插入 USB key 解锁； 18. 为方便教学，双系统具有智能手势开关黑板背光功能、双系统一键切换、双系统共享 USB 接口、双系统网络共享、Windows 及 Android 系统可通过教室一根网线同时上网； ▲19. 整机内置安卓嵌入式系统，不低于 Android 9.0 版本，机身内存不低于 16G，运行内存不低于 2G DDR4； ▲20. 设备具备 PC 和安卓双系统备份，且 PC 的 Windows 及 Android 双系统可以仅通过教室的一根网线同时上网，不需要外加任何其它设备； 21. 智慧黑板具有自带无线 AP 网络共享功能，满足支持不低于 35 个用户终端在线网络连接，不得附加额外无线 AP 网络设备或者热点软件来实现，高度集成化； 22. 前置隐藏式接口(双通道 USB3.0x3, 触摸 USBx1, HDMIx1, Type-Cx1)； 23. 整体前掀式维护：可以使整块黑板向上掀起，无需拆机，前维护，单人即可进行设备维护及保养； 24. 整机有四种方式返回到安卓主页面。（遥控器、前置物理按键、隐藏式功能按键、可拖动悬浮球等方式）； 25. 整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-45℃—45℃的环境下可正常使用； ▲26. 整机支持手机、平板及笔记本电脑的同屏显示； 27. 内置 800 万像素插拔式高清视频展示台。			
--	--	--	--	--

		二、配套软件： 电子白板软件 1. 支持点击打开软件图标即可使用，无需通过账号、扫描二维码等方式登录打开，避免影响老师教学； 2. 工具栏采用扁平化带中文标识图标方式，易于识别，便于操作，分类清晰； 3. 兼容 Windows 多点触摸协议，支持多人同时书写与擦除，书写轨迹流畅平滑； 4. 提供普通笔，排笔，软笔，纹理笔，荧光笔，智能笔，激光笔，魔术笔等多种功能书写笔，纹理笔可提供不少于十二种不同纹理图案以满足老师批注不同层次重点，魔术笔提供不少于十二种包括爱心、星星、月亮、动植物等图案增加教学趣味性，并提供同一界面中不同粗细，不同色彩，线形的设置； 5. 软件能将书写内容保存为多个页面，并可通过漫游功能实现页面无边界扩展，可对页面进行增加，删除等编辑操作； 6. 软件可控制展台捕获的动态图，可对展台图像拍照、录制、设置分辨率及调节焦距； 7. 提供直线、椭圆、圆形、矩形、三角形、多边形等形状用于绘图； 8. 提供数学画板功能，支持任意的平面和立体几何图形，函数的绘制，支持自定义函数参数和常数，支持三视图和透视图预览显示效果； 9. 白板具有自定义密码锁定屏幕，保护教学内容不被破坏； 10. 多屏书写：提供不少于三个背景模板，不少于分三屏书写，须同时具有边写边擦功能； 11. 支持文本及全屏手写识别功能，可在页面上任意位置实现全屏手写识别功能，支持草书和模糊识别； 12. 提供屏幕锁、字幕播报、聚光灯、遮幕、闹钟、录制、计算器、放大镜、直尺，三角尺，圆规、量角器等常用教具； 13. 在软件文档中可直接打开 PPT 进行播放，提供 PPT 批注、擦除、翻页、预览、黑屏、同步播放音频、一键切换等功能，且可将标注内容直接保存到 PPT 文件中，不改变 PPT 格式； 三、内置插拔式电脑模块参数要求： 1. 电脑 CPU 不低于 2.9GHz，内存$\geq 8G$，固态硬盘$\geq 256G$； 2. 模块化 OPS 主机采用插拔式结构，内部 Inter 标准 80pin 接口，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护； 3. 输入：USB 接口≥ 4，其中 USB3.0 接口≥ 2；输出：HDMI≥ 1，VGA≥ 1，RJ45≥ 1，且须具有 WI-FI 模块。			
6	音箱系统	1. 硬件：无线话筒 1 只、发射机 1 台、6.5 寸音响 4 台。 2. 规格：为节约空间，音响尺寸约 21*19*34cm，整体为黑色，发射机尺寸约 177*107*45mm。 3. 性能参数：有 DSP 数字音频处理器，无线发射距离≥ 20 米，AUX 输入电平 0.775V，MIC 输入主电平	1	套	2000.00

		50mV, 音箱额定功率 60W, 频率响应 50Hz-17KHz。 4. 含吊装服务, 包含安装至指定位置所需的音频及电源线材。			
7	焊接练习板	1. 每块练习板含有 0805 封装的电阻及电容各 20 个, 0603 封装的电阻及电容各 20 个, 排阻类封装为 0603 的 6 个, 二极管类封装为 3216 的 10 个, 三极管类封装为 SOT-23 的 6 个, 集成芯片类有封装 SOP-14 芯片 2 个、封装 LQFP-44 芯片 2 个, 电路板带测试点, 焊接完毕后可测试是否焊接正常。 2. 板尺寸: 约 86*60mm。 3. 板厚度: 约 1.6mm。	200	块	8.00
8	无人机调装工具套件	1. 焊台部分: 尺寸约 260*165*148mm, 重量约 55kg, 额定功率 700W。焊台配件不少于: 锡线 1 圈、松香 1 个、尖嘴镊子 3 把、吸锡线 1 圈、烙铁头 3 个、风枪咀 3 个、焊台发热芯 1 个、焊油 1 个。 2. 烙铁部分: 输出电压 24V, 旋钮调温 200-480℃, 发光管显示。 3. 热风枪部分: 无刷风机, 风流量 0-120L/min, 旋钮调温 100-480℃, 发光管显示, 手柄线长≥100cm。 4. 台式放大镜部分: 整体为白色, 倍镜子母镜片放大倍率 10 倍, 灯圈功率≥12W, 镜面直径≥90mm, 灯头直径≥135mm, 电源线≥105cm, 重量约 560g, 底座尺寸约 180*130*85mm。 5. 焊台隔热垫部分: 规格约 390*270*40 (厚) mm, 耐热≥500℃, 有元件格, 整体为蓝色。 6. 万用表部分: 尺寸约 187*43*90mm, 配备电池、尖头表笔, 有自动全档防烧功能, 有蜂鸣器, 有自动关机功能, 有数据保持功能, 有火线档位, 有二/三极管测试, 自恢复式保险管, 直流电压量程 0-1000V, 直流电流量程 0-20A, 交流电压量程 0-750V, 交流电流量程 0-20A, 电阻量程 0-200MΩ, 电容量程 0-2000uF, 频率量程 0-2000Hz。 7. 电源控制部分: 总控三位五孔, 线长≥1 米, 700℃阻燃, 粗铜线芯。 8. 配件收纳箱部分: 透明 PP 材质, 直角箱体, 尺寸: 长≥38cm, 宽≥32cm, 高≥51cm。无人机调装工具套件所有部分装入收纳箱交付。	20	套	585.00
9	组装型无人机	1. 硬件部分: ZD550PRO 机架 1 个, 4120 电机 4 个, 40A 电调 4 个, 12V 稳压分电板 1 个, 14 寸碳纤维桨 2 对, 6s8000mah 电池 1 个, B6AC 充电器 1 个, PIXHAKW2.4.8 飞控 1 个, M8NGPS 定位模块 1 个, GPS 支架 1 个, 电流计模块 1 个, 飞控减震板 1 个, AT9S 遥控器 1 个, 遥控器接收器 1 个。硬件部分非人为损坏保修一年。 2. 配套资源: 全套安装调试视频及飞控源码原理图。无人机硬件理论试题库及参考答案一套, 不少于 500 道题。无人机实操题一套, 含技术规程和评分细则。 3. 配套工具: 6 寸尖嘴钳 1 把, 一字螺丝刀 1 把、1.5 2.0 2.5 3.0mm 内六角螺丝刀各 1 把, 满足安装需要的电池扎带, 尼龙扎带, BB 响, 海绵胶。	35	套	4720.00

		4. 配件收纳箱部分：透明 PP 材质，直角箱体，尺寸：长 $\geq 38\text{cm}$ ，宽 $\geq 32\text{cm}$ ，高 $\geq 51\text{cm}$ 。组装型无人机所有部件装入收纳箱交付。			
10	高性能无人机开发拓展套件	一、核心组件部分 1. 飞控系统配备自动驾驶仪模块 2. 电源管理支持 12S 智能电池系统 3. 配备 M9N 多模卫星定位模块，支持 GPS/GLONASS/北斗 4. 遥测通信采用 SiK V3 单频数传系统（433 或 915MHz 可选） 二、动力系统部分 1. 配备 4 组无刷电机 2. 配备 4 组 BLHeLi_S 20A 电子调速器（支持 4S 电池系统） 3. 配备 6 组 1045 正反螺旋桨组（10 英寸三叶碳纤维增强桨） 4. 供电接口支持 XT60 主电源输入+XT30 分电系统 三、机架结构部分 1. 主框架组件：采用 SKU30120 专业级无人机框架套件 2. 碳纤维顶/底板规格：约 $144 \times 144 \times 2\text{mm}$ 3. 机臂系统：采用 16mm 碳管 + 增强尼龙关节 4. 载荷平台：要求兼容 Raspberry Pi4/Jetson Nano 的扩展接口 5. 起落架系统支撑结构采用 16/10mm 复合碳管 + 工程塑料三通连接器；双导轨系统采用 2 组 $10 \times 250\text{mm}$ 碳纤维滑轨 四、电力与工具部分 1. 配备智能 PDB 电源板：集成 XT60 主接口/X30 分电接口 2. 配备 2 组电池固定尼龙绑带（兼容$\leq 130\text{mm}$ 宽度电池） 3. 工具配置：配备满足装调要求的专用安装工具组 五、机械性能要求 1. 无人机轴距：符合标准工业级轴距 500mm 2. 整机重量：约 610g（空载不含电池） 3. 最大载荷：约 1kg（4S 5000mAh 电池@70%油门工况） 4. 悬停时间：≥ 18 分钟（4S 5000mAh 电池空载测试） 5. 电机接口：$16 \times 16\text{mm}$ 国际标准安装孔位 6. 结构间距：顶/底板约 8mm 扩展空间 六、扩展配件部分 1. 配备 1 个含八通道接收机的遥控器 2. 配备专用深度相机云台支架 3. 配备 4S 2000-5000mAh LiPo 电池组 七、配备 STUDICA T-Mini LiDAR 套件，性能要求如下：频率范围：0-4000 Hz；扫描频率：6-12 Hz；扫描角度：360°；角度分辨率：$\leq 0.54^\circ$；波特率：0-230400 bps；测距距离：0.05 - 12 m，反射率 $\geq 80\%$，0.05 - 4 m，反射率$\geq 10\%$。 7. 电源电压：4.5 - 5.5 V	3	套	78520.00

	8. 休眠电流：约 45 mA 9. 工作温度：-10 - +45℃ 10. 照明环境：约 60000 Lux 11. 重量：约 45 克 八、配备 STUDICA-3D 深度相机，性能要求如下： 1. 范围：0.2-2.5 米 2. 功耗：平均≤2.3W，峰值≤5W 3. 深度分辨率帧速率： 1024x768@10FPS 640x480@30FPS 4. RGB 分辨率帧率： 1920x1080@30FPS; 1280x720@30FPS; 640x480@30FPS 5. 精度：1%@1m 6. 深度 FOV：水平 79° V62° D91° ±3° 7. RGB 视场：水平 84.3° 垂直 53.6° 深 92.2° ±3° 8. 数据传输：USB3.0 接口 9. RGB 接口：紫外线 10. 开发工具包：奥尔贝克 OpenNI2 11. 操作系统：Windows/Linux/Android 12. 电源输入：USB Type-C 13. 工作温度：10° C~40° C 14. 尺寸：约 89×25×25 毫米 15. 重量：约 88 克 九、配备 STUDICA-VMX 控制器，性能要求如下： 电气规格： 1. 输入电压：6-16V 直流 2. 输出电压：5V、3.3V 3. 保护特性：输入电压钳位；欠压管理；输出电流限制 4. 通信接口：USB、I2C、SPI、CAN、UART 5. USB 连接器：USB 微型 B IMU 性能规格： 1. 启动校准周期：≤15 秒 2. 陀螺仪灵敏度：+/- 2000 度/秒 3. Accel 灵敏度：+/- 2 克 4. 磁力计灵敏度：优于 1.3 高斯 5. 偏航角精度：~1 度漂移/分钟 6. 偏航角精度（静止时）：~.25 度漂移/分钟 7. 方向数据更新率：4-100 赫兹 8. 磁力计原始更新率：≥4 赫兹 9. 磁力计角度精度：+/- 2 度 10. 俯仰/滚动角度精度：+/- 1.5 度 模拟输入规格： 1. 通道数：≥4 2. 分辨率：≥12 位 数字 IO 规格： 1. 总通道数：≥30 2. 支持输入和中断的通道数量：≥25 3. 支持输出和 PWM 的通道数量：≥27 4. 正交编码器通道对数（硬件解码）：≥5 数字通信规格： 1. CAN 协议（2.0b）1Mbps			
--	---	--	--	--

	2. SPI 协议 8 兆赫 3. I2C 协议 400 kHz 4. USB 协议 12 Mbps 5. UART 协议 115 kbps 十、配备空间智能仿真平台，要求如下： 1. 控制器轨迹跟踪精度：厘米级； 2. GPS 定位精度：分米级； 3. 视觉定位精度：厘米级； 4. 支持使用 Python 进行编程； 5. 支持连接飞控、遥控器等进行硬件在环仿真； 6. 支持使用 WSL 对飞控固件进行编译； 7. 支持磁罗盘、差分 GPS、光流测速、加速度计、位置传感器、深度相机、LiDAR、双目相机等传感器的仿真； 8. 支持可视化的传感器监控,包括但不限于摄像头、红外传感器； 9. 支持对场景进行点位标记； 10. 支持人工智能的场景数据采集、模型验证； 11. 支持 windows10 、windows11 操作系统； ▲12. 嵌入离线 AI 问答模块,用户可直接在软件内提问关于平台使用、模型导入、代码示例等操作问题，响应时间 ≤10 秒；（需提供演示截图） ▲13. AI 助手支持使用本地部署的 DeepSeek-R1、Qwen3 等开源大模型，也可选择云端调用；开放温度、最大 token 数等参数配置界面； ▲14. 支持用户将 PDF、Word、Markdown 等文档导入本地知识库;使用 AI 助手对话时可设置检索文档数量（≥10 篇），并可将完整对话记录导出为 txt 文件； ▲15. 支持使用大语言模型控制无人机,包括但不限于起飞、降落和切换飞行模式；（需提供演示截图） ▲16. 支持通用手柄进行飞行训练； ▲17. 软件操作界面支持中英双语； ▲18. 支持可视化的传感器监控,包括但不限于摄像头、红外传感器； ▲19. 支持 STL、OBJ、DAE 等主流 3D 格式直接导入，坐标系与单位可自动识别与转换； ▲20. 支持对已结束的实训过程进行 3D 回放，支持暂停、快进以及进度条展示； ▲21. 支持加速仿真，快速验证效果； ▲22. 支持虚拟摄像头的调用完成视觉编程训练。 十一、提供无人机系统教学培训： 针对高性能无人机开发拓展套件操作基础、进阶内容培训，安排专业工程师进行线下培训，培训设备使用操作人员，直到设备、软件运行符合教学要求。培训内容包括但不限于以下内容： 1. 无人机分类及组成结构 2. 无人机飞行原理与空气动力学基础 3. 无人机相关法律法规与安全操作规范 4. 无人机部件识别与组装步骤 5. 常见故障诊断与排除方法 6. 遥控器的参数配置以及校准 7. 无人机与地面站的配置、调试校准 8. 图像采集与数据			
--	--	--	--	--

		标注方法 9. 视觉模型训练与调优 10. 模拟飞行软件操作与界面熟悉 11. 基础飞行操作（起降、悬停、转向）12. 实际飞行环境安全检查与准备 13. 基础航线飞行与定点降落训练 14. 复杂航线飞行训练。 十二、提供《无人机系统》数字化教学资源包： 1. 内容包含面向院校专业教学与行业培训的立体化解决方案，整合基础理论、硬件系统、飞行控制、行业应用、法规安全等至少五大模块内容，涵盖不少于 200 分钟教学视频、高清拆解演示、模拟飞行系统等多元数字化资源，融合动画仿真、交互工具与行业案例，构建“教、学、练、评”一体化环境，突破传统教学中设备、场地与安全限制，助力学生系统掌握无人机原理、操控、维护及行业应用技能。 2. 教学课件模块包含但不限于以下内容：2.1 无人机系统课程概述与目标 2.2 无人机发展与分类 2.3 无人机安全法规与操作规范 2.4 无人机飞行原理与控制逻辑 2.5 多旋翼无人机组装与调试 2.6 无人机飞控线路连接和遥控器设置 2.7 无人机飞控参数调试校准 2.8 无人机飞行任务规划方法与流程 2.9 无人机模拟操控飞行 2.10 无人机飞行测试。 3、教学视频模块视频课程≥200 分钟，包含但不限于以下内容： 3.1. 多旋翼无人机控制原理 3.2 无人机拆解与调试 3.3 无人机常见故障分析及解决方案 3.4 多旋翼无人机飞行传感器介绍 3.5 多旋翼无人机控制原理 3.6 多无人机编队飞行 4、任务工单模块包含以下内容： 4.1 起降与悬停训练 4.2 装机与调试 4.3 故障诊断与维修 4.4 编程与自主控制实训 4.5 多机编队表演设计			
11	全驱动精密测量无人机	一、硬件部分 1、尺寸规格： 约 500mm(长) × 300mm(高) × 500mm(宽) 机身材质要求使用碳纤维复合材料 2、动力部分： 配备 6S 锂聚合物电池 (21.5V) 电源接口要求耐电压 600V，工作温度-20~120℃，防护等级 IP40，额定电流≤35A，充电时间≤60 分钟，电池容量≥5000mAh 电池重量约 675g，工作温度范围：-10℃ ~+60℃。 3、推进系统部分： 配备 6 个 520 无刷电机（配有电机固定器） 配备 6 组 7040 七寸三叶桨 配备电子调速器（ESC）：45A，重量 10.2g/组，尺寸：约 33*16*6mm Power Module(PM02 V3) 电流计，额定电流 60A，最大电流 120A，输出 5.2V 和 3A，重量约 20g 4、飞行性能要求： 有效载荷：≥1.2 千克	1	套	115000.00

	起飞重量：≥1 千克 飞行速度：≥18m/s（运动模式） 悬停精度：垂直±0.5 米，水平±1.5 米（GNSS）/ 厘米级（RTK） 抗风等级：5 级风（10.8m/s） 5、控制系统部分： 飞行控制器配备 32 位 Arm 处理器，主频≥480MHz，缓存≥2MB Flash，≥1MB SRAM； 控制器电源：输入电压范围 4.9V 至 5.5V（支持 USB 和 I/O 端口供电），尺寸约 40 × 40 × 13 mm； 重量：约 15 克； 内置 InvenSense ICM-42688-P 六轴惯性测量单元（IMU），噪声密度 2.8 mdps/Hz，数据率≥32kHz； 核心飞行模式支持自稳、定高、定点悬停、任务航线等； 固件支持开源飞控系统（兼容 PX4），支持故障检测和安全关键功能。 6、感知与导航模块部分： GPS 模块：支持 GPS、伽利略、格罗纳斯、北斗，灵敏度≥-167 dBm，水平定位精度≤2.5m，更新率≤10Hz 激光雷达：测量范围 40m-70m（视反射率），360° 水平视场角，≥20 万点/秒 双目视觉相机：分辨率 1280×720，视场角 90°，用于近场 SLAM 与避障 气压计：分辨率达 10 厘米级，10-1200mbar，精度 ±1.5 mbar（25° C，750 mbar），用于高度测量 7、机载计算机部分： 配备运算电脑（≥4 核 CPU，≥ 8GB RAM，≥64GB 存储） 软件支持 ROS、C++、Python、OpenCV、TensorFlow、SLAM 支持实时 AI 图像处理与路径规划 8、通信与遥控部分： 配备 1 个遥控器，支持 2.4GFHSS 制式，SBUS 协议更新率可达 250Hz，高精度 11 位分辨率（2048 级），支持 2.4GHz / 5.8GHz 工作频率，支持双频段自动跳频。 9、接口与扩展部分： 配备 1 个 CAN 总线（支持外设扩展）、2 个 UART 总线、8 个 SPI 总线、8 个通用输入/输出（I/O）通道、2 个 I2C 接口、1 个 USB-C 接口，支持 14 路 PWM/伺服输出； 负载安装支持通用快拆接口，支持云台/相机/传感器，支持多种连接方式，包括 Wi-Fi、蓝牙、LTE（通过外部模块）。 控制器电源输入电压范围：4.9V 至 5.5V。 10、工作环境要求： 工作温度：-10℃至 40℃ 防护等级：IP43（防尘、防溅水） 存储温度：-20℃至 60℃			
--	---	--	--	--

		湿度范围：10%-90%（无凝结） 二、配备无人机电气设计及验证系统，要求如下： 1、系统支持对无人机电气系统进行设计、验证，支持检查无人机电气系统设计缺陷。 2、系统包含完整的元器件库，支持自定义元器件，至少包含 36000 个组件的数据库。 3、系统具有直观设计验证功能，用户可在设计过程中及时优化设计的性能，并在减少原型迭代次数的情况下确保电路满足技术要求。系统包含至少 20 种直观测量仪器以便将性能视觉化。支持在无人机编程软件中不断扩展自定义仿真分析库。 4、支持快速设计功能。 5、系统支持将无人机电气设计图转换为 PCB，具有完整的电子表格查看功能保证有效的设计迭代管理。 6、需提供电气设计及验证系统的资料。 7、支持多生态硬件平台，Windows、Linux、昇腾等。			
12	电子水准仪	一、精度指标部分： ▲1、高程测量精度（每公里往返测标准差）：电子读数为 0.7 毫米，光学读数为 2 毫米； 2、距离测量精度：当 $D \leq 10m$ 时为 10mm，当 $D \geq 10m$ 是为 $D \times 0.001$； 3、测程：1.8 米-105 米； 4、最小显示：高差 0.01mm/0.1mm，距离 0.1/1cm； 5、测量时间：小于 3 秒。 二、望远镜部分： 1、放大倍率：$\geq 32X$； 2、分辨率：≥ 3 秒； 3、视场角：≥ 1 度 20 分； 4、视距乘常数：100；视距加常数：0。 三、补偿器部分： 1、类型：磁阻尼摆式补偿器； 2、补偿范围：大于 ± 12 分； 3、补偿精度：0.3 秒/1 分。 四、数据存储部分： 1、内存：≥ 20000 点，支持点号按递增、递减、自定义方式排列； 2、数据接口：USB，可通过 USB 直接访问内存和 TF 卡； 3、外部存储：TF 卡，$\geq 32G$。 五、系统部分： 1、圆水准器灵敏度：8 分/2 毫米； 2、自动断电：5 分钟无操作自动关机； 3、显示器：带照明 160×64 点阵液晶屏，可以显示 8 行，每行 12 个汉字； 4、工作温度：-20 至 +50 摄氏度。 六、硬件部分： 约 230mm×150mm×210mm，重量约：2.5kg。 七、软件部分： ▲1、支持平面控制网平差、高程网平差、高斯投影正反算、任意带间坐标换算、方向与边长改化（自动	5	套	21800.00

	计算曲率半径)等各种计算(提供该功能网络截图); ▲2、直接输出线路测量记录表格数据、测站数据和线路各测点数据等国家规范报表。既可角度平差,也可方向平差;支持先画草图,再输入观测数据的方式;支持纯文本格式输入观测数据;自动搜寻各种计算条件(提供该功能网络截图); ▲3、具有椭球面方向、边长归算到高斯平面功能;提供全面的精度分析,完善的报表输出;可用来做控制网优化设计;提供了控制网图形的编辑功能;支持多种电子水准仪数据的直接读取(提供该功能网络截图)。 八、铟钢尺部分: 1、条码尺材质:铟钢,长度: ≥ 2 米 九、其他要求: 1、配置:主机 1 台、脚架 1 个、2 米铟钢尺 1 对、3KG 尺垫 1 对、脚架固定器 1 个。 ▲2、此产品须满足教育部“测绘地理信息数据获取与处理”1+X 职业技能等级证书培训、考核设备(初、中级)需求(可在职业技能等级证书信息管理服务平台查询)。 ▲配电子水准仪虚拟仿真软件 30 节点,软件要求如下: 1. 基本要求:采用虚拟现实技术构建真实设备,可进行设备结构认知学习,支持交互。构建利用虚拟设备进行数据采集的虚拟三维外业环境,实现数据采集过程虚拟作业,支持交互。 ▲2. 虚拟空间:软件支持 1:500 地形图精度,有实训场景。软件加载成功后进入逼真的测量主场景,场景中包含城市道路、道路附属物、城区建筑及其附属物、不同植被、不同地形区等多种类型的场景,包含实训所需场景。场景内支持第一人称视角,不支持人物灵活运动,可随意操作仪器进行测量。 3. 模式选择(1)学习: A. 外观还原真实仪器。仪器主要部件质感与真实仪器相同。 B. 以点击交互展示仪器各个位置上的部件结构,并介绍部件信息,可从前后左右视角切换查看零部件外观。增加软件的趣味性,让学习和趣味相结合带来更好的教学体验。 (2)练习: 以点击交互展示仪器各个位置上的部件结构,系统跟踪判断用户的选择是否正确,并进行提示。 (3)测评: 对用户仪器结构学习成果测评,打分并上传成绩。 (4)操作: 支持仪器开机,支持操作仪器键盘,可自由旋转查看仪器外观。 (5)测量: 允许在实训场景中一站式操作测量,配置仪器以及配套设备,还原真实测量中的操作过程。仪器内置测量软件百分百还原真实仪器,实现数据采集过程			
--	--	--	--	--

		虚拟作业。			
13	仪器架	四层仪器架，冷扎钢材质，灰白色，带蝴蝶孔位可任意调节层高，单层承重 $\geq 280\text{kg}$ ，含运输及指定位置安装。尺寸及数量： 1. 长 150cm 宽 50cm 高 200cm，主架 2 个，副架 1 个。 2. 长 120cm 宽 50cm 高 200cm，主架 6 个，副架 2 个。	1	套	1800.00
14	系统集成	1. 所有系统设备所需的电源线、HDMI 高清线，音频线、网线、信号线、转换线、接插头等保证系统正常连接运行所需的一切线材配件。 2. 满足系统布线需求：包含布线管槽、布线布管工具配件、波纹管、接线子、扎带、自攻钉、膨胀钉、胶布等辅材，满足工程安装需要配套的线管线材，型号数量根据现场布线需要订制。 3. 满足教师电脑、音响设备、投影仪板连接完整，最大限度支持设备复用，包含本系统的施工、安装调试、使用培训等。 4. 网络交换机、机柜、电源空开、漏保、网线、主电源电缆用 4 平方铜线、线槽、电源插排等布设安装；系统软件、教学应用软件、教学资源等安装调试。 5. 所有货物到安装地的运输。 6. 以上材料需要在投标时注明品牌，要求用知名品牌。	1	项	4500.00
15	维修改造	1. 空调安装：1 台 5 匹柜式空调 4P 电源电缆更换维修及安装（含打孔），3 台 3 匹柜式空调清洗、加雪种。 2. 清洁部分：含装修垃圾清运，对实训室进行打扫清洁，包括桌椅、地面、窗及所有交付货品的清洁。 3. 搬运部分：拆解原实训室计算机、桌椅等物品，搬运放置在指定地点。 4. 实训台维修部分：使用环保复合型板材对 10 张实训台进行维修，填补空缺处，空缺尺寸为边长 24cm 的正六边形，厚度 4cm，安装 10 个实训台明装五孔插座。 5. 集成吊顶安全围网吊装部分：材涤纶低弹丝材质，白色，6 毫米绳，10 厘米网孔。2.5 米宽*20 米长，1 张；4 米宽*7 米长，1 张。含吊装在指定位置服务。	1	项	4000.00
▲商务条款					
合同签订期		自成交通知书发出之日起 25 日内。			
交货要求		1. 合同履行期限（供货期）：合同签订之日起 30 日内交货并安装调试完毕。 2. 交付地点：采购人指定地点。 3. 产品要求： （1）货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。			

	(2) 包装为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。 (3) 必须具备出厂合格证。 (4) 成交供应商应将货物的用户使用手册、保修手册、有关单证资料及备件、随附工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 (5) 成交供应商应派员到采购人指定的交货地点进行到货验收，有需要时能联系厂家到现场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，成交供应商应负责妥善处理直至采购人满意。此工作所发生的费用应由成交供应商自行承担。
验收要求	1. 产品按国家标准（无国家标准的按部标或行业标准要求）制造、验收；采购人将严格按采购文件、成交供应商响应文件、成交供应商有关承诺等要求进行验收，验收不合格的，成交供应商应无条件调换，因此造成的一切损失由成交供应商自行承担。 2. 成交供应商应遵守现场的一切规章制度，应自行负责安装调试现场的安全管理，安全、文明安装和调试。 3. 已按采购人要求提供培训服务。
付款条件	本项目根据合同金额进行付款。合同签订后 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总价款的 30%作为预付款。成交供应商按合同中列明的所有货物送达至采购人指定地点并安装调试完毕，采购人组织最终验收合格后 20 个工作日内，向成交供应商支付成至合同总价款的 100%。付款前成交供应商均须开具符合国家规定并符合采购人财务管理要求的相应发票给采购人。
履约保证金	履约保证金金额：本项目成交金额的 5 %（如成交人为中小企业，履约保证金金额则为成交金额的 2%）。 1. 成交通知书下发之日起的 5 个工作日内，成交供应商向采购人交纳合同总金额 2%履约保证金，验收合格无质量问题后无息退还履约保证金。 2. 履约保证金递交方式：成交供应商在签订合同前以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式向采购人提交。 3. 履约保证金退付方式、时间及条件：验收合格后无质量问题，采购人 20 个工作日内将履约保证金一次性无息退还成交供应商。如最终验收与合同不符，全部履约保证金不予退还，而且由成交供应商按合同总金额的 30%承担违约责任，并承担采购人为此而支付的一切损失（包括但不限于律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、保全费、公告费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用）。 4. 履约保证金收款账户： 开户名：广西信息职业技术学院

	开户行：农业银行南宁青年国际支行 帐 号：20023301040009198 汇款请务必备注：广西信息职业技术学院测绘地理信息技术实训室建设项目履约保证金
售后服务	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自项目验收合格之日起计算，产品保修期最短不少于1年，保修期外终身维护，且维修只收取零配件成本费用。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行，若厂家免费质保期限不满足采购文件要求的，成交供应商须承诺免费质保期不低于采购文件的要求（易耗易损设备除外）。 2. 成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由成交供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商提供售后服务的，该成交供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。 3. 成交供应商在接报后2小时内到达现场，24小时内处理完毕。若在24小时内仍未能有效解决，成交供应商须供同档次的设备予采购人临时使用。 4. 保修期内，所有设备保修服务方式均为由设备生产厂家或厂家指派专业人员上门保修，提供定期上门技术服务，24小时不间断技术支持，由此产生的一切费用均由成交供应商承担，成交供应商有责任为采购人提供长期维修服务和技术支持。 5. 为保证设备的正常使用和日常维护，供货商需对采购人相关人员进行技术培训。 6. 成交供应商须为采购人提供相关的培训课程，直至采购人熟练操作所采购的设备为止。
知识产权	成交供应商应保证针对本项目的货物涉及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，如出现此情况，一切经济和法律责任均由成交供应商承担。
其他	1. 供应商报价应包括所有货物购置费、安装调试费、人员培训费、保险费、技术支持费、管理费、税费、质量保证期内的售后维护服务费以及货物运抵采购人指定地点所产生的其他费用等所有费用。供应商漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报部分的费用已包括在已报的项目报价中，本项目的设备材料、功能配置，采购人使用期间不再支付其他任何服务费用。

	2. 供应商须对每项货物进行逐项报价，每项货物的单项合计不得超过分项最高限价，否则作无效竞标处理。 3. 采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。 4. 货物必须是为原厂全新、完整、未使用过的产品，货物送达现场后，成交供应商和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的货物外观或内部的损坏，成交供应商应负责更换；若发现错发、漏发情况，成交供应商应负责更换和补发。成交供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应国家、地方、行业标准，本项目货物质量技术参数要求及成交供应商承诺的货物质量标准（如有不一致，以标准高者为准），交货验收必须由采购人和成交供应商共同进行，采购人如认为有需要的，可委托相关检验部门对产品进行抽检，自检或检验部门抽检不合格的不给予验收，影响采购人使用货物的采购人将追究成交供应商的相关责任，抽检所产生的费用全部由成交供应商负责。 5. 包装和运输：①包装：采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由成交供应商承担；②运输：成交供应商根据情况自行承诺运输方式。 6. 保密要求：供应商及其工作人员应对本项目中接触到的采购人所有的知识产权、商业秘密、技术成果等信息负有保密义务。未经采购人书面同意，不得向社会公众或第三方通过任何途径出示、泄露，不得许可使用，不得对上述信息进行复制、传播、销售；保证不向外泄漏任何相关数据，不向外泄漏任何保密的技术资料。如出现工作人员泄密事件，成交供应商应负有连带责任。
是否接受进口产品	否。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）

			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第四章 评审程序和评定成交的标准

第一节 评审程序和评审方法

1. 确认竞争性谈判文件

由谈判小组确认竞争性谈判文件。

2. 资格审查

2.1 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。

注：提交响应文件截止时间前一天至资格审查结束前，采购人或者采购代理机构对供应商进行信用查询。

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）。

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

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

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2 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的条件。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。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件作无效处理：

- （1）不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求的；
- （2）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。
- （3）响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“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；

2.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家（本章 3.6 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。

3. 符合性审查

3.1 谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行响应报价、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。

3.2 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。

3.3 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、说明或者更正必须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、说明或者更正必须由法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。由委托代理人签字的，若委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中响应报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；
- (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，以响应报价表的总价为准，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，其响应文件按无效响应处理。

3.5 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) 商务技术评审
 - 1) 提供响应文件正、副本数量不足；
 - 2) 响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章的；
 - 3) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
 - 4) 提交的竞标保证金无效的或者未按照竞争性谈判文件的规定提交竞标保证金；
 - 5) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务文件无效；
 - 6) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；
 - 7) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标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;

10) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的;

11) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条的情形的;

12) 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标“▲”的技术指标、主要功能或者标明实质性的要求发生负偏离的;

13) 技术评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的;

14) 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;

15) 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者一个以上备选(替代)竞标方案的;

16) 未响应竞争性谈判文件实质性要求的;

17) 法律法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

(2) 报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”商务文件中规定的“响应报价表”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) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价;供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价;供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价;供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的(竞争性谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外);

4) 响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价);响应报价(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或者最高限价的(如本项目公布了最高限价);

5) 修正后的报价,供应商不确认的;或者经供应商确认修正后的响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价(如本项目公布了最高限价);或者经供应商确认修正后响应报价(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或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)。

3.5 谈判小组对响应文件进行评审,未实质性响应竞争性谈判文件的响应文件按无效处理,谈判小组应当告知有关供应商。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。

3.6 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采购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。

3.7 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。

4. 谈判

谈判的程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”第 26 条确定的顺序，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必须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。

4.2 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为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子公章。供应商为自然人的，必须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，视同退出谈判。

4.5 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。

4.6 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。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 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，除本章第 3.6 条外，否则必须重新采购。

5.2 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者解决方案的，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在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 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竞标保证金。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为退出谈判，其响应文件作无效处理。

5.6 谈判小组收齐某一分标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。

5.7 响应文件首次及最后报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.8 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

（2）经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上限控制价，即预算价）；

（3）经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.8 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。

5.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

5.11 低于成本报价。谈判小组认为供应商的最终报价明显低于其他通过符合性审查供应商的最终报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的或提供的证明材料不被谈判小组认可的，谈判小组应当将其作为无效竞标处理。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 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）。

6.2 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。

6.3 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。

6.4 政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步

加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其所竞标全部产品由小微企业制造的（即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标），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%）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即评审价=最后报价×（1-4%）；除上述情况外，评审价=最后报价。

6.5 除上述情况外，评审价=最后报价。

7. 评审复核

7.1 评审报告签署前，谈判小组要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评审报告中。

7.2 评审结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）谈判小组成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经谈判小组认定评分畸高、畸低的。

评审报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，谈判小组应当当场修改评审结果，并在评审报告中记载；评审报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原谈判小组进行重新评审，重新评审改变评审结果的，书面报告本级财政部门。

第二节 评审原则

1. 评审原则

1.1 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

1.2 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）第二十一条规定，评审结果汇总完成后，采购人、采购代理机构和谈判小组均不得修改评审结果或者要求重新评审，但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，谈判小组应当现场修改评审结果，并在评审报告中明确记载。

1.3 谈判小组发现竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

2. 终止竞争性谈判采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

第三节 评标报告

1. 成交标准

谈判小组应当从质量和货物均能满足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，由谈判小组按“供应商须知前附表”第 26 条规定的顺序推荐），并在线编写电子评审报告。

2. 评标争议事项处理

谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论持不同意见的谈判小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第四节 评审过程的保密与录像

1. 保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2. 录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

第五章 响应文件格式

第一节 封面格式

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年 月 日

第二节 资格证明文件格式

全流程电子文件

资 格 证 明 文 件（封面）

项目编号：

项目名称：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

资格证明文件目录

一、营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）复印件（供应商为自然人的，须提供自然人的身份证明）.....	（页码）
二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料.....	（页码）
三、财务状况报告方面的材料.....	（页码）
四、供应商直接控股股东信息.....	（页码）
五、供应商直接关联关系信息表.....	（页码）
六、资格声明函.....	（页码）
七、符合特定资格条件的有关证明材料（复印件）.....	（页码）
八、除竞争性谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料.....	（页码）

注：以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步细化。

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	身份证号码或者统一社会信用代码	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”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

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”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

资格声明函

致：广西盛元华工程咨询有限公司：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部竞争性谈判文件，包括补遗文件（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应竞争性谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

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

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

☐ 我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 供应商信息：

供应商全称：_____

供应商统一社会信用代码：_____

供应商联系电话：_____

供应商地址：_____

法定代表人姓名：_____

法定代表人身份证号码：_____

授权委托代理人姓名：_____

授权委托代理人身份证号码：_____

8. 供应商开票资料：

开票信息：_____（填“专票”或“普票”）

供应商名称：_____

纳税人识别号：_____

地址、电话：_____

开户行及账号：_____

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

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则响应文件作无效处理。

法定代表人（签字）：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

第三节 商务技术文件格式

全流程电子文件

商 务 技 术 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

商务技术文件目录

一、无串标行为承诺函·····	(页码)
二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件·····	(页码)
三、法定代表人授权委托书(如有委托时)·····	(页码)
四、竞标保证金提交凭证·····	(页码)
五、商务条款偏离表·····	(页码)
六、竞标人情况介绍·····	(页码)
七、技术要求偏离表·····	(页码)
八、货物配置清单·····	(页码)
九、售后服务承诺·····	(页码)
十、项目实施人员一览表(如有要求)·····	(页码)
十一、货物需求、商务条款要求提供的其他材料·····	(页码)

注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

无串通竞标行为的承诺函

一、我公司承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制响应文件的硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；

4. 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

5. 不同供应商的响应文件相互混装；

6. 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方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响应报价，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，然后再参加竞标；

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，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商（盖公章）：

年 月 日

法定代表人身份证明

供应商名称：_____

地 址：_____

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。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商（盖公章）：_____

_____年_____月_____日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加竞标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竞标的自然人本人。

法定代表人授权委托书（非联合体竞标格式）

（如有委托时）

致：广西盛元华工程咨询有限公司：

我（姓名）系（供应商名称）的（☐法定代表人/☐负责人/☐自然人本人），
现授权（姓名）以我方的名义参加_____项目的竞标活动，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：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（签字）：

委托代理人身份证号码：

供应商（盖公章）：

 年 月 日

注：

1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。
2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。
3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

商务条款偏离表（格式）

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：_____

项 号	竞争性谈判采购文件的商务 条款	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1	1	正偏离（负偏离或无 偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无 偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无 偏离）
			正偏离（负偏离或无 偏离）
二	1	1	正偏离（负偏离或无 偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无 偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无 偏离）
			正偏离（负偏离或无 偏离）
... ...	1	1	正偏离（负偏离或无 偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无 偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无 偏离）
			正偏离（负偏离或无 偏离）
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 应对照采购文件“第三章 采购需求”中“商务条款”的要求逐条实质性响应，并做出偏离说明。
2. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
3. 如果响应文件需求小于或大于采购文件某个数值标准时，响应文件不得直

接复制采购文件需求，响应文件对应内容应当写明商务响应的实际数值。

4. 供应商应根据自身的承诺，对照采购文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的技术参数或商务内容低于采购文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”。

法定代表人或者其委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

技术要求偏离表

分标号（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：_____

项 号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1		...	1 2 3		...	1 2 3	
2		...	1 2 3		...	1 2 3	
...							

注：

1. 说明：应对照竞争性谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标货物的性能指标，对照竞争性谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，**否则按竞标无效处理。**
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，**否则按竞标无效处理。**
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者其委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

货物配置清单

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：_____

序号	货物名称	数量 及单 位	品牌	规格型号	制造商	原产 地	参数性能、 指标及配置

注：

1、以上货物配置清单中“标的名称、数量、单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填“无”，填写有缺漏的，**响应文件作无效处理**。

2、标的名称、数量及单位、品牌必须与“响应报价表”一致，**否则响应文件作无效处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

售后服务承诺（格式仅供参考）

由竞标人按本项目竞争性谈判采购文件第三章 采购需求中商务条款部分的售后服务要求自行填写，其中要包含售后服务承诺书。

附表A：售后服务机构情况表（可参考此格式自制）

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方服务机构；

附表B：售后服务人员情况表（可参考此格式自制）

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
	总协调人									
	售后人员									

附表C：质量保证期满后售后服务（可参考此格式自制）

厂家信息					授权售后代理商（如有）			
序号	物品名称	生产厂家名称	厂家工程师	联系方式	序号	授权售后代理商名称（维修、配件供应及服务）	代理商联系人	联系方式

1					1			
					2			
					...			
2					1			
					2			
					...			
...								
.								

填表说明：1. 若为厂家直接售后，则无需填写授权售后代理商；

2. 所报授权售后代理商为设备维修、配件供应、质量保证期满后维保服务采购的重要依据；

3. 若售后代理商更换，请及时联系采购单位进行修改，提供更正说明。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第四节 报价文件格式

全流程电子文件

报 价 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

报价文件目录

一、响应函.....	(页码)
二、响应报价表.....	(页码)
三、中小企业声明函.....	(页码)

响应函

致： 广西盛元华工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的 _____ 项目（项目编号： _____）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件电子版 _____ 份（包含按“第二章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、技术文件电子版 _____ 份（包含按“第二章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版 _____ 份（包含按“第二章 供应商须知”提交的全部文件）；（商务技术文件已合并装订成册）

三、资格证明文件电子版（包含按“第二章 供应商须知”提交的全部文件）； 据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币 _____（¥ _____ 元）的竞标总报价，交付时间（无分标时填写）： _____，提供本项目竞争性谈判采购文件第三章“采购清单及货物参数”中相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

_____分标报价为（大写）人民币 _____（¥ _____ 元），交付时间： _____；

_____分标报价为（大写）人民币 _____（¥ _____ 元），交付时间： _____；

.....

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第二章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根

据竞争性谈判采购文件、 我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章 拟定的合同文本与采购人订立书面合同， 并按照合同约定 承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判采购文件， 我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章 拟定的合同文本的条款， 承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要， 我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定， 即供应商有下列情形之一的， 处以 采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款， 列入不良行为记录名单， 在一至三年内禁止参加政府采购活动， 有违法所得的， 并处没收违法所得， 情节严重的， 由工商行政管理机关吊销营业执照； 构成犯罪的， 依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (2) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (3) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (4) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (5) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址： _____

电话： _____

传真： _____

邮政编码： _____

开户名称： _____

开户银行： _____

银行账号: _____

特此承诺。

供应商名称（ 电子签章 ）：

日期： 年 月 日

响应报价表

项目名称：_____ 项目编号：_____

分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：_____

供应商名称：_____

序号	货物名称	规格型号	品牌（如有）、生产厂家、国别	数量 ①	单价 （元） ②	单项合价 （元） ③=①× ②/费率	备注
1							
2							
.. .							
报 价 合 计 （ 包 含 税 费 等 所 有 费 用 ） ： （ 大 写 ） 人 民 币 （¥ _____ 元）							
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
验收标准：							
优惠及其它：							

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。

3、以上表格要求细分项目及报价，在“标的名称”一栏中填写具体货物，否则其响应作无效响应处理。

4、供应商须对每项货物进行逐项报价，每项货物的单项合计不得超过分项最高限价，否则其响应作无效响应处理。

5、特别提示：采购机构将对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（如有）、品牌（如有）、数量、

单位、单价、货物要求等予以公示。

6、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

联合体竞标协议书（如有）

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）采购项目竞标。现就联合体竞标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加竞标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本竞标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照竞争性谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或者其委托代理人签字或者盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明书；由委托代理人签字的，应附联合体协议签订授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（盖公章）：

法定代表人（单位负责人）或者其委托代理人（签字）：

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人（单位负责人）或者其委托代理人（签字）：

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人（单位负责人）或者其委托代理人（签字）：

.....

年 月 日

联合体竞标授权委托书（如有）

本授权委托书声明：根据_____（牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人_____（单位负责人）（姓名）现授权_____（姓名）为联合委托代理人，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。

牵头人法定代表人（单位负责人）（签字）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

中小企业声明函（如有）

本公司（联合体）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（联合体）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：

1. （标的名称），属于（竞争性谈判文件中明确的所属行业）；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）；

2. （标的名称），属于（竞争性谈判文件中明确的所属行业）；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（盖章）：

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. 请根据国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》及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，采购人或者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（如有）

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，采购人或者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。

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：

☐ 采购文件 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。

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。

第六章 拟定的合同文本

广西信息职业技术学院测绘地理信息技术实训室建设项目采购合同

合同名称：_____

合同编号：_____

采购单位（甲方）_____

供 应 商（乙方）_____

签订合同地点：_____

签订合同时间：_____

合同使用说明：根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

广西信息职业技术学院测绘地理信息技术实训室建设项目

采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____

供 应 商（乙方）_____

项目名称及编号：_____

签订地点：广西南宁市青秀区东宝路 1-1 号 签订时间：2025 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、服务或供货一览表

序号	货物名称	数量	单位	货物全称、品牌、生产厂家及国别	规格型号	单价 (元)	单项合 价（元）
1							
2							
3							
人民币合计金额（大写）（小写）元							

2、合同合计金额包括货物价款（详见附件 3：乙方首次报价及最终报价，如首次报价与最终报价不一致的，以最终中标的报价为准），以及为实现货物所包括的备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料、税金等全部费用。如采购文件、响应文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物、数量、项目技术参数等质量必须与采购文件、响应文件和承诺相一致。

2、乙方所提供的货物在正常使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到国家法律、行业规定的质量要求。涉及的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物（或其任何一部分）在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商

标权、著作权、工业设计权或其他权利。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。乙方应保证所提供货物（或其任何一部分）在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、著作权、工业设计权或其他权利。本合同项下最终的货物（包括但不限于货物所涉及的所有权等）归买方所有，甲方拥有软件的永久使用权，软件使用过程中产生的所有数据资产的知识产权归甲方所有。

第四条 交付和验收

1、合同履行期限（供货期）：____；服务地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合采购文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接收。

3、乙方必须按响应文件承诺的响应条款向甲方提供货物。

4、乙方应对提交的货物作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的货物交给甲方。

5、乙方在指定地点按甲方安装调试完毕后，甲方应在七个工作日内依据采购文件、乙方的响应文件等组织验收。逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。验收单签署后视为交付，风险随之转移。

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

7、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7日内及时予以解决。

第五条 培训

1、甲方应提供必要的培训条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责为甲方有关人员提供免费的培训。培训时间、地点：双方具体商定。

第六条 售后服务、质量保证期

1、乙方应确保项目技术人员数量和水平与响应文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换响应文件中注明的项目负责人。否则甲方有权解除合同，并没收履约保证金，以及按照采购文件的要求、响应文件的承诺为甲方提供售后服务。

2、乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保证期责任等其它具体约定事项（见附件6：售后服务方案）。

第七条 付款方式

1、资金性质：财政资金。

2、付款方式：本项目根据合同金额进行付款。合同签订后 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总价款的 30%作为预付款。成交供应商按合同中列明的所有货物送达至采购人指定地点并安装调试完毕，采购人组织最终验收合格后 20 个工作日内，向成交供应商支付成至合同总价款的 100%。付款前成交供应商均须开具符合国家规定并符合采购人财务管理要求的相应发票给采购人。

3、采购人付款前，成交供应商应当开具相应金额的增值税发票给采购人，否则采购人有权迟延支付款项且不构成违约。

第八条 履约保证金

履约保证金金额：本项目成交金额的 5%（如成交供应商为中小企业，履约保证金金额则为成交金额的 2%）。

1. 成交通知书下发之日起的 5 个工作日内，成交供应商向采购人交纳合同总金额 2%履约保证金，验收合格无质量问题后无息退还履约保证金。

2. 履约保证金递交方式：成交供应商在签订合同前以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式向采购人提交。

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：验收合格后无质量问题，采购人 20 个工作日内将履约保证金一次性无息退还成交供应商。如最终验收与合同不符，全部履约保证金不予退还，而且由成交供应商按合同总金额的 30%承担违约责任，并承担采购人为此而支付的一切损失（包括但不限于律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、保全费、公告费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用）。

4. 履约保证金收款账户：

开户名：广西信息职业技术学院

开户行：农业银行南宁青年国际支行

帐号：20023301040009198

汇款请务必备注：广西信息职业技术学院测绘地理信息技术实训室建设项目履约保证金

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1、乙方应按采购文件规定的采购服务内容、数量、服务项目要求（技术参数需求）等质量必须为无瑕疵的货物。乙方提供货物的质量保证期按交付货物验收合格之日起计（期限见采购文件中的要求及响应文件的承诺）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。对达不到技术要求者，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) 退服务费处理：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在2小时内到达甲方现场。
- 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、上述的货物免费保质期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保质范围内。超过保质期的货物，终生维护，维护时只收成本费。

第十一条 货物的调试和验收

- 1、甲方对乙方提交的货物依据采购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、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。甲方应当在货物提交（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。
- 2、乙方交付货物前应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方接收货物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，相关费用由甲方承担。
- 5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物、数量、货物要求（技术参数需求）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合同金额 10%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，包括但不限于因涉诉需向第三方承担的赔偿金、由此支出的诉讼费、财产保全费、财产保全责任保险费、律师费等维权费用支出。
- 3、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合同金额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约合同金额 5%，超过 30 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。
- 4、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。
- 5、乙方提供的货物在质量保证期内，因货物的设计、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，由乙方按实际情况赔偿甲方损失。
- 6、其它违约行为按违约合同金额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

7、违约方应当承担守约方因维权所产生的律师费、诉讼费、保全费、保全保函费、执行费、鉴定费、公证费、评估费等。

第十三条 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。

第十四条 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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，如甲方未通知解除合同，则本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经采购人确认审批，并签书面补充协议备案，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。

第十六条 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、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十七条 签订本合同依据

1、采购文件；

2、乙方提供的响应文件；

3、响应函；

4、成交通知书。

第十八条 通知及送达

1、甲方双方确认合同所列地址适用范围包括双方非诉时各类通知、协议等文件以及发生纠纷时相关文件和法律文书的送达（包括在争议进入仲裁/民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序的法律文书）。

2、地址需要变更时应当书面通知对方。因提供的地址不准确、地址变更后未及时依程序告知对方或指定联系人拒绝签收等原因，导致法律文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日。

第十九条 合同份数

本合同一式五份，具有同等法律效力，广西盛元华工程咨询有限公司一份、甲乙双方各两份（可根据需要另增加）。

附件 1：乙方营业执照

附件 2：成交通知书

附件 3：乙方首次报价及最终报价

附件 4：商务条款偏离表和服务需求偏离表

附件 5：项目实施人员一览表

附件 6：售后服务方案

甲方（采购单位）（章） 广西信息职业技术学院 2025 年 月 日	乙方（供应商）（章） 2025 年 月 日
单位地址：广西南宁市青秀区东宝路 1-1 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：0771-5872155	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：农业银行南宁青年国际支行	开户银行：
账号：20023301040009198	账号：
邮政编码：530022	邮政编码：