

PLC 理实一体化实训室设备采购

竞争性谈判文件

项目编号：QZZC2020-J1-000222-GXJT

采购单位：北部湾职业技术学校

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

2020 年 11 月

目 录

第一章	竞争性谈判采购公告.....	2
第二章	采购项目需求.....	6
第三章	竞标人须知.....	8
第四章	评定标准.....	23
第五章	合同基本条款及合同书格式.....	25
第六章	竞标文件格式.....	34

第一章 竞争性谈判采购公告

广西建通工程咨询有限责任公司关于PLC理实一体化实训室设备采购（QZZC2020-J1-000222-GXJT）竞争性谈判采购公告

项目概况：PLC 理实一体化实训室设备采购 采购项目的潜在竞标人应在广西钦州市永福东大街中地滨江国际 10 号楼 4 楼广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司财务部获取采购文件，并于 2020 年 11 月 16 日上午 09 时 30 分（北京时间）前提交竞标文件。

一、项目基本情况

1. 项目名称：PLC 理实一体化实训室设备采购
2. 项目编号：QZZC2020-J1-000222-GXJT
3. 采购计划备案文号：QZZC2020-J1-00865-001、QZZC2020-J1-00865-002
4. 采购方式：竞争性谈判
5. 预算金额：A 分标：肆拾贰万伍仟元整（¥425000.00）、B 分标：肆拾捌万叁仟玖佰陆拾元整（¥483960.00）；共计：玖拾万零捌仟玖佰陆拾元整（¥908960.00）
6. 最高限价：A 分标：肆拾贰万伍仟元整（¥425000.00）、B 分标：肆拾捌万叁仟玖佰陆拾元整（¥483960.00）；共计：玖拾万零捌仟玖佰陆拾元整（¥908960.00）
7. 采购需求：PLC 理实一体化实训室设备采购一批，A 分标：仿真软件（2 套）；B 分标：学生桌椅（18 套）、教室桌椅（2 套）、功放（2 台）、音响（2 对）、话筒（2 套）、机柜（2 个）等；如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。
8. 合同履行期限：A/B 分标：自签订合同之日起 45 日（日历日）安装调试完毕并通过验收。
9. 本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求

1. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次竞标采购内容，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的竞标人。
2. 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和不良信用记录。【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的竞标人，将被拒绝其参与本次政府采购活动。竞标人可在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询相关竞标人主体信用记录。】
3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同竞标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的竞标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
4. 对在“中国裁判文书”网站（<http://wenshu.court.gov.cn/>）渠道列入行贿、犯罪记录名单的，不得参与采购活动。
5. 本项目不接受联合体竞标。
6. 本项目不接受未购买竞争性谈判文件的竞标人参与竞标。

三、获取采购文件

1. 时间：2020 年 11 月 10 日至 2020 年 11 月 12 日止（每天上午 8：00～12：00，下午 15：00～18：00）。（北京时间，双休日、法定节假日不办理业务）。

2. 地点：广西钦州市永福东大街中地滨江国际 10 号楼 4 楼广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司财务部。

3. 售价：每本采购文件 250 元，采购文件售后不退（本项目不代办邮寄）。

4. 法定代表人（或企业负责人）或委托代理人购买采购文件时须现场提供以下有效的资料：

（1）法定代表人（或企业负责人）：竞标单位有效的营业执照副本复印件、法定代表人（或企业负责人）身份证正反面复印件；

（2）委托代理人：竞标单位有效的营业执照副本复印件、委托代理人身份证正反面复印件及有效的法定代表人（企业负责人）授权委托书原件【委托时必须提供，明确委托权限及时间】；

上述所有资料必须加盖竞标单位公章，并出示办理人员身份证原件核查，资料合格且有效方可购买采购文件。

四、竞标文件提交

1. 首次竞标文件开始接收时间：2020 年 11 月 16 日上午 09 时 00 分。

2. 首次竞标文件提交截止时间：2020 年 11 月 16 日上午 09 时 30 分。

3. 地点：广西钦州市永福东大街中地滨江国际 10 号楼 4 楼广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司开标大厅，逾期送达或未密封将予以拒收。

4. 递交竞标文件须同时提交的材料：①竞标单位有效的营业执照副本复印件；②法人（负责人）授权委托书原件（如有委托）；③法定代表人（负责人）身份证原件或被委托人身份证原件【如为委托】；④竞标保证金银行转账单复印件。

五、竞标文件开启时间和地点

1. 时间：2020 年 11 月 16 日上午 09 时 30 分（北京时间）开标后。

2. 地点：广西钦州市永福东大街中地滨江国际 10 号楼 4 楼广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司评标室。

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. 本项目需要落实的政府采购政策：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）、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）等。

2. 为避免竞标人不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的竞标人须在获取采购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。

3. 竞争性谈判保证金（人民币）：**A分标：肆仟伍佰元整（¥4500.00）； B分标：伍仟元整（¥5000.00）**；竞标人应于截标前将谈判保证金以电汇、转账、汇票等非现金形式且从竞标人基本帐户交至以下账户，请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明项目编号（以本项目为例：QZZC2020-J1-000222-GXJT（A/B分标）竞标保证金），以到账时间为准，否则做否决竞标处理；

开户名称：广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司；

开户银行：中国农业银行钦州城中支行；

银行账号：20733301040011740。

4. 公告发布媒体：中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn>、广西壮族自治区政府采购网 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/home.html>。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人名称：北部湾职业技术学校

地址：广西钦州市乘风大道51号

联系人及电话：欧老师，0777-3216356

2. 采购代理机构名称：广西建通工程咨询有限责任公司

地址：广西钦州市永福东大街中地滨江国际10号楼4楼

联系人及电话：符莹、陈艳珍 0777-3258836、0777-3258858（财务）

3. 监督部门：钦州市财政局政府采购监督管理科

地址：广西钦州市钦北区银河街125号

联系电话：0777-2895258

2020年11月09日

第二章 采购项目需求

货物需求一览表

一、项目编号：QZZC2020-J1-000222-GXJT

二、项目类别：货物类

三、采购预算：A 分标：肆拾贰万伍仟元整（¥425000.00）、B 分标：肆拾捌万叁仟玖佰陆拾元整（¥483960.00）；共计：玖拾万零捌仟玖佰陆拾元整（¥908960.00）

四、竞争性谈判文件中可能实质性变动的内容：《货物需求一览表》中的内容

五、采购货物需求一览表

说明：

1、台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，若采购货物含有此类产品时，竞标人的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，竞标人在竞标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖竞标单位公章），否则相应竞标无效。

2、非单一产品采购项目中，多家竞标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。提供相同品牌产品的不同竞标人参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，当报价相同时，则以售后服务最优一家为有效竞标人；均相同时，由谈判小组成员集体决定。其他竞标人竞标无效。

3、评标时，如评标小组发现本一览表技术参数及性能配置要求中含有某一品牌特有的参数或限制性要求的，有权认定不作为主要技术参数及性能配置要求处理。

一、需求表中技术参数性能（配置）不明确或有误的，请以详细、正确的技术参数性能配置填写竞标报价表和技术响应表。技术响应表须按技术参数及性能（配置）要求一一对应响应。

二、竞争性谈判文件中标注“★”号及表述为“须”或“必须”的条款均为实质性要求或条件，竞标人必须作出满足或者优于该要求和条件的承诺（另有要求的除外），否则竞标无效。

A 分标--《货物需求一览表》

序号	名称	参考品牌型号	技术参数性能（配置）要求	数量	单位	备注
1	仿真软件	满足或优于该技术参数性能（配置）要求	一、产品内容指标 ★软件可提供元器件库、控制对象库和仿真工作区，元器件库至少有 200 个元器件，主要包含三个类型元器件：电路元器件、液压元器件和气动元器件；电路器件中还包含有欧姆龙 CPM1A、西门子 S7-200 及 S7-1200、三菱 FX2N 及 FX3U 系列 PLC 等；控制对象库包括各种二维和三维基础控制对象； （一） 电路元器件主要包含：通用继电器、中间继电器、电流继电器、电压继电器、时间继电器、热继电器、接触器、按钮开关、万能转换开关、熔断器、传感器、电磁阀、限位开关、变频器、各种电源、变压器、桥式整流器、电磁吸盘、各种指示灯、数码管、各种电动机等； （二） 液压元器件主要包含：电磁式换向阀、液控式换向阀、油箱、单向阀、液压泵、调速阀、减压阀、压力继电器、溢流阀、节流阀、液压缸等； （三） 气动元器件主要包含：电磁式气动换向阀、气控式气动换向阀、气动单向阀、气压泵、气动调速阀、气动减压阀、气压继电器、溢流阀、气压缸等； （四） 软件中提供典型元器件的三维模型、爆炸图及工作原理动画，例如：交流接触器、热继电器、时间继电器、速度继电器等元器件的三维模型、爆炸图及工作原理动画；各种液压及气动元器件的结构及原理动画； （五） 基础控制对象主要包含：四节传送带控制、自动配料装车系统控制、十字路口交通灯控制、水塔水位	2	套	55 点/套

		控制、天塔之光控制、机械手控制、多种液体混合装置控制、数码显示控制，音乐喷泉控制、四层电梯等（数量不少于 50 个）。 二、 产品功能技术指标 （一） ★可以从三大类型元器件中任意选取所需的元件在仿真工作区自主搭建各种控制应用系统，软件会根据所搭建系统上各元器件的属性及搭建的线路实时计算，可通过万用表、钳形表等虚拟工具实时的测量系统中的电压、电流及电阻值； （二） ★软件中三种类型的 PLC 均提供相应的程序编辑器，可根据所需搭建系统的控制要求自由的编辑 PLC 程序，并可以对用户编制的程序进行自动、可视化的评判； （三） ★软件提供电路故障设置功能，软件已经预设了电路元器件可能会出现故障点，教师只需根据教学的需要，在控制电路中自由选择所需设故的元器件或导线，勾选所需设置的故障点来制作故障文件，且可选择不同的元器件故障点来组合设置故障，从而制作大量的故障文件供学生进行排故的练习； （四） 软件中的三维控制对象提供了对象与控制系统的对应表，可将控制对象中的相关部件与控制中相关元器件做一一对应，使所搭建的控制系统能够控制对象的执行动作，通过对象的运行效果直观的放映控制系统的正确与否； （五） ★软件附带网页和微软 PPT 的接口，可以将软件中所搭建的案例插入 IE 浏览器或者微软 PPT。 三、 现场演示指标 需现场演示的带“★”号条款功能： （一） ★可以从三大类型元器件中任意选取所需的元件在仿真工作区自主搭建各种控制应用系统，软件会根据所搭建系统上各元器件的属性及搭建的线路实时计算，可通过万用表、钳形表等虚拟工具实时的测量系统中的电压、电流及电阻值； 演示内容如下：照明控制线路的搭建			
--	--	--	--	--	--

		首先在元器件库中的电路元器件中找到所需元器件，如 220V 单相交流电源、电灯及开关，安装到仿真工作区，接下来选择导线，按照设计要求对实物进行接线，组成一个串联电路，导线接好之后，可以运行及调试电路，出现对应的现象，闭合开关，电灯发亮，断开开关，电灯熄灭；如果所选灯泡额定电压低于或高于 220V，闭合开关则会出现灯泡烧毁或不亮（只灯丝发光）现象。 再可通过软件中的虚拟万用表、钳形表，适时测量电路中的电压、电流及电阻值，且数值正确。 （二） ★软件中三种类型的 PLC 均提供相应的程序编辑器，可根据所需搭建系统的控制要求自由的编辑 PLC 程序，并可以对用户编制的程序进行自动、可视化的评判； 演示内容如下： PLC 控制水塔水位的自动运行:打开一个已接好线路的水塔水位案例，进入 PLC 编程界面，编辑一些基本指令，例如三菱的 X、Y、T 等，在软件中可以进行程序的调试，然后从外部导入水塔控制所需的完整程序，对整个系统进行运行调试，三维模型可以展示出 PLC 程序的执行结果。 （三） ★软件提供电路故障设置功能，软件已经预设了电路元器件可能会出现的故障点，教师只需根据教学的需要，在控制电路中自由选择所需设故的元器件或导线，勾选所需设置的故障点来制作故障文件，且可选择不同的元器件故障点来组合设置故障，从而制作大量的故障文件供学生进行排故的练习。 演示内容如下：三相异步电动机正反转控制线路的故障设置及检修:通过教师账号登录软件，打开一个完整且正确的电动机正反转控制系统，在菜单栏“电路仿真”中选择设置故障，在出现的窗口中包括了元器件故障和导线故障，选择反转接触器 KM2，选择线圈断路故障点，然后生成故障文件，接下来快速登录（学生身份）软件，运行控制线路可以看到故障现象-电动机反转不工作，通			
--	--	---	--	--	--

			过使用万用表对线路进行检查，逐步排查出故障点，找到故障点后，学生可以对其修复，修复完成后再次运行控制线路，可以观察到电动机可以反转工作。			
--	--	--	--	--	--	--

一、竞标要求

1.打★的技术参数为重要参数必须满足，否则作无效竞标处理。本项目核心产品为：第1项“仿真软件”（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同竞标人参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标，其他竞标无效）；

2.为了保证产品质量及售后服务，需求表中设备供货时必须提供生产厂家出具的三个证明函件：（1）明确质保期的原厂质保函；（2）原厂售后服务承诺函；（3）原厂的供货证明。否则采购人拒绝接受货物，并拒绝付款，同时成交人还需承担违约责任；

3.竞标人必须提供全套厂商原装、全新的、符合国家有关质量标准的产品，并随机附有产品合格证书、保修卡；

4.报价含税、运费、安装调试费等所有费用。

二、验收要求

本合同设备（货物）的验收共分两部分：

1. 初步验收

1.1 成交人交货前应对产品做出全面检查，并对验收文件进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随设备（货物）交采购人。

1.2 成交人将设备（货物）运达约定的交货地点后，采购人应在十五个工作日内对成交人提交的设备依据竞标文件的要求、竞标文件的承诺、本合同规定的技术规格要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对外观、说明书符合要求，性能达到技术要求的，给予签收。对不符合要求或有质量问题的设备不予签收，可立即要求退换，成交人不得拒绝和延误。对于要求退换的产品，成交人应于五天内提供合格的产品。对于重新提供的产品，经现场初步验收，尚不符合要求的，采购人可立即解除合同。

2. 最终验收

2.1 采购人对成交人提供的设备（货物）在使用前进行调试时，成交人需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。对于技术复杂的设备（货物），采购人可请国家认可的专业检测机构或国家相关管理部门参与验收，并由其出具质量检测报告，检测合格相关费用由采购人承担，检测不合格则所有费用由成交人承担并将产品无条件退换。

2.2 采购人对成交人提供的设备（货物）依照采购文件、竞标人提交的竞标文件及本合同规定的技术规格要求和国家有关标准及行业标准进行最终验收，性能达到技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收，视为成交人延期交付，后果由成交人负责。

3. 采购人应在全部设备（货物）到达指定地点并安装调试完毕之日起二十个工作日内验收完毕，并出具验

收结果报告。如设备不能通过验收，成交人应退货。如采购人拒绝或无故拖延最终验收，导致最终验收不能按时完成，则认为合同设备已通过最终验收，双方各自承担相应责任。

三、售后服务要求：

1、质保期：所有货物必须是全新合格产品，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不得少于三年，如生产厂家承诺质保期更长的，以厂家承诺为准。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。

2、所有货物运抵采购人指定的地方，经采购人查核数量、质量确实符合合同（或采购文件）要求后，成交人方可施工、安装。

3、在质保期内，竞标人须在接到报修电话后两个小时内响应，3小时内到达现场，到达现场后24小时内维修好。若24个小时内无法维修好的设备，竞标人必须全免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备，直到故障设备修复，竞标人对所有设备实行终身维护和保养。

4、保修期满后，采购人需要采购零配件的，供货方须在五日内按优惠价提供相关零配件。

5、供货人必须负责本次货物的安装、调试、使用培训。竞标人免费为采购人培训2名以上使用及维护人员，培训目标应达到基本掌握全套设备的操作，培训地点：采购人所在地。

四、交货时间和付款方式：

1.交货时间：合同签订之日起45个日历日内交付完毕。

2.交货地点：广西钦州市（具体地点由采购人指定）。

3.付款方式：采购人与成交人双方代表签订合同后，由成交人开出总金额发票，采购人按合同金额的30%预付给成交人。成交人将所有设备安装调试完毕且运转正常，经采购人最终验收合格，支付给成交人总货款的95%（扣除预付款）。合同总价款的5%作为质量保证金，在项目验收合格之日起满一年，如无质量问题的，经成交人提出退付要求，采购人从接到成交人的退付函后，十个工作日内退付（无息）。

B 分标--《货物需求一览表》

序号	名称	参考品牌型号	技术参数性能（配置）要求	数量	单位	备注
1	学生桌椅	满足或优于该技术参数性能（配置）要求	六边形电脑桌 1、外形参考尺寸：（边长*直径*高），90*180*76, 外形为六角形。 2、台面：表面光滑、平整，整体美观大方。配优质连件组装，牢固可靠。 3、桌身：每个学生桌可放置六台电脑位，方便学生网络学习，预留键盘。主机位置，桌面预留穿线孔六个。带主机柜子。 4、材质桌面和桌体主板采用加厚 25mm，桌体采用 15 厚的 E1 级三聚氰胺板，用 1.5mm 厚优质 PVC 封边条，采用优质热熔胶经全自动封边机封边。 5、圆凳：面材采用 ABS 塑料，架子采用 1.0 厚圆管，简洁大方，经久耐用。	18	套	
2	教师桌椅	满足或优于该技术参数性能（配置）要求	1、桌子尺寸长 2400mm*宽 1000mm*高 750mm，面、底板，前挡板采用 15mm 厚三聚氰胺板饰面，两边下脚采用 25mm 厚三聚氰胺板饰面，PVC 机器封边，两边大脚采用 15mm 厚胶兰刨花板，二节道轨，桌下配线槽方便布线，桌面配 2mm 高围边，防刮，桌子设计大方、得体，经久耐用，不易脱落。 2、椅子：弓型椅，采用 1.0 镀锌管，网布结构。	2	套	
3	功放	满足或优于该技术参数性能（配置）要求	主要功能特点： 1、拥有四组输出接口，可连接 4 只 4-8 Ω 音箱； 2、双声道信号指示灯； 3、带 RS232 控制接口； 4、带数码显示屏； 5、三路音源输入，带输入选择切换开关； 6、四路话筒插口（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源）； 采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统；可实现话筒音量、高低音独立控制及混响调节,线路可进行音量及高低音独立调节；能有效的抑制声反馈，克服“啸叫”； 7、机架式机箱,主要功能键采用暗藏式设计、有效避免	2	台	

			产生误操作，能有效延长扩音系统的使用寿命； 8、全中文界面,易于国内用户使用；可广泛应用于多媒体教室、小型会议室等场所的扩音。 主要技术参数：额定功率：2×150W/8Ω；最大功率：2×300W/8Ω； 9、PWS 系统：由两路相互独立、对称的 PWS 系统组成，具有功率保护功能，超过电源额定功率自动断电并提醒；具有电参数测量功能，可以测量电源电压、电流、频率及功率因数，竞标时提供 PWS 系统具备 CMA 资质的第三方检测机构出具的检验报告复印件。			
4	音箱	满足或优于该技术参数性能（配置）要求	主要技术参数： 1、额定功率：65W；最大功率：130W；额定阻抗：4Ω；频率响应：75Hz-20kHz； 2、驱动器：1 个 6.5 寸长冲程低音驱动器、1 个 3 寸前纸盆高音；灵敏度：87dB/1W/1M；最大声压级：120dB；分频器：1.8KHz； 3、箱体型式：倒相式；箱体及外饰：木质（黑色）箱体，钢网；安装：标配壁挂架； 4、箱体尺寸（只）：220×220×320(单位：mm)； 5、净重：7.5kg/对。	2	对	
5	话筒	满足或优于该技术参数性能（配置）要求	主要功能特点： 1、采用经典成熟的发射接收电路，可靠性高；采用独特导频技术，可满足多套同时使用；特设接收灵敏度调节功能，拾音距离可调；话筒采用 1.5v×2 电池供电,具有低功耗,电池易于采购等优点； 2、★接收机采用 12V 直流供电，安全可靠； 3、★LED 面板，可显示话筒频点信息； 主要技术参数： 1、接收机：调制方式：FM；频道组数：双通道；接收频率范围：VHF 频段 190MHz-220MHz，220MHz-270MHz；灵敏度：输入 10-15dBuv 时，s/n：>70dB；最大使用距离：100m（视环境情况有不同）； 2、频率控制：石英锁定；最大偏移度：±15kHz；水平	2	套	

			限制射频稳定度： 0.005%(at25c) s/n 比: >100db THD: <0.5%; 3、频响范围：60Hz-15KHz；谐波干扰比： >80dB；发射功率： 10mw；			
6	机柜	满足或优于该技术参数性能（配置）要求	1、机柜容量：20U； 2、机柜标准：19 英寸工业标准； 3、材料及工艺：材料采用优质冷轧钢板； 4、规格：600×600×1045mm。	2	个	
7	交换机	满足或优于该技术参数性能（配置）要求	1、24*10/100/1000M+2*1000M SFP 光口以太网安防交换机，整机总功率<20W 2、内置电源、防静电金属外观 3、交换容量：52G，包缓存：4.1M 4、包转发率：38.69Mpps 5、MAC 地址：8K ★6、实控系统要求： 1) 支持国际通用标准的 TD-Scdma、CDMA2000 (EVD0)、FDD-LTE、TDD-LTE、WCDMA (HSPA+) 等，能够提供高速控制功能。要求采用 32 位专业高性能处理器，以嵌入式的实控系统作为控制载体平台，为用户提供安全、高速、稳定可靠的高速控制，并且支持 1 个 RJ45 接口和 232 串口，还须满足各类型人机交互、控制一体化要求，以及整个系统运行控制的实时状态监控等。 2) 支持用户使用 web 端登陆方式进行设备配置和参数查看。可随时通过电脑端登录系统修改参数及配置，支持有线 WAN 网络、无线 wifi 和 4G SIM 卡（3 大运营商网络）以及支持定制国外运营商等不同的网络的使用。 （1）有线 wan 网络接入：在 DHCP 模式下通过 WAN 口可使用有线桥接（级联）方式连接到上一级的 LAN 口而使自身具备网络访问能力，并且可用静态 IP 地址桥接也可以用 PPPoE 拨号桥接网络。 （2）无线 wifi 网络接入：接入点 AP 模式时可将路由器作为无线发射点使用，可以通过无线方式提供给手机、笔记本或者其他无线终端联网使用。	4	台	

			(3) 4G 网络接入：采用的是 SIM 卡插卡即用，一般无需更多配置可通过 DHCP 模式拨号接入网络。客户端模式（DHCP 自动 IP）时可以通过搜索加入周围其它无线热点而使自身具备联网能力，也即无线桥接。客户端模式（静态 IP）时支持通过设置静态 ip 方式来获取上级路由器热点指定的地址。 3) 竞标时必须提供满足招标要求实时控制系统详细功能阐述且阐述文本中须含有彩色功能截图。			
8	千兆 ONU 24 口	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	网络侧接口：GPON/10G PON 用户侧接口：24GE 整机供电：100V~240V AC，50Hz~60Hz 工作环境湿度：5%RH~95%RH，非凝结 工作环境温度：-40℃~+55℃ GPON 接口： 1. Class B+ 2. 接收灵敏度：-27dBm 3. 光模块类型 SFP 4. 波长：上行 1310nm，下行 1490nm 5. GEM Port 和 TCONT 之间灵活的映射 6. 认证方式：SN/Password/LOID 7. 双向 FEC(Forward Error Correction) 8. ★支持 TYPE B 单归属，50ms 快速切换 GE 接口： 1. 接口速率：10Mbit/s 或 100Mbit/s 或 1000Mbit/s 2. 最大传输距离：100m 3. 工作模式：支持 10Mbit/s 或 100Mbit/s 或 1000Mbit/s 接口速率自适应 QoS 性能要求： 1. 按业务流分类进行带宽限制 2. SP/WRR/SP+WRR 3. CPU 过载保护 4. ACL 组播功能要求：	2	台	

			1. IGMP v2/v3 snooping 2. 动态可控组播 二层管理功能要求： 1. DHCP Option82 2. PITP 3. ★BPDU 透传 4. QinQ VLAN 5. MAC 地址学习和老化 6. 基于以太端口的 VLAN 透传 7. 基于以太端口的 VLAN 过滤 安全特性： 1. 802.1x 认证 2. RAIO 3. 防御 MAC 地址漂移 4. 防御 MAC 地址欺骗 竞标时必须提供工信部电信设备入网许可证复印件及接入系统 CMA 资质的第三方检测机构出具的检验报告复印件。			
9	空调	满足或优于该技术参数性能（配置）要求	1. 能效比 3.28； 2. 能效等级：2 级； 3. 额定制冷量：12000W； 4. 额定制热量：13700W 电辅热：3500W； 5. 额定制冷功率：3658W； 6. 额定制热功率：3960W 电辅热功率：3500W； 7. 运行噪音（dB）：室内 41-50，室外 60； 8. 循环风量（m³/h）：2000； 9. 质量：室内机约 57Kg，室外机约 103Kg； 10. 外形尺寸（mm）（宽 x 高 x 深）： 室内：585*1830*405；室外：9681*1333*417； 11. 制冷适用面积（平米）：54-80 平米； 12. 制热适用面积（平米）：54-80 平米；	4	台	
10	安装调试	满足或优于该技术参数性能	1、六类网线、网络水晶头、线槽、标签、音箱线、PVC 线槽线管、三色 6 平方阻燃电线、三色 2.5 平方阻燃电	2	项	

		(配置) 要求	线、插座、配电箱、空调线路等满足安装所需全部辅材。 2、完成整个项目的安装调试工作。			
11	送料装置	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	圆型的送料盘, 边缘开有一出料口; 通过送料盘机架与实训台固定; 送料盘底部装有直流减速电机, 作为旋转动力, 并通过联轴器与送料盘内部的螺旋叶片连接; 送料槽其一段与出料口相连接。调整立柱上装有一载料台, 高度与出料口平齐, 通过光电传感器检测是否有物料, 配套全部传感器及附件。	14	套	
12	气动机械手装置	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	四自由度气动机械手, 气缸及附属传感器; 气动手臂两侧装有 2 个限位挡板, 挡板上装有电感传感器、缓冲阀, 进行对手臂的旋转限位。整个搬运机构能完成四个自由度动作, 手臂伸缩、手臂旋转、手爪上下、手爪松紧, 配套全部传感器、气缸及附件。	12	套	
13	物料分拣装置	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	传送带通过三相异步电动机驱动, 在传送带端点处设计有落料口, 通过光电传感器检测物料; 传送带上装有三个出料槽, 对应位置有电感传感器、光纤传感器等同时正对料槽位置装有推料气缸, 共计三个气缸。传送带采用可拆卸的铝合金支架, 配套全部传感器、气缸及附件。	15	套	
14	PLC 模块主机模块	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	PLC 主机; 输入 24 点、输出 24 点。包含钮子开关 24 只, 船型开关一只, 保险丝一只。 PLC 模块材料: 高强度塑料外壳, 铝塑面板, 图案、文字符号采用油墨丝印。尺寸: 298mm×285mm×110mm。与现有光机电设备配套使用。	2	块	
15	变频器模块	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	1、输入电压: ~380V; 2、额定电流: 2.1A; 3、输出功率: 0.75KW; 4、漏电断路: 30AF 10A; 5、电抗器连接: S-N10;	2	块	
16	按钮模块	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	24 V/6 A、12 V/2 A 各一组; 急停按钮 1 只, 转换开关 2 只, 蜂鸣器 1 只, 复位按钮黄、绿、红各 1 只, 自锁按钮黄、绿、红各 1 只, 24V 指示灯黄、绿、红各 2 只; 且与原有设备配套。	2	块	
17	电源模块	满足或优于该	包括三相电源总开关 (带漏电和短路保护) 1 个, 熔断	4	块	

		技术参数性能 (配置) 要求	器 3 只, 单相电源插座 2 个, 安全插座 5 个; 按钮模块: 24 V/6 A、12 V/2 A 各一组; 急停按钮 1 只, 转换开关 2 只, 蜂鸣器 1 只, 复位按钮黄、绿、红各 1 只, 自锁 按钮黄、绿、红各 1 只, 24V 指示灯黄、绿、红各 2 只; 模块材料: 高强度塑料外壳、重量轻, 面板是铝塑板, 图案、文字符号采用油墨丝印, 尺寸: 300×285mm。			
18	电磁阀组	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	1、线圈电压: 直流 24V; 2、最高压力: 0.8MPa; 3、与原有设备配套, 带线束。	16	套	
19	警示灯(积 层式表示 灯)	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	1、类型: 圆形; 2、形态: 红、绿双色; 3、工作电压: 直流 24V; 4、与原有设备配套使用, 带支架。	10	套	
20	油水分离器	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	1、使用温度: -20~+70℃; 2、最高压力: 1.0mpa; 3、调节范围: 0.05~0.9mpa, 带支架。	14	套	
21	灰色工业 线槽	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	1、颜色: 灰色; 2、材质: PVC; 3、规格: 50*40 (mm), 2 米/条; 4、与原有设备配套。	11	条	
22	蓝色气管	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	1、材质: PVC; 2、规格: 4*2.5, 200m/卷; 3、与原有设备配套。	1	卷	
23	蓝色气管	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	1、材质: PVC; 2、规格: 6*4, 200m/卷; 3、与原有设备配套。	1	卷	
24	推拉导轨	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	14 寸 400mm, 要求有三个以上固定点。	16	副	
25	直流减速 电机	满足或优于该 技术参数性能 (配置) 要求	电压: 直流 24V; 转速: 7rpm; 配套送料盘使用。	6	个	
一、竞标要求						

1.打★的技术参数为重要参数必须满足，否则作无效竞标处理。本项目核心产品为：第13项“物料分拣装置”（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同竞标人参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标，其他竞标无效）；

2.为了保证产品质量及售后服务，需求表中设备供货时必须提供生产厂家出具的三个证明函件：（1）明确质保期的原厂质保函；（2）原厂售后服务承诺函；（3）原厂的供货证明。否则采购人拒绝接受货物，并拒绝付款，同时成交人还需承担违约责任；

3.竞标人必须提供全套厂商原装、全新的、符合国家有关质量标准的产品，并随机附有产品合格证书、保修卡；

4.报价含税、运费、安装调试费等所有费用。

二、验收要求

本合同设备（货物）的验收共分两部分：

1. 初步验收

1.1 成交人交货前应对产品做出全面检查，并对验收文件进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随设备（货物）交采购人。

1.2 成交人将设备（货物）运达约定的交货地点后，采购人应在十五个工作日内对成交人提交的设备依据竞标文件的要求、竞标文件的承诺、本合同规定的技术规格要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对外观、说明书符合要求，性能达到技术要求的，给予签收。对不符合要求或有质量问题的设备不予签收，可立即要求退换，成交人不得拒绝和延误。对于要求退换的产品，成交人应于五天内提供合格的产品。对于重新提供的产品，经现场初步验收，尚不符合要求的，采购人可立即解除合同。

2. 最终验收

2.1 采购人对成交人提供的设备（货物）在使用前进行调试时，成交人需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。对于技术复杂的设备（货物），采购人可请国家认可的专业检测机构或国家相关管理部门参与验收，并由其出具质量检测报告，检测合格相关费用由采购人承担，检测不合格则所有费用由成交人承担并将产品无条件退换。

2.2 采购人对成交人提供的设备（货物）依照采购文件、竞标人提交的竞标文件及本合同规定的技术规格要求和国家有关标准及行业标准进行最终验收，性能达到技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收，视为成交人延期交付，后果由成交人负责。

3. 采购人应在全部设备（货物）到达指定地点并安装调试完毕之日起二十个工作日内验收完毕，并出具验收结果报告。如设备不能通过验收，成交人应退货。如采购人拒绝或无故拖延最终验收，导致最终验收不能按时完成，则认为合同设备已通过最终验收，双方各自承担相应责任。

三、售后服务要求：

1、质保期：所有货物必须是全新合格产品，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不得少于

一年，如生产厂家承诺质保期更长的，以厂家承诺为准。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。

2、所有货物运抵采购人指定的地方，经采购人查核数量、质量确实符合合同（或采购文件）要求后，成交人方可施工、安装。

3、在质保期内，竞标人须在接到报修电话后两个小时内响应，3小时内到达现场，到达现场后24小时内维修好。若24个小时内无法维修好的设备，竞标人必须全免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备，直到故障设备修复，竞标人对所有设备实行终身维护和保养。

4、保修期满后，采购人需要采购零配件的，供货方须在五日内按优惠价提供相关零配件。

5、供货人必须负责本次货物的安装、调试、使用培训。竞标人免费为采购人培训2名以上使用及维护人员，培训目标应达到基本掌握全套设备的操作，培训地点：采购人所在地。

四、交货时间和付款方式：

1.交货时间：合同签订之日起45个日历日内交付完毕。

2.交货地点：广西钦州市（具体地点由采购人指定）。

3.付款方式：采购人与成交人双方代表签订合同后，由成交人开出总金额发票，采购人按合同金额的30%预付给成交人。成交人将所有设备安装调试完毕且运转正常，经采购人最终验收合格，支付给成交人总货款的95%（扣除预付款）。合同总价款的5%作为质量保证金，在项目验收合格之日起满一年，如无质量问题的，经成交人提出退付要求，采购人从接到成交人的退付函后，十个工作日内退付（无息）。

第三章 竞标人须知

一、前附表

项号	条款号	内 容
1	1.1	项目名称：PLC 理实一体化实训室设备采购 项目编号：QZZC2020-J1-000222-GXJT
2	3	竞标人资格： 1. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次竞标采购内容，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的竞标人。 2. 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和不良信用记录。 【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的竞标人，将被拒绝其参与本次政府采购活动。竞标人可在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询相关竞标人主体信用记录。】 3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同竞标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的竞标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 4. 对在“中国裁判文书”网站（http://wenshu.court.gov.cn/）渠道列入行贿、犯罪记录名单的，不得参与采购活动。 5. 本项目不接受联合体竞标。 6. 本项目不接受未购买竞争性谈判文件的竞标人参与竞标。
3	7.4	竞标报价：竞标人须对《货物需求一览表》及谈判记录中的全部内容作完整唯一报价，否则其竞标将被拒绝。 本项目预算价为：A 分标：肆拾贰万伍仟元整（¥425000.00）、B 分标：肆拾捌万叁仟玖佰陆拾元整（¥483960.00）；报价超出预算价的，按无效竞标文件处理。
4	8.2	竞标文件：正本一份、副本四份（副本为本正复印件）。
5	9.1	竞标文件递交截止时间：2020 年 11 月 16 日上午 09 时 30 分；竞标文件必须以密封形式于规定时间前递交到广西钦州市永福东大街中地滨江国际 10 号楼 4 楼广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司开标大厅，逾期不受理。 注意事项： 竞标人的法定代表人（或负责人）提交竞标文件时，必须同时单独提交以下材料并加盖竞标单位公章：1. 竞标单位有效的营业执照副本复印件；2. 法定代表人（或负责人）身份证原件；3. 竞标保证金银行转账单复印件。 竞标人的委托代理人提交竞标文件时，必须同时单独提交以下材料并加盖竞标单

		位公章：1.竞标单位有效的营业执照副本复印件；2.法定代表人（或负责人）有效的授权委托书原件；3.被委托人身份证原件；4.竞标保证金银行转账单复印件。 上述资料须加盖竞标单位公章，如资料不齐或无效的将拒收其竞标文件。
6	9.2	有效期：截止日期后 60 天。
7	10	竞标保证金（人民币）：A 分标：肆仟伍佰元整（¥4500.00）； B 分标：伍仟元整（¥5000.00）交纳，竞标人应于截标前将谈判保证金以电汇、转账、汇票等非现金形式且从竞标人基本帐户交至以下账户，请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明项目编号（以本项目为例：QZZC2020-J1-000222-GXJT（A/B 分标）竞标保证金），以到账时间为准，否则做否决竞标处理； 开户名称：广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司； 开户银行：中国农业银行钦州城中支行； 银行账号：20733301040011740； 注：保证金转账后请务必及时联系财务确认到账情况，如出现保证金转账错误或到账延迟等情况后果自负，财务联系电话：0777-3258858，3556118。
8	11.2	竞标文件开启时间、谈判时间：2020 年 11 月 16 日上午 09 时 30 分截标后为与竞标人谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。参加竞标的法定代表人或委托代理人必须持有效证件（法定代表人凭身份证或委托代理人凭法人授权委托书原件和身份证）依时到达指定地点等候当面谈判。 谈判地点：钦州市永福东大街中地滨江国际 10 号楼 4 楼广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司评标室。
9	12	评定方法：详细见第四章
10	16	在收到成交通知书后，成交人应按成交通知书发出之日起 15 日内与采购人签订政府采购合同。 政府采购合同公告：自合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同通过委托的政府采购代理机构在自治区及以上财政部门规定的媒体上发布公告。
11	17.1	履约保证金：履约保证金为成交总金额的 <u>5 %</u>，成交人在签订合同前直接缴入采购人账户，签订合同后履约保证金转为质量保证金，在项目验收合格之日起满一年后，如无质量问题的，经成交人提出退付要求，采购人从接到成交人的退付函后，10 个工作日内退付。
12	19.1	成交服务费：成交服务费本项目采购代理服务参照桂价费【2011】55 号文“货物类”的规定收取，以差额定率累进法计算。招标代理机构按成交人所成交标的合同金额收取相应的成交服务费。

二、竞标人须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 项目名称：PLC 理实一体化实训室设备采购

项目编号：QZZC2020-J1-000222-GXJT

本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类政府采购项目。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”是指：广西建通工程咨询有限责任公司。

2.2 “竞标人”是指响应本文件要求，参加谈判的法人或具备法人资格的国内注册竞标人。如果该竞标人在本次谈判中成交，即成为“成交人”。

2.3 “货物和服务”是指本次采购文件中所采购的各种形态和种类的产品以及其提供的服务。

2.4 “竞标文件”是指：竞标人根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

3. 竞标人的基本条件

详见前附表第 2 项“竞标人资格”。

4. 谈判费用、竞标公告、竞争性谈判文件的澄清和修改

4.1 谈判费用：竞标人应自行承担所有与编写和提交竞标文件有关费用，不论谈判结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

4.2 采购信息发布媒体：中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn>、广西壮族自治区政府采购网 <http://zfcg.gxzf.gov.cn>。

4.3 竞争性谈判文件的澄清和修改：

4.3.1 竞标人应认真阅读谈判文件的采购需求，如发现需求中有误或要求不合理的，竞标人必须在提交首次竞标文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

4.3.2 采购人或采购代理机构可以对已发出的竞争性谈判采购文件进行必要澄清或修改，澄清或者修改的内容可能影响竞标文件编制的，采购人、采购代理机构应当在递交竞标文件截止时间 3 个工作日前，在本章第 2 项规定的采购信息发布媒体上发布更正公告，不足 3 个工作日的，应当顺延递交竞标文件截止之日。请各竞标人随时关注网站动态，采购代理机构将不再另行电话通知。

4.3.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更递交竞标文件截止时间，但应当在递交竞标文件截止之日前，在本章第 4.2 项规定的采购信息发布媒体上发布时间更正公告。请各竞标人随时关注网站动态，采购代理机构将不再另行电话通知。

二、竞标文件的编制

5. 竞标文件编制基本要求

5.1 竞标人对竞标文件的编制应按要求装订和封装。

5.2 竞标人的竞标文件以及竞标人与采购代理机构所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

5.3 竞标人应认真阅读、并充分理解竞争性谈判文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行竞争性谈判文件中各项条款的规定及要求。

5.4 竞标文件必须按竞争性谈判文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

5.5 如因竞标人只填写和提供了竞争性谈判文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由竞标人自行承担。

5.6 竞标文件的组成：竞标文件应分为价格文件和商务技术文件两个部分组成（要求装订成一本）。

5.6.1 价格文件

★报价表；

5.6.2 商务技术文件

★ 1) 竞标函；

★ 2) 技术响应表；

★ 3) 商务响应表；

★ 4) 竞标人售后服务承诺书；

5) 竞标人资格证明文件：

★①竞标人有效的“营业执照”正本或副本复印件【要求清晰反映包含本次采购货物的生产或经营范围（部分特区工商行政管理部门另有规定的除外）】；

★②竞标保证金交纳凭证（银行转账单）复印件；

★③有效的法定代表人身份证正反面复印件；

★④有效的法定代表人授权委托书原件和委托代理人身份证正反面复印件（委托时必须提供，明确委托权限及时间）；

★⑤竞标人**开标前最近一个季度或近期连续 3 个月**依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等，如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、账号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供竞标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》或零申报单据（凭证）等（复印件，格式自拟，原件备查），《依法纳税或依法免税证明》原件一年内保持有效；或如竞标人符合国家法律法规免税政策的应提供免税说明（应说明适用法律条款，格式自拟加盖竞标人单位公章）；

★⑥竞标人**开标前最近一个季度或近期连续 3 个月**依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等，如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险名称、缴款金额等内容）或事业单位在编名录复印件。无缴费记录的，应提供竞标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（复印件，格式自拟，原件备查）；或如竞标人符合国家法律法规免缴纳社保政策的应提供免缴纳说明（应说明适用法律条款，格式自拟加盖竞标人单位公章）；

★⑦“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站和“中国裁判文书”网站相关竞标人主体信用记录查询结果打印件；

★⑧《货物需求一览表》中要求必须提供的材料；

⑨竞标人认为必要提供的证明其满足本项目竞标资格的声明及文件资料（如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料等）。

6) 货物合格和符合竞争性谈判文件规定的证明文件：

①生产厂家的有关资格和生产许可证、产品实行强制标准认证的证书、产品质量检验证；

②产品样本（彩页）、使用说明书等技术资料；

③设备或产品保证供货的有效证明；

④产品合法手续的有效证明；

⑤产品销售授权书或代理证书；

⑥竞标人认为其他需要提供的证明材料。

注：以上材料标有“★”号的材料及货物需求一览表中要求必须提供的材料，必须与竞标文件同时提交完备，其余由竞标人视自身情况提交。法定代表人授权委托书必须由法定代表人签名并加盖竞标单位公章；竞标函必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章。否则，竞标无效处理。

6. 计量单位

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

三、谈判报价要求

7.1 对于竞争性谈判文件中未列明，而竞标人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人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

7.2 成交人负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

7.3 竞标人应在竞标报价表上标明单价和总价。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本竞标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。除上述原因以外，如果因竞标人原因引起的报价失误，并在谈判时被接受，其后果由竞标人自负。

7.4 竞标人须对《货物需求一览表》、预算文件及谈判记录中的货物和服务内容作完整唯一报价，否则其竞标将被拒绝。

四、竞标文件的份数、封装和递交

8. 竞标文件的份数和封装

8.1 竞标人应将竞标文件中“价格文件”和“商务技术文件”装订成一本（两文件相隔之间用封面标识，封面写明“价格文件”、“商务技术文件”字样）。

竞标人将竞标文件按正、副本（副本为正本的复印件）分别装订成册，在每个正、副本封面上标明“正本”或“副本”，以及项目名称、项目编号、竞标人名称等内容。

8.2 竞标人应将竞标文件正、副本（正本一份，副本四份）装入到一个竞标文件袋内，封装并加以密封签章（公章、法定代表人或其委托代理人签字均可，要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件）。文

件袋外层封面上应写明：

- 1) 竞争性谈判项目编号；
- 2) 竞争性谈判项目名称；
- 3) 竞标人名称；
- 4) 开标时才能启封。

8.3 本谈判文件中描述竞标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用竞标人法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，竞标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。

9. 竞标文件的递交

9.1 所有竞争性谈判竞争性竞标文件应于竞争性谈判文件中规定的时间前递交到广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司开标大厅。

9.2 竞标文件从竞标截止日期后 60 天内有效。

10. 迟交的竞标文件及竞标保证金

10.1 在规定的递交竞标文件截止时间之后，采购代理机构拒收任何竞标文件。

10.2. 竞标保证金须足额交纳, 缴纳方式详见”前附表”，竞标保证金应在竞标有效期内保持有效。

10.3 交款方式：竞标保证金必须从竞标人基本户以转账的方式缴存至广西建通工程咨询有限责任公司指定账户(必须以公司名义交纳，以个人名义交纳的视为无效)，**竞标保证金转账单（或网银转账网页截图）必须复印装订到竞标文件中。**

10.4 竞标人应按公告中明确的单位全称、开户行、账号，于**竞标截止时间前**交到广西建通工程咨询有限责任公司指定账户上（以**采购代理机构财务部查询竞标保证金到账为准**），因此竞标人交纳竞标保证金时应充分考虑保证金到达广西建通工程咨询有限责任公司指定账户上的时间）。

10.5 办理竞标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明**项目编号**，以免耽误竞标。

10.6 未成交人的竞标保证金，采购代理机构在成交通知书发出后五个工作日内予以退还，不计利息；成交人的竞标保证金，在成交人与采购人签订合同后，成交人将合同送至采购代理机构项目负责人处之日起五个工作日内予以退还，不计利息。

10.7 对应交未交竞标保证金的竞标人的竞标文件，将会在评标中按照无效竞标文件处理。

10.8 竞标人有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

- (1) 竞标人在提交竞标文件截止时间后撤回竞标文件的；
- (2) 竞标人在竞标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，成交人不与采购人签订合同的；
- (4) 竞标人与采购人或其他竞标人或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。

10.9 竞标文件如有下列情况之一，将会在评标中按照无效竞标处理：

- (1) 未按规定足额提交竞标保证金的；
- (2) 未按照竞争性谈判文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (3) 不具备竞争性谈判文件中规定资格要求的；
- (4) 不符合法律、法规和竞争性谈判文件中规定的其他实质性要求的；
- (5) 未按照竞争性谈判文件要求提供竞标货物样品；
- (6) 谈判小组在评标过程中发现竞标人的总报价明显低于其他竞标人的总报价或者明显低于采购预算价，有理由怀疑其总报价可能低于其成本的，应当要求该竞标人做出书面说明并提供相关证明材料。竞标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，视作该竞标人以低于成本报价竞标，其竞标文件应作无效竞标处理。

10.10 竞标人有下列情形之一的视为竞标人相互串通竞标，竞标文件将视为无效处理：

- (1) 不同竞标人的竞标文件由同一单位或者个人编制；或不同竞标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同竞标人委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的竞标人的竞标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同竞标人的竞标文件异常一致或竞标报价呈规律性异常；
- (5) 不同竞标人的竞标文件相互混装；
- (6) 不同竞标人的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出；

10.11 关联竞标人不得参加同一合同项下政府采购活动，竞标人有下列情形之一的，其竞标文件将视为无效处理：

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

(2) 生产厂商授权给竞标人后自己不得参加同一个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竞标。

10.12 招标采购项目出现下列情形之一的，招标代理机构将予以废标：

- (1) 截标后整个招标项目的竞标人不足 3 家的；
- (2) 评标过程中符合专业条件或者对竞争性谈判文件作实质响应的竞标人不足 3 家的；
- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 竞标人的最终报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (5) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，招标代理机构将把废标理由通知所有竞标人。

五、谈判的步骤

11. 谈判小组组成及谈判时间、地点、人员

11.1 谈判小组构成：本采购项目的谈判小组由采购人代表和评审专家共三人及以上单数组成(达到

公开招标数额标准以上的项目，竞争性谈判小组成员由五人以上单数组成)，其中评审专家人数不少于成员总数的三分之二。

11.2 截标后为与竞标人谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。地点：广西钦州市永福东大街中地滨江国际 10 号楼 4 楼广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司评标室，参加竞标的法定代表人或委托代理人必须持证件（法定代表人凭身份证或委托代理人凭法人授权委托书和身份证）依时到达指定地点等候当面谈判。

12. 评标原则和评标办法

12.1 具体评标原则和评标办法见评分标准。

13. 评审程序及谈判要求

13.1 采购代理机构核实谈判小组成员身份，宣布评审专家须知。

13.2 在谈判开始前由谈判小组对谈判文件进行确认，认可谈判文件的内容，符合法律法规的规定、不存在歧视性或排他性内容。

13.3 资格性和符合性审查

13.3.1 谈判小组对竞标文件进行资格性和符合性审查，审查竞标文件是否实质上响应了谈判文件的要求，未实质性响应该谈判文件的竞标文件按无效处理，谈判小组应当告知有关竞标人。在评审过程中可以要求竞标人对竞标文件中含义不明确、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，竞标人的澄清、说明或者更正不得超出竞标文件的范围或者改变竞标文件的实质性内容，澄清、说明或者更正应当由其法定代表人或授权委托代表签字或者加盖竞标人公章。由授权委托代表签字的，应当附法人授权委托书。

13.3.2 同一品牌同一型号产品只能由一家竞标人参加。采购内容包含多项设备，如其中两家或两家以上竞标人所竞产品均为同一品牌同一型号产品的，应当按一个竞标人认定。多家竞标人参加竞标，如其中两家或两家以上竞标人的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，应当按一个竞标人认定。评审时，其中通过资格审查和符合审查后的最后报价最低一家为有效竞标人；当报价相同时，则以售后服务最优一家为有效竞标人；均相同时，由谈判小组成员集体决定。

多家代理商或经销商参加竞标，如其中两家或两家以上竞标人存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理同一品牌同一型号产品的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效竞标人。

同一家原生产厂商授权多家代理商参加同一品牌同一型号产品竞标的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效竞标人。

提供相同品牌产品的不同竞标人参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，当报价相同时，则以售后服务最优一家为有效竞标人；均相同时，由谈判小组成员集体决定。其他竞标人竞标无效。

非单一产品采购项目中，多家竞标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

13.4 谈判

13.4.1 在审查后由谈判小组组长主持，归纳各专家审核意见，形成谈判要点。谈判小组依据谈判

要点，与单一实质性响应谈判文件的竞标人分别进行谈判，给予所有参加谈判的竞标人平等的谈判机会。

13.4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动项目需求中的技术、服务要求及合同草案条款，但不得变动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。

13.4.3 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，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的竞标人。

13.4.4 谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他竞标人的技术资料、价格和其他信息。广西建通工程咨询有限责任公司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。

13.4.5 谈判后，竞标人根据谈判小组统一整理的书面谈判记录要求做出书面承诺，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章后按时密封递交。

13.4.6 当谈判小组一致确定竞标人的竞标文件符合竞争性谈判文件要求，无需再谈判的，谈判小组按竞争性谈判文件设定的 13.5 程序确定成交候选人。第一轮谈判后竞争性谈判文件有实质性变动或仍需谈判的，谈判小组对竞争性谈判文件变动或提出谈判意见后进行第二轮谈判。以此类推。

13.5 最后报价

13.5.1 谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的竞标人在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的竞标人不得少于 3 家；

13.5.2 已提交竞标文件的竞标人，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况书面退出谈判；

13.5.3 最后报价应由其法定代表人或授权委托代表签字或者加盖竞标人公章，最后报价是竞标人竞标文件的有效组成部分；

13.5.4 最后报价所有货物最终单价将根据最后报价所有货物总价及竞标文件中的首次货物总价按所调整比例进行相应调整；

13.5.5 竞标人的最后报价低于成本报价。谈判小组在评审过程中发现竞标人的总报价明显低于其他竞标人的总报价或者明显低于采购预算价，有理由怀疑其总报价可能低于其成本的，应当要求该竞标人做出书面说明并提供相关证明材料。竞标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，视作该竞标人以低于成本报价竞标，其竞标无效。

13.5.6 小型和微型企业最终报价扣除计算。

按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号），响应竞标人认定为小型和微型企业（以竞标文件提供的符合规定的有关证明材料为准）且所竞标产品均为小型和微型企业产品的，对最后报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=最终报价。

13.6 评审报告

13.6.1 谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的竞标人中，按照评标报价由低到高的顺序提出 3 名以上（含 3 名）成交候选人，若评标报价相同时，由谈判小组集体讨论确定

排序，并编写评审报告。

13.6.2 评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可，谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

13.6.3 响应竞标人的报价均超过了政府采购预算，采购人不能支付的，谈判活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得钦州市财政局政府采购监督管理办公室批准。

六、确定成交人

14.1 广西建通工程咨询有限责任公司在谈判工作完成后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认，采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且评标报价最低的原则确定成交人，也可以书面授权谈判小组直接确定成交人。采购人逾期未确定成交人且不提出异议的，视为确定评审报告提出的评标报价最低的竞标人为成交人。

七、成交公告

15.1 成交人确定后，成交结果公告由采购代理机构于 2 个工作日内公示，公示期为一个日历日，公示期满无异议的，向成交人发出成交通知书。成交结果将在中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn>、广西壮族自治区政府采购网 <http://zfcg.gxzf.gov.cn> 上公告。

15.2 竞标文件及竞标样品的退回

15.2.1 采购单位及采购代理机构无义务向未成交方解释其未成交原因和退回竞标文件。

15.2.2 成交方的竞标样品由采购单位保管，作为验收的依据，验收后由采购单位退回。未成交方的竞标样品由竞标人在成交结果公布后两个工作日内领回，否则按无主物品处理。

15.3 竞标人如对成交公告有异议，可以在成交公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构将在收到竞标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

15.4 质疑竞标人必须首先经过质疑程序，在对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向本级政府采购监督管理部门投诉。

15.5 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购过程或成交结果使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供相关事实、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。

质疑联系部门及电话为：广西建通工程咨询有限责任公司 0777-3258836/3258858

投诉联系部门及电话为：钦州市财政局政府采购监督管理科 0777-2895258

八、签订合同

16.1 采购人与成交人应当在成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

16.2 成交人不按成交通知书规定签订合同，则按成交人违约处理，采购代理机构将没收成交人的全部竞标保证金。

16.3 成交人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与成交人之后排名第一的成交候选人签订政府采购合同，以此类推。

16.4 政府采购合同公告：自合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同通过委托的政府采购代理机构在自治区及以上财政部门规定的媒体上发布公告。

九、履约保证金

17.1 履约保证金为成交金额的 5 %，由成交人在签订合同前直接缴入采购人账户，否则，不予签订合同。

17.2 合同签订后，截止设备（货物）安装完毕并验收合格之日，如成交人按合同规定履约的，将履约保证金转为质量保证金（不计利息）。如成交人不按双方签订的合同履约的，履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿实际损失的，按实际损失赔偿。

17.3 成交人在签订合同之前向采购人缴交货款 5% 的履约保证金在设备（货物）安装完毕并经采购人验收合格后，即转为质量保证金。在质保期内如能按照售后服务要求履行承诺且无质量问题的，自最终验收合格之日起至质保期满后，由成交人向采购人发出付款函，采购人自收到函件之日起二十个工作日内向成交人支付（不计利息）。

17.4 在履约保证金到期退还日期前，若成交人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由成交人自负。

十、质量保证

1. 竞标人应按本项目竞争性谈判文件及本合同规定的设备（货物）性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，所有设备必须符合中华人民共和国国家标准及行业标准。

2. 竞标人须将设备（货物）安装到采购人指定的实验场所内，安装完毕后，竞标人须对设备（货物）进行全面检测，保证安装后全部设备（货物）能正常使用。

3. 竞标人提供设备的质量保证期按交货验收合格之日起计，期限按《售后服务及其他要求》规定。

4. 设备（货物）质量不符合本合同的规定，采购人有权要求竞标人免费修理、更换不合格的部件（或整台设备或整套货物）或退货，直至取消本合同，竞标人应对此承担全部责任并赔偿因此给采购人造成的损失。

5. 因设备（货物）的质量问题发生争议的，由质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，由采购人承担鉴定费；设备不符合质量标准的，由竞标人承担鉴定费。

十一、适用法律

18.1 采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关规定。最终谈判结束后，谈判小组不得再与竞标人进行任何形式的商谈。

十二、其他事项

19.1 成交服务费：在领取成交通知书前，成交人须向采购代理机构一次性付清成交服务费。

成交服务费参照桂价费【2011】55 号文“货物类”的规定收取，以差额定率累进法计算。采购代理机构按成交人所成交的合同金额收取相应的成交服务费。成交服务费收取标准如下：

采购类型 费率 (分标) 成交金额 (万元)	公开招标、邀请招标、竞争性谈判方式采购代理		
	货物类	服务类	工程类
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%

19.2 解释权：本竞争性谈判文件由广西建通工程咨询有限责任公司负责解释。

19.3. 有关事宜

所有与本竞争性谈判文件有关的函件请按下列通讯地址联系：

广西建通工程咨询有限责任公司

邮政编码：535000

通讯地址：广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司（广西钦州市永福东大街中地滨江国际 10 号楼 4 楼）

联 系 人： 符莹，陈艳珍

电 话：0777—3258836

0777—3258858（财务）

第四章 评定标准

一、评标原则

(一) 谈判小组构成：本采购项目的谈判小组由依法组成的评审专家、采购人代表等三人以上单数组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：以竞争性谈判文件和竞标文件为评定依据。

二、评定方法（A/B 分标）

谈判小组将以竞争性谈判文件和竞标文件为评定依据，在符合采购需求、质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性要求的前提下，以提出评标报价最低的竞标人作为成交人。

三、成交候选人推荐原则

(一) 小型和微型企业最终报价扣除计算。

按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号），响应竞标人认定为小型和微型企业（以竞标文件提供的符合规定的有关证明材料为准）且所投产品均为小型和微型企业产品的，对最后报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=最终报价。

(二) 竞标文件在质量和服务均能实质性满足竞争性谈判文件要求时，谈判小组将按评标报价由低到高顺序推荐 3 名以上成交候选人（评标报价相同时，由谈判小组集体讨论确定排序，并按由低到高的原则推荐成交候选人）。采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的竞标人为第一成交候选人。排名第一的竞标人放弃成交或因不可抗力等原因提出不能履行合同，采购单位可以确定排名第二的竞标人为成交候选人。排名第二的竞标人因前款规定的同样原因不能履行合同的，采购单位可以确定排名第三的竞标人为成交候选人，其余以此类推。但确定为成交人的竞标人放弃成交时，采购人也可以重新招标。

(三) 谈判小组认为，某竞标人的有效竞标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，谈判小组可以取消该竞标人的成交候选资格，按顺序由排在其后面的竞标人递补，以此类推。

第五章 合同基本条款及合同书格式

政府采购合同（试行）（A/B 分标）

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供 应 商（乙方）_____ 项目名称和编号_____

签 订 地 点 _____ 签 订 时 间 _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定及 2020 年 月 日《 》（项目编号： ）招标结果，本着相互合作、平等互利的原则，共同协商达成如下协议：

一、货物清单

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								
3								
N								
人民币合计金额（大写）_____（小写）_____								

二、合同价格

本合同总价：成交金额_____。

总价中包括设备金额、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点的各种费用、装卸费、搬运费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费、售后服务、税金、利息、环境还原恢复及其它所有成本费用的总和。

三、履约保证金

- 乙方须在合同签订前向甲方交纳履约保证金，履约保证金金额为合同总价款的 5%，即_____。
- 签订合同后履约保证金转为质量保证金，在项目验收合格之日起满一年后，如无质量问题的，经成交人提出退付要求，采购人从接到成交人的退付函后，10 个工作日内退付（无息）。
- 在质量保证金到期退还日期前，若乙方的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知甲方，否则由此产生的后果由乙方自负。

四、交货时间及地点

1.货物交货时间：按《售后服务及其他要求》规定的时间。

2.交货地点：按《售后服务及其他要求》规定的地点。

五、付款方式

1._____。

具体付款方式，以合同签订为准。

六、质量保证

1. 乙方应按本项目竞争性谈判文件及本合同规定的设备性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，所有设备必须符合中华人民共和国国家标准及行业标准。

2. 乙方须将设备安装到甲方指定的实验场所内，安装完毕后，乙方须对设备进行全面调试检测，保证安装后全部设备能正常运转使用。

3. 乙方提供设备的质量保证期按交货验收合格之日起计，期限按《售后服务及其他要求》规定。

4. 设备质量不符合本合同的规定，甲方有权要求乙方免费修理、更换不合格的部件（或整台设备）或退货，直至取消本合同，乙方应对此承担全部责任并赔偿因此给甲方造成的损失。

5. 因设备的质量问题发生争议的，由双方认可的质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，由甲方承担鉴定费；设备不符合质量标准的，由乙方承担鉴定费。

七、设备包装、运输及交付

1. 乙方负责将设备安全运送到甲方指定地点并承担相应运输费用。设备在运输过程中发生损坏和丢失时，乙方应在甲乙双方协商确定的补货期限内尽快补货，但不能超出本合同第四条约定的交货时间。

2. 设备在交货前发生的风险均由乙方负责。

3. 乙方应将全部设备一次性全部运至交货地点，并于发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方前 48 小时将到货名称、型号、数量、外形尺寸、包装形式、单重及注意事项等以书面形式通知甲方，以便甲方准备接货。如因乙方没有按时通知甲方而导致甲方不能及时接货的，后果由乙方负责。

4. 乙方应在设备发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装以保证设备在运输和装卸过程中不受损伤，由于包装不当造成设备在运输和装卸过程中有任何损坏或丢失，由乙方负责。

5. 如因包装质量问题影响甲方的使用的，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批产品。乙方须以不褪色和明显字样在每件设备箱表面作出标记，以便甲方收货时进行清点。

6. 设备由乙方负责卸车并送到指定施工现场。设备到达指定地点后，在甲方没有初步验收之前，设备由乙方负责保管；初步验收后、最终验收前，由甲乙双方共同保管。

7. 乙方交付设备时须提供产品说明书、合格证书、生产厂家的售后服务承诺书等相关技术文件，进口全新设备还须提供进口报关单（工具除外）。如乙方不能提供相关证明文件，甲方可邀请国家相关权威部门或国家主管部门对设备进行检验，费用由乙方负责。

8. 乙方交付设备时，甲乙双方均须在场并确认包装完整、厂商所配附件及备件齐全（若有赠品等也一并全部交附），本条第7款中所列文件、中文说明书、中文使用手册、质量检验证明书、保修单、清单等一并附于设备内，由甲方验货。乙方不能自行拆封设备的包装，待交付时与甲方的代表共同拆封，否则甲方保留拒收的权利。乙方应按甲方安排的时间派人到现场，对设备进行清点，并签字确认。若发现设备与装箱单不符，乙方负责补齐或收回。如乙方不能按时到达，甲方有权开箱检验，并对缺件，损坏做出记录，乙方应认可并负责解决。

八、设备的安装与调试

1. 设备安装过程中，甲方应予以配合，为安装调试提供便利条件，将设备安装调试所需的水、电等设施连接到设备安装场所，并同意乙方免费使用安装调试所需的水、电。

2. 乙方负责对设备及其运行系统进行安装和调试（由此产生的费用由乙方负责），直至设备正常运行。

3. 需要安装的设备及系统，乙方须根据甲方的安装场地，在签订合同后五个工作日内提出设备布置图、安装示意图，在甲方签字确认后，乙方负责现场安装、调试。

4. 为使本项目设备的交货、安装、调试、培训、验收工作有序顺利进行，双方同意各自成立专门项目组。设备质量与技术条件的交流与协商，技术资料及文件的移交、签收，以双方代表的签名为依据。

5. 设备在安装、调试中，安全管理及安全事故的所有责任由乙方承担。

6. 安装调试完毕后，乙方应将所有的技术资料、操作手册及系统测试报告等文件资料交给甲方，并提供完善的场地竣工图纸。

7. 乙方应自带用以安装、调试过程中所需的各种工具、仪器仪表及易损件。

九、验收

本合同的验收共分两部分：

1. 初步验收

1.1 乙方交货前应对产品做出全面检查，并对验收文件进行整理列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随设备交甲方。

1.2 乙方将全部设备运达约定的交货地点后，甲方应在十个工作日内对乙方提交的设备依据竞争性谈判文件的要求、竞标文件的承诺、本合同规定的技术规格要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对外观、说明书符合要求，性能达到技术要求的，给予签收。对不符合要求或有质量问题的设备不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。对于要求退换的产品，乙方应于五天内提供合格的产品。对于重新提供的产品，经现场初步验收，尚不符合要求的，甲方可立即解除合同。

2. 最终验收

2.1 甲方对乙方提供的设备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。对于技术复杂的设备，甲方可请国家认可的专业检测机构或国家相关管理部门参与验收，并由其出具质量检测报告，设备检测合格，相关费

用由甲方承担，设备检测不合格，则全部费用由乙方承担。

2.2 甲方对乙方所交设备依照竞争性谈判文件、竞标人提交的竞标文件及本合同规定的技术规格要求和国家有关标准及行业标准进行最终验收，性能达到技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收，视为乙方未交货，后果由乙方负责。

3. 甲方自接到乙方安装调试完毕并请求验收的书面报告之日起二十个工作日内验收完毕，并出具验收结果报告。如设备不能通过验收，乙方应退货。如甲方拒绝或无故拖延最终验收，导致最终验收不能按时完成，则认为合同设备已通过最终验收，甲乙双方各自承担相应责任。

十、售后服务

1.售后服务及其他要求：

- ①提供 7x24 小时服务热线；
- ②故障响应小于 30 分钟；
- ③按照故障程度，一般故障 12 小时内修复；重大故障 24 小时内修复，如超过 24 小时不能修复属设备问题，由成交人免费提供备件，保证系统 48 小时内恢复正常运行。
- ④制定应急保障预案，安排专人负责核心设备和易发生故障设备的现场维护和技术保障。突发事件期间，做好重要部位的安全保障，增加巡检次数。

2.质保期：硬件设备质保期为三年，线路及用电为两年。

十一、违约责任

1. 乙方所交的设备品牌、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及竞争性谈判文件规定标准的，甲方有权拒收设备。如乙方不能按本合同第九条第 1.2 款要求于五天内重新提供合格的产品或重新提供的产品仍不符合要求的，甲方可立即解除合同。

2. 乙方逾期交付设备的（甲方最终验收不合格亦视为乙方未交货），乙方应向甲方支付延期违约金，每日按合同总价的千分之三计。逾期十天，甲方可立即解除本合同，并从第三方采购。乙方除承担延期违约金外还应赔偿给甲方造成的损失。

3. 设备经甲方检验证实存在缺陷或零部件不符合合同约定的，甲方可以根据情况选择：

- （1）退货，并要求乙方赔偿甲方损失；
 - （2）要求竞标人更换有缺陷产品的零、部件和设备，或修理缺陷部分，以使产品达到合同约定的要求。
- 无论甲方选择（1）或者（2），乙方均还应向甲方支付一定的违约金，违约金按照设备总金额的百分之五计算。

4. 甲方若不能按合同约定按时付款，视为违约。每延期一天，则按本合同总额的千分之三向乙方支付违约金。

十二、合同的解除和变更

1. 当合同一方要求变更合同时，在新协议未达成前，原合同仍然有效。要求变更的一方应及时通知对方，对方在接到书面通知三个工作日内给与答复（本合同中约定“可立即解除合同”的情形除外），逾期未答复则视为已同意。

2. 如因乙方自身原因导致合同无法履行的, 甲方可立即解除合同, 乙方须按照合同总金额的 5% 一次性向甲方支付违约金。若支付的违约金不足以弥补甲方损失的, 乙方还应负责赔偿直至达到弥补全部损失为止。

3. 如因甲方自身原因导致合同无法履行的, 乙方可立即解除合同, 甲方须按照合同总金额的 5% 一次性向乙方支付违约金。若支付的违约金不足以弥补乙方损失的, 甲方还应负责赔偿直至达到弥补全部损失为止。

十三、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期限内, 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。但遭受不可抗力的一方应采取所有合理措施, 将不可抗力引致的延误及损失减至最小。

2. 不可抗力事件发生后, 一方应通知对方, 并在不可抗力事件发生的 7 天内提供有关权威机构出具的证明给对方以便其检验和确认。受影响的一方应在不可抗力终止或被排除后三日内通知对方不可抗力已终结或排除。

3. 不可抗力事件延续三十天以上, 双方应就合同执行问题进行友好协商, 并尽快达成书面协议。如果未能达成书面协议, 任何一方有权终止本合同。

4. “不可抗力事件”是指包括因战争、动乱等社会因素及风雨、雪、洪、震等自然灾害、空中飞行物体坠落或其他非甲方、乙方责任造成的爆炸、火灾等。

十四、对侵权索赔的特别约定

1. 乙方应保证, 甲方在中华人民共和国使用本合同项下设备或设备的一部分时, 免于遭受第三方就知识产权(包括但不限于专利权、商标权、著作权及非专利技术)提起的诉讼、仲裁或任何请求。

2. 如果发生因乙方出售的设备或设备的一部分侵犯了他人知识产权而针对甲方提起索赔或诉讼的情况, 且甲方将此等情况及时通知了乙方并向乙方提供了合理的信息与协助, 并且授权乙方独立进行辩护和解决索赔问题, 乙方将自费进行辩护, 并支付全部费用和由于该案裁判而支付的赔偿金, 以及赔偿甲方因此而受到的一切损失。

十五、提出异议的时间和方式

1. 甲方在验收中如发现设备的品种、型号、规格、花色和质量不符合规定或约定, 应在妥为保管设备的同时, 自收到设备后五日内向乙方提出书面异议;

2. 乙方在接到甲方书面异议后, 应在三日内负责处理并通知甲方处理情况, 否则, 即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

十六、合同纠纷的解决

1. 甲乙双方若发生合同纠纷, 应本着互谅互让、互相尊重、和平友好的原则协商解决。

2. 本合同履约地为广西钦州市, 若双方不能通过协商达成协议, 可依据《中华人民共和国民事诉讼法》和《中华人民共和国合同法》的有关规定, 向合同履行地人民法院提起诉讼。

十七、保密及知识产权

1. 非经甲方事先书面同意,乙方不得将甲方在本合同签署及履行过程中披露的且标注为“保密”或“秘密”的任何标准、规范、计划、图纸、模型、样品、资料或其他信息披露给任何第三人;乙方向与执行本合同的有关人员提供上述文件时,应保证有关人员遵守保密义务;由于乙方及其工作人员原因引起泄密而造成甲方损失的,由乙方负责赔偿全部损失。

2. 本条款构成独立的保密协议。本条款的义务不因本合同的终止而终止。

十八、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（企业负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 乙方竞标文件的内容及其澄清内容构成本合同不可分割的一部分，如果竞标文件或澄清的内容与本合同条款不符，以本合同条款为主。

3. 合同执行中，如需修改或补充合同内容，经甲、乙双方协商一致，可订立补充协议。补充协议及附件均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同一式七份，甲方执三份，乙方执两份，采购代理机构执一份、监督单位执一份。具有同等法律效力。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	年 月 日

合同书格式（A/B 分标）

合同名称：_____

合同编号：_____

采购人：_____（下称甲方）

成交人：_____（下称乙方）

甲乙双方同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称合同）：

1、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同基本条款
- (2) 竞标人提交的竞标函、竞标报价表和售后服务承诺等全部竞标文件
- (3) 货物需求一览表
- (4) 成交通知书
- (5) 甲、乙双方商定并经政府采购监督管理部门备案后的补充协议

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3、设备（货物）一览表

本合同所涉及的乙方应提供的货物采购和服务内容详见“货物需求一览表”中所列内容和《合同基本条款》。

4、合同总价

根据成交通知书的成交内容，合同的总金额为人民币：_____元整（¥_____元）。

5、交货时间及地点

本合同货物的交货时间在合同基本条款中有明确规定。即_____年_____月_____日前交清。

6、履约保证金:无

7、支付价款的时间、方式

根据合同基本条款要求。

8、质量保证

依据合同基本条款要求。

9、设备（货物）包装、运输及交付

依据合同基本条款要求。

10、设备的安装与调试

依据合同基本条款要求。

11、验收

依据合同基本条款要求。

12、售后服务

依据合同基本条款要求。

13、违约责任

依据合同基本条款要求。

14、合同的解除和变更

依据合同基本条款要求。

15、不可抗力事件处理

依据合同基本条款要求。

16、对侵权索赔的特别约定

依据合同基本条款要求。

17、提出异议的时间和方式

依据合同基本条款要求。

18、合同纠纷的解决

依据合同基本条款要求。

19、保密及知识产权

依据合同基本条款要求。

20、合同生效及其它

依据合同基本条款要求。本合同一式七份，经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。甲方执三份、乙方执两份，招标代理机构执一份、监督单位执一份。

21、合同履行地

钦州市。

甲方（公章或合同章）：	乙方（公章或合同章）：
法定代表人或授权代理人：	法定代表人或授权代理人：
地址：	地址：
联系电话：	联系电话：
开户名称：	开户名称：
开户银行：	开户银行：
银行账号：	银行账号：
日期： 年 月 日	日期： 年 月 日

第六章 竞标文件格式

一、竞标文件外包装封面及竞标文件封面格式

（一）竞标文件的外包装封面格式：

竞标文件

（A/B 分标）

采购项目名称：

采购项目编号：

竞标人名称：

竞标人地址：

在×年×月×日×时×分前不得启封（开标时才能启封）

(二) 竞标文件封面格式:

正/副 本

竞标文件

(A/B 分标)

项目名称: _____

项目编号: _____

竞标人: _____

法定代表人或其委托代理人: _____

日期: _____年____月____日

目 录

一、价格文件.....	第	页
报价表.....	第	页
二、商务技术文件.....	第	页
（一）竞标函.....	第	页
（二）技术响应表.....	第	页
（三）商务响应表.....	第	页
（四）竞标人售后服务承诺书.....	第	页
（五）竞标人资格证明文件.....	第	页
（六）货物合格和符合竞争性谈判文件规定的证明文件.....	第	页

一、价格文件

(A/B 分标)

报 价 表

项目名称:_____

项目编号:_____

分标: _____

序号	货物名称	货物品牌、型号规格、生产厂家	产地	技术参数性能配置	单位及数量	单价	单项合价	备注
1								
...								

总 报 价：（人民币大写）：_____（¥_____元）

交付使用日期：_____

质 保 期：_____

注：1. 竞标报价指设备金额、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点的各种费用、装卸费、搬运费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费、售后服务、税金、利息、环境还原恢复及其它所有成本费用的总和。

2. 设备价格应包括外购、外协、配套件、原材料、随机备件、易损件及生产制造、检验、包装、保险、利税、管理、维保等全部费用。

法定代表人或法定代表人授权代表（签字）：_____

谈判竞标人名称（签章）：_____

报价时间：_____年____月____日

二、商务技术文件 (A/B 分标)

（一）竞 标 函

广西建通工程咨询有限责任公司：

依据贵方（项目名称/项目编号/分标号）项目政府采购的谈判邀请，我方（姓名和职务）经正式授权并代表谈判竞标人（谈判竞标人名称、地址）提交下述竞标文件（价格文件、商务技术文件）正本二份、副本四份。

1. 报价表；
2. 技术响应表；
3. 商务响应表；
4. 售后服务承诺书；
5. 资格证明文件；
6. 货物合格和符合谈判文件规定的证明文件；

在此，授权代表宣布同意如下：

1. 将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；
2. 已详细审查全部竞争性谈判文件，包括（补遗文件）；我们完全理解并同意放弃

对这方面有不明及误解的权力；

3. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料；
4. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

日期：_____年____月____日

谈判竞标人或法定代表人授权代表签字：_____

谈判竞标人名称（签章）：_____

开户银行：_____ 帐号/行号：_____

（二）技术响应表

请根据所投产品的实际技术参数，**逐条对应**本项目竞争性谈判采购文件第二章“货物需求一览表”中的技术参数要求认真填写该表，“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写，**否则竞标无效**。

项目名称：_____

项目编号：_____

分标：_____

序号	竞争性谈判文件技术服务要求	竞标文件承诺	偏离说明
1			
2			
...			
...			

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

竞标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

(三) 商务响应表

请**逐条对应**本项目竞争性谈判采购文件第二章“货物需求一览表”中商务条款的要求，认真填写该表，“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写，否则**竞标无效**。

项目名称:_____

项目编号:_____

分标: _____

项号	竞争性谈判采购文件的商务条款	竞标文件承诺的商务条款	偏离说明
1			
2			
...			

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

竞标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

（四）竞标人售后服务承诺书

（由竞标人就《货物需求一览表》售后服务及要求自行填写）

（五）竞标人资格证明文件

（按照第三章“竞标人须知”5.6.2 中第（4）点要求提供，并相应添加目录，以便查找）

法定代表人授权委托书

广西建通工程咨询有限责任公司：

我_____（姓名）系_____（竞标人名称）的法定代表人（企业负责人），现授权委托本单位在职职工 _____（姓名）以我方的名义参加_____（项目名称/项目编号/分标号）的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的竞标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人所在部门：_____

被授权人职务：_____

被授权人身份证号码：_____

授权单位（签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

签发日期：_____年_____月_____日

附：被授权人身份证（复印件）

正面	反面
----	----

（六）货物合格和符合竞争性谈判文件规定的证明文件

（按照第三章“竞标人须知” 5.6.2 中第(5)点要求提供，并相应添加目录，以便查找）

附件 1:

政府采购货物验收单（格式）

依据_____项目（项目编号：_____）政府采购合同，我们单位对
（竞标人）_____提供的标的物进行了验收。验收情况如下：

序号	技术规格、标准及要求	数量	中标（成交）价（元）
合计			
验收详细情况	品牌产地是否正确： ☐ 规格型号是否正确： ☐ 配置是否正确： ☐ 数量是否正确： ☐ 安装调试是否正确： ☐ 是否有保修卡： ☐ 包装是否完好： ☐ 是否签订合同： ☐		
是否有专业机构检验验收报告：如有请附上			
采购验收结论及付款建议：			
验收小组（签字）：		采购人（公章） _____年__月__日	

注：本表一式两份，采购单位、竞标人各一份。