

广西建通工程咨询有限责任公司

竞争性谈判文件

项目名称：2022 年机电学部耗材采购

项目编号：GXJ TZ[2022]28008

采购人：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

2022 年 6 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	2
第二章 供应商须知	5
第三章 采购需求	20
第四章 评审程序和评定成交的标准	56
第五章 响应文件格式	61
第六章 合同文本	82

第一章 竞争性谈判公告

竞争性谈判公告

项目概况

2022 年机电学部耗材采购项目的潜在供应商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竞争性谈判文件，并于 2022 年 06 月 14 日上午 09 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：GXJ TZ[2022]28008
2. 项目名称：2022 年机电学部耗材采购
3. 采购方式：竞争性谈判
4. 预算金额：叁拾伍万元整（¥350000.00）
5. 最高限价：叁拾伍万元整（¥350000.00）
6. 采购需求：采购 1 批机电学部耗材，详见竞争性谈判文件。
7. 合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内交付安装完毕并通过验收。
8. 本项目不接受联合体。

二、供应商的资格条件：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：
 - ①国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次招标采购货物的供应商；
 - ②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；
 - ③对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；
 - ④不接受未购买竞争性谈判文件的供应商参与竞标。

三、获取竞争性谈判文件

1. 时间：2022年06月08日至2022年06月10日，每天上午8:00至12:00，下午15:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）

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. 方式：本项目需现场报名，不代办邮寄，竞争性谈判文件售后不退，法定代表人（或企业负责人）或委托代理人购买竞争性谈判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）：供应商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：供应商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（或企业负责人）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供应商公章，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竞争性谈判文件。

4. 售价：每本竞争性谈判文件300元。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2022年06月14日上午09时00分（北京时间）

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开标大厅，逾期送达或未密封将予以拒收。

五、开启

1. 时间：2022年06月14日上午09时00分（北京时间）

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. 竞标保证金：

竞标保证金人民币：**叁仟伍佰元整（¥3500.00）**。

竞标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账（**开户银行：中国农业银行钦州城中支行，开户名称：广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司，银行账号：20733301040011740**），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**；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在首次响应文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效竞标保证金。

2. 网上查询地址

公告发布媒体：建通投资集团网：<http://www.gxjt.net>。

3. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 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。

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：北部湾职业技术学校
地 址：钦州市乘风大道 51 号
联系方式：欧老师，0777-3216356

2. 采购代理机构信息

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
联系方式：符莹 0777-3258836、0777-3258858（财务）

3. 项目联系方式

项目联系人：符莹
电 话：0777-3258836、0777-3258858（财务）

2022 年 06 月 08 日

第二章 供应商须知

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	不接受联合体竞标
6.2	不允许分包
12.1.1	<p>资格证明文件</p> <p>1. 供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（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，证明文件为其身份证复印件；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 供应商依法缴纳税收的相关材料（2021年12月至2022年5月内连续2个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日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）</p> <p>3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[2021年12月至2022年5月内连续2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。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日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）</p> <p>4. 供应商财务状况报告（2021年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明；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；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至响应文件提交截止时间不超过一年）；（除自然人外必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>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处理）</p> <p>6. 竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>7. 除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；</p>

	<p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效处理。 2. 竞标声明必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件按无效处理。 3. 供应商直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件按无效处理。 4. 分公司参加竞标的，应当取得总公司授权；
12.1.2	<p>报价商务技术文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 2. 竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 3. 法定代表人身份证明书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，否则响应文件按无效处理） 4. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则响应文件按无效处理） 5. 竞标保证金提交凭证；（如要求提交竞标保证金的则必须提供，否则响应文件按无效处理） 6. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 7. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 8. 货物配置清单（均不含报价）（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 9. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 10. 对应采购需求的技术要求、商务要求提供的其他文件资料（格式自拟）； 11. 供应商认为需要提供的其他有关资料。 <p>注：以上标明“必须提供”材料复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效处理。</p>
12.2	本项目不需提供响应文件电子版。
15.2	竞标报价包含竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定。）
16.2	竞标有效期：响应文件递交截止日期后 60 天。
17.1	本项目收取竞标保证金，具体规定如下：

	<p>竞标保证金人民币 3500.00 元。</p> <p>竞标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账（开户银行：中国农业银行钦州城中支行，开户名称：广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司，银行账号：20733301040011740），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；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，供应商必须提交支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效竞标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 竞标保证金采用银行转账交纳方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账，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，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件按无效处理。</p> <p>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竞标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件按无效处理。供应商必须在响应文件提交截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向供应商出具回执，并妥善保管。</p> <p>备注：</p> <p>1. 响应文件提交截止时间后提交的，或者未足额交纳的，或者保函额度不足的，视为无效竞标保证金。</p> <p>2. 供应商采用现钞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。</p> <p>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。</p> <p>4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。</p> <p>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。</p>
18.2	响应文件份数： 正本一份、副本四份。
20.1	<p>响应文件提交起止时间：2022年06月14日上午08时30分至上午09时00分（北京时间）。</p> <p>响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。</p> <p>响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。</p> <p>供应商必须在响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达首次响应文件提交地点。在响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构应当拒收。</p>
24.1	谈判小组的人数： <u> 3 </u> 人。

25	首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告”
26	商务要求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： 参与谈判前，供应商法定代表人或者委托代理人必须向谈判小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或护照的其中一项]，若参与谈判的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，应当同时出示有效的授权委托书原件，否则谈判小组将拒绝其参与谈判。
	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，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、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。
28.1	本项目成交供应商在签订合同之后三十日内向采购人缴交合同金额（货款）5%的履约保证金，质保期满后，由成交供应商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供应商返回履约保证金（不计利息）。 （备注：成交供应商为中小微企业的不收取履约保证金）
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：广西建通工程咨询有限责任公司，联系电话：0777-3258836/3258858，通讯地址：广西钦州市永福东大街中地滨江国际10号楼4楼； 业务时间：上午8时00分到12时00分，下午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。
32.1	1. 采购代理费支付方式： 本项目代理服务费等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。 2. 采购代理费收取标准： 固定采购代理收费： <u>捌仟元整（¥8000.00）。</u> 3. 采购代理费收取银行账户

	<p>开户名称： 广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司</p> <p>开户银行： 中国工商银行股份有限公司钦州市永福东支行</p> <p>银行账号： 211 5591 2091 0003 6456</p>
33.1	<p>解释：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除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、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。</p>
33.2	<p>1. 本竞争性磋商文件中描述竞标供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用竞标供应商法定主体行为名称制作并在公安机关备案的印章，除本文件有特殊规定外，竞标供应商的财务章、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。</p> <p>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或者执业许可证等证照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>3. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人竞标的，谈判文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。</p>

供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件（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：供应商根据本谈判文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

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按无效处理的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“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；

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竞标报价。

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

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 如接受联合体竞标，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）第九条第二款的规定，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，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2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由供应商自行承担，供应商应具备相应的行政许可，如供应商不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包供应商应具备相应行政许可。

6.3 供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7. 特别说明

7.1 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，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标的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应文件作无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.3 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照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，其响应文件按无效处理，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；
- (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；

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、谈判文件

8. 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) 响应文件格式
- (5) 合同文本;
- (6) 评审程序和评定成交的标准;

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求,如供应商对谈判文件有疑问的,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. 谈判文件的澄清和修改

提交首次响应文件截止之日前,采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改,澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前,以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商,不足3个工作日的,应当顺延提交首次响应文件截止之日。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照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、报价商务技术文件两部分组成。

12.1.1 资格证明文件:详见“供应商须知前附表”

12.1.2 报价商务技术文件:详见“供应商须知前附表”

12.2 响应文件电子版:详见“供应商须知前附表”

13. 计量单位

谈判文件已有明确规定的,使用谈判文件规定的计量单位;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. 竞标的风险

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

15. 竞标报价

15.1 竞标报价应按谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的内容详见“供应商须知前附表”。

15.3 竞标报价要求

15.3.1 供应商的竞标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项目的单项内容作唯一报价。

15.3.2 最后报价超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

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

未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起5个工作日内退还。

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) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (4) 除因不可抗力或者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；
- (5) 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；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应按本谈判文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，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、报价商务技术文件分别编制，资格证明文件、报价商务技术文件按顺序合并装订成一本。响应文件正本一份，副本份数详见“供应商须知前附表”，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样，提供响应文件正、副本数量不足的将按无效响应处理。由于响应文件装订松散而造成的丢失或者其他情况导致的不利后果由供应商自行承担。

18.3 响应文件的正本应打印或者用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本“供应商须知”

中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

18.4 响应文件须由供应商在规定位置盖公章并签字（具体以本须知前附表或谈判文件格式规定为准），否则其响应文件按无效处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.5 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）及公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.6 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

19. 响应文件的密封和标记

19.1 响应文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋/箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖供应商公章或者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封（密封要求达到不泄露供应商响应文件实质性内容为合格）。

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

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 采购代理机构工作人员收到响应文件后，应当如实记载响应文件的密封情况。

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

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商在响应文件提交截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。补充、修改的内容必须由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章，并按照本须知正文第 19 条的规定密封。

22. 首次响应文件的退回

采购人和采购代理机构对所接收的响应文件除“第四章 评审程序和评定成交的标准”第 3.7 条规定的情形外，在响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足 3 家的，应当由供应商法定代表人或者委托代理人签字领回响应文件（响应文件采用邮寄方式提交的，以到付的方式寄回至原地址），除此之外采购人和采购代理机构对已开启的响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

供应商在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 人以上单数组成，具体人数详见“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，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

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，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

25. 首次响应文件的开启

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。

26. 评审程序和评定成交的标准

谈判小组按照“第四章 评审程序和评定成交的标准”规定的评审程序对响应文件进行评审，并按照评定成交的标准推荐成交候选供应商。

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

27.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在建通投资集团网：<http://www.gxjt.net> 上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或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，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因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。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。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》。

27.3 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：

- （一）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；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(三) 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“第四章 评审程序和评定成交的标准”第 3.7 条规定的情形除外。

27.4 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

27.5 成交供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃成交、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人作为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

28. 履约保证金

28.1 履约保证金详见“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。

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

29. 签订合同

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

29.2 签订合同时间：按成交通知书的规定与采购人签订政府采购合同。

29.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 27.5 条的规定执行。

30. 询问、质疑

30.1 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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

30.2 供应商认为谈判文件、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”。具体质疑起算时间如下：

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

30.3 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。

30.4 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。

30.5 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：

（1）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。

（2）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。

31. 其他内容

31.1 采购代理服务费用支付方式：

本公司按“前附表”规定向成交供应商收取采购代理服务费。在领取成交通知书前，成交供应商应向本公司一次付清采购代理服务费，其金额为：人民币捌仟元整（¥8000.00）。

采购代理服务费缴纳账户：

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： 中国工商银行股份有限公司钦州市永福东支行

银行账号： 211 5591 2091 0003 6456。

32. 需要补充的其他内容

32.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

32.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

32.3 本谈判文件所称中小企业，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、工程或者服务符合下列情形的，享受本谈判文件规定的中小企业扶持政策：

（1）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服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉

及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本谈判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。

依据本谈判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。

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. “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。

2. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件，不得仅将谈判文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，还应当提供相关证明材料，否则将按无效响应处理（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以谈判文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

本项目不设置核心产品。

货物需求一览表

序号	货物名称	技术参数及性能配置要求	数量	单位
1. 《网络布线》课程耗材采购清单				
1	PVC 塑料线槽	塑料白色 24mm×14mm、加厚 2 米/根，每根能同时容纳 4 根网线	100	根
2	PVC 塑料穿线管	塑料白色、管厚 20mm、管径 110、1.8 米/根	100	根
3	弯管器	【B 型管】直径 12.4mm、长度 50 厘米、重型 3 分/16mm、NX-弹簧弯管器、加厚方钢	40	根
4	PVC 水管剪刀	刀片采用 SK5 钢材、齿形啮合纵向给进，剪切自动锁定不回弹、尾部锁扣设计、剪切范围：0-33mm、总高 40mm、总长 200mm、最大开口 32mm、重量 140g、吸塑包装、增强型快剪款可换特氟龙刀片	40	把
5	线槽剪刀	线槽剪 G216 弯剪、8 寸、总长 200mm、手柄长度 120mm、刃口长度 53mm、最大开口约 43mm、钳头厚度 3mm、产品重量 169G、最大开口 36cm、多功能直头剪 8 寸	20	把
6	剥线钳	7 寸剥线钳、碳钢、规格：7-180mm、范围：0.6-2.6mm、	20	把

		手柄：PVC 材质、总长 178mm、宽 58mm、规格：7”		
7	六类网线水晶头	六类千兆镀金水晶头、水晶头孔径：1.1mm、100 个/盒	10	盒
8	网线钳	三用多功能网线钳，包含 4P 电话口、6P 电话口、8P 网线口、扁线剥线口、圆线剥线口、网线剪线口	10	把
9	CAT6 类非屏蔽纯铜双绞线	超六类四对非屏蔽工程线、护套材料 PVC、导体直径 24AWG、护套直径 5.6MM、传输延迟：最大 536ns/100m. @250MHZ、延迟偏差：最大 45ns、305 米/箱	2	箱
10	网线测试仪	黑色外被为环保 PC、9V 电池供电、插口：RJ45/RJ11 镀镍接口、触点镀金、总长 102mm、宽 96mm、能测试网线和电话线	10	个
11	开关插座面板	86 型面板、一位电脑（六类）、象牙白	40	个
12	单股铝芯塑料导线	2.5 平方 B1V 铝芯线（红色 10 捆、蓝色 10 捆）100 米/捆	20	捆
13	五孔插座	瓷感白、安装孔距：60mm、面板材质：1.8mm 阻燃 PC、U 型接线柱、接线柱空间 5.1*4.8mm、配 25mm 专用螺丝 2 枚、暗装安装方式	20	只
14	暗线塑料底盒	86 型黑色暗盒、孔距 60mm、尺寸：86*86mm	40	只
15	卷尺	公制尺 5 米×19mm	8	只
16	塑料柄十字螺丝刀	6X200mm 十字螺丝刀、刀杆长 200mm、手柄长 82mm、手柄宽 22mm、总长 281mm、直径 6mm	25	把
17	塑料柄一字螺丝刀	6X200mm 一字螺丝刀、刀杆长 200mm、手柄长 82mm、手柄宽 22mm、总长 281mm、直径 6mm	25	把
18	线管钢丝穿线器	实心弹簧穿线器、产品线径 4mm、滑轮 5 米	8	根
2. 《电热电动器具原理与维修》课程耗材采购清单				
1	电热水壶蒸汽开关	电热水壶蒸汽开关 T125-16A-AC250V 、工作电压 250V，最大电流 16A，尺寸长约 4.7CM，宽 2.1cm	30	只
2	8kg 波轮全自动洗衣机	小型全自动洗衣机家用 8 公斤脱水自洁大容量波轮、全自动，常用，浸泡洗，洗涤，脱水，漂洗	3	台
3	电磁炉热敏电阻	玻封型热敏电阻 MF58 100K NTC 电磁炉温度传感器	60	个

4	落地扇开关箱按键盒	落地扇开关箱按键盒，带 1.2.3 档位按键，带定时器 配件	10	个
3. 《电机拖动》课程耗材采购清单				
1	单股导线	2.5 平方 BV 铝芯线，颜色：黄、绿、红、蓝 (各 5 捆) 100 米/捆	20	捆
2	交流接触器	CJT1-10	20	个
3	按钮	LA4-3H	20	个
4	热继电器	JR36-20	20	个
5	闸刀开关	3P、380V16A、黑色闸刀、尺寸：194mm*84mm*35mm、 底部安装尺寸 100mm*25mm	20	个
6	接线端子排	TB-1506(15A.6 位)	20	个
7	电工刀	157*45mm*16mm，刀尾自带折刀器	30	把
8	电工刀配套刀片	配套以上电工刀使用 (10 片/盒)	5	盒
4. 《电子技术技能实训》课程耗材采购清单				
1	电阻	1k 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	15	包
2	电阻	27 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	4	包
3	电阻	1.5k 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	4	包
4	电阻	2.2K 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	11	包
5	电阻	4.7K 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	4	包
6	电阻	200 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	8	包
7	电阻	15K 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	4	包
8	电阻	30K 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	11	包
9	电阻	33k 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	14	包
10	电阻	10k 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	18	包
11	电阻	56K 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	4	包
12	电阻	470 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	14	包
13	电阻	330 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	4	包
14	电阻	100K 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	4	包
15	电阻	150K 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	4	包

16	电阻	2.2M 欧 1/4W 1%精度、100 个/包	4	包
17	光敏电阻	直径 5mm、10 个/包	4	包
18	电解电容	铝电解电容 25V 47UF 体积 5x11mm 黑色、20 个/包	55	包
19	电解电容	铝电解电容 50V 10UF 体积 5x11mm 黑色、5 个/包	80	包
20	电解电容	铝电解电容 25V 1UF 体积 5x11mm 黑色、5 个/包	80	包
21	电解电容	铝电解电容 25V 1UF 体积 5x11mm 黑色、5 个/包	80	包
22	电解电容	铝电解电容 25V 100UF 体积 6x12mm 黑色、5 个/包	80	包
23	电解电容	铝电解电容 50V 1UF 体积 5x11mm 黑色、5 个/包	160	包
24	可调电阻	卧式 蓝白可调电阻 10K、10 个/包	40	包
25	可调电阻	卧式 蓝白可调电阻 100k、10 个/包	40	包
26	可调电阻	卧式 蓝白可调电阻 500K、10 个/包	40	包
27	可调电阻	卧式 蓝白可调电阻 470K、10 个/包	40	包
28	三极管	S9012 PNP 型 T0-92封装 0.5A/40V、20个/包	55	包
29	三极管	S9013 NPN 型 T0-92封装 0.5A/40V、20个/包	70	包
30	三极管	直插三极管 2N222 T092 功率晶体管、20个/包	40	包
31	发光二极管	混装5mm 发光二极管包 红黄绿白蓝5种颜色 100个/包，每种20个为1包	88	包
32	芯片	国产 LM358 直插 DIP-8	400	个
33	蜂鸣器	无源直插电磁式 SOT 塑封 12*9.5mm 5V	400	个
34	红外接收管	黑色 5mm 红外发射管 光敏二极管	400	个
35	红外发射管	白色 5mm 红外发射管 光敏二极管	400	个
36	芯片	NE555P 直插 DIP-8	800	个
37	芯片	直插 UA741CN DIP-8	400	个
38	芯片	直插 CD4013 DIP-14 双路 D 类触发器	400	个

39	芯片	直插 CD4069 DIP-14 六非门反相器	400	个
40	芯片	直插 CD4017 DIP-16 十进制计数器	400	个
41	扬声器	小喇叭扬直径 2.9CM 8 欧 0.25 瓦	400	个
42	导线	导线电子连接线双头镀锡 5/0.8 150mm 红色、100 条/ 捆	4	捆
43	导线	导线电子连接线双头镀锡 5/0.8 150mm 黑色、100 条/ 捆	4	捆
44	按键开关	微动/按键开关按钮 4 脚立式 6*6*5、50 个/包	21	包
45	拨动开关	拨码开关直插波动贴片红色 DS-P4 位间距 2.54mm、10 个/包	40	包
46	MIC 话筒	咪头电容式电子驻极体话筒 6050 咪头 直插引脚 6x5mm	400	个
47	焊锡	直径0.8mm 100克 含锡量45%	40	个
48	洞洞板	5x7cm 单面 间距 2.54mm 厚度 1.2mm	800	块
49	洞洞板	7x9cm 单面 间距 2.54mm 厚度 1.2mm	800	块

5. 《模拟电子技术基础》课程耗材采购清单

1	电木万用板	5x7cm 单面 间距2.54mm 厚度1.2mm	1200	块
2	锡线	直径0.8mm 100克 含锡量45%	40	个
3	十路流水灯套件	十路流水灯套件 NE555+CD4017 套件（不含电池盒）	380	套
4	发光二极管	混装 5mm，每种 20 个，一包 100 个	20	包
5	整流二极管	IN4007 1A/1000V、100 个/包	28	包
6	开关二极管	IN4148 开关二极管、100 个/包	5	包
7	铝电解电容	16V 470UF 体积 8x12mm 黑色、20 个/包	20	包
8	铝电解电容	25V 47UF 体积 5x11mm 黑色、20 个/包	55	包
9	铝电解电容	50V 1UF 体积 5x11mm 黑色、5 个/包	20	包
10	铝电解电容	25V 100UF 体积 6x12mm 黑色、5 个/包	360	包
11	铝电解电容	50V 10UF 体积 5x11mm 黑色、5 个/包	80	包
12	三极管	S9012 PNP 型 T0-92 封装 0.5A/40V、20 个/包	35	包
13	三极管	S9013 NPN 型 T0-92 封装 0.5A/40V、20 个/包	90	包

14	三极管	S9014 NPN 型 TO-92 封装 0.1A/50V、20 个/包	20	包
15	MIC 话筒	咪头电容式电子驻极体话筒 6050 咪头 直插引脚 6x5mm	400	个
16	SMT 贴片焊接练习板套	SMT 贴片焊接练习板套 PCB 板尺寸: 61mm*50mm	400	套
6. 《单片机》耗材采购清单				
1	下载器	支持 STM32、JTAG/SWG/SWIM 接口、ST-LINK-V2 调试下载器	2	个
2	下载器	配套 MW-06-01 主机模块, 支持 51 单片机的下载烧录、ISP 下载器	2	个
3	8 针排线	FC 灰排线 双线头 8P、IDC2.54mm, 长 60cm	20	条
4	芯片	DIP-40、STC12C5A60S2 芯片	10	个
5	STC 主机模块	长 15cm, 宽 10cm, 由 STC 单片机最小系统以及 MAX232 串行接口、ISP 下载接口以及蜂鸣器电路、I/O 连接接口等组成, 该模块是整个实验平台的核心部分。该主控板和其它模块完成各种实验, 板子提供 DC3-8P 牛角座、8P 排针、K2-A33 测试座 3 种接口, 实验可以根据实际需要选择合适接口	1	块
6	STM32 主机模块	长 15cm, 宽 10cm, 由 ARM 单片机最小系统以及 MAX232 串行接口、下载接口、I/O 连接接口等组成, 该模块是整个实验平台的核心部分。该主控板和其它模块完成各种实验, 板子提供 DC3-8P 牛角座、8P 排针、K2-A33 测试座 3 种接口, 实验可以根据实际需要选择合适接口, 配仿真器模块下载器, 用于 NW-06-18 STM32 主机模块的程序下载及仿真	1	套
7	电平转换模块	长 15cm, 宽 10cm, MW-06-19 模块是由电平转换芯片电路组成, 该模块通过电平转换电路可将电平自由在 3.3V 和 5V 之间转换。该模块和其它模块完成各种实验, 板子提供 DC3-8P 牛角座、8P 排针、K2-A33 测试座 3 种接口, 实验可以根据实际需要选择合适接口	1	块
7. 《工业机器人技术应用》课程耗材采购清单				
1	PU 气管	4*2.5mm 蓝色气管	10	卷

		200 米/卷		
2	PU 气管	6*4mm 透明气管 200 米/卷	1	卷
3	PU 气管	4*2.5mm 透明气管 200 米/卷	3	卷
4	快插式气动管接头	L 型螺纹弯头, 气管外径 $\phi 4$, 螺纹 M5	6	个
5	直通气管接头	变径, 6mm 转 4mm	10	个
6	Y 型三通气管接头	Y 型, 同径, 4mm	10	个
7	Y 型三通气管接头	Y 型, 变径, 一头外径 6mm, 两头外径 4mm	10	个
8	T 型三通气管接头	T 型, 4mm	10	个
9	T 型三通气管接头	T 型, 6mm	10	个
10	内六角直通接头	KQ2S04-M5	10	个
11	$\phi 4$ 气管接头	4mm 接管口径, M5*0.8 连接螺纹	20	个
12	$\phi 6$ 气管接头	6mm 接管口径, M5*0.8 连接螺纹	10	个
13	气缸节流阀	气管外径 $\phi 4$, 螺纹 M5	6	个
14	M3*5 内六角螺钉	M3*5、50 粒/包	2	包
15	M4*10 内六角螺钉	M4*10、100 粒/包	1	包
16	M5*8 内六角螺钉	M5*8、100 粒/包	1	包
17	M5*16 沉头内六角螺钉	M5*16、50 粒/包	2	包
18	M6*16 半圆头内六角螺钉	M6*16 半圆头、50 粒/包	1	包
19	M5*10 沉头内六角螺钉	M5*10 沉头、100 粒/包	1	包
20	M3 平垫圈	M3、200 粒/包	1	包
21	M3 弹簧垫圈	M3、500 粒/包	1	包
22	M5 平垫圈	M5、200 粒/包	1	包
23	M5 弹簧垫圈	M5、200 粒/包	1	包
24	铝型材连接固定板	孔长 25mm	40	个
25	梅花开口两用扳手套装	22 件梅开两用扳手帆布包组套, 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20 /21/22/23/24/27/30/32mm	1	套

26	钢壳百兆交换机	8口, 钢壳, 126mm*70mm*24mm	1	个
27	移动硬盘	随行版, 2T, 红色, 2.5英寸, USB3.0, ABS工程塑料, 256位AES硬件加密, 自动备份, 即插即用, 质保三年	1	个
28	桌面除尘器	120w/29800pa	1	个
29	物品收纳周转箱	黄色长方形, 305mm*205mm*90mm	6	个
30	安全帽	V型国标透气款, 黄色, GB2811-2019	4	个
31	迷你吸盘(带接头)	接口M5*0.8, 螺纹高度4.2, 吸盘直径6mm, 总高18.7mm	10	个
8. 《机电一体化》课程项目耗材采购清单				
1	气管	200米一卷, 颜色: 蓝色+橙色, 规格: 4mm*2.5mm, 蓝色8卷、橙色7卷	15	卷
2	气管	蓝色200米一卷, 规格: 6mm*4mm	1	卷
3	水平尺	规格: 400mm, 高精度强磁、三个水泡	2	把
4	内六角扳手	不锈钢直柄 H1.5: 1.5mm 柄径 27mm、总长 180mm、杆长 100mm, H2.5: 2.5mm 柄径 27mm、总长 180mm、杆长 100mm, 各 3 把	6	把
5	内六角扳手	不锈钢直柄、H3: 3mm 柄径 27mm、杆长 100mm、总长 180mm, H5: 5mm、柄径 33mm、杆长 150mm、总长 255mm, 各 3 把	6	把
6	实验线	电流 20A, 直径 4mm、4mm 香蕉插头 20A	50	条
7	工鞋	绝缘工鞋 39 码、40 码、41 码, 各 1 双	3	双
8	尼龙扎带	尼龙扎带采用 UL 认可尼龙-66 (Nylon 66) 材料注塑制成, 防火等级 94V-2, 具有良好的耐酸、腐蚀、绝缘性, 不易老化、承受力强。操作温度为-20℃到+80℃ (普通尼龙 66)。宽度 4MM 长度 200MM (500 根每包)	10	包
9	保险丝 5*20MM	耐压 250V, 电流 5A, 直径 5MM, 长度 20MM、F5AL250V	100	个
10	五号电池	可充电五号电池, 防爆炸, 大能量, 可多次循环(1000次)	20	节
11	电池充电器	4槽 5号/7号通用、智能闪充液晶充电器。极速充电, 大电流输出	2	个
12	数字式万用表	工作方式: 数显式、精度: 三位半、高精度万用表数	2	个

		显式		
13	指针式万用表	<p>高精度多种测量功能</p> <p>可调式支架：创新悬挂式和斜立式两用支架设计</p> <p>多重线路保护：采用过压过流自熔断保护电路</p> <p>清晰刻度盘</p> <p>配两个保险管</p> <p>量程旋钮开关、配 1.5V 和 9V 两种电池</p> <p>机身净重：430G，不含电池、透明手提盒、表笔、说明书</p> <p>机身尺寸：165mmX112mmX46mm</p>	2	个
14	排插	线长 1.8 米、三插位	3	个
15	编码器	增量式光电旋转编码器脉冲 500P/R	2	个
16	线槽	50mm*40mm、阻燃绝缘 PVC 灰蓝白开口工业行走配线槽,由槽底和盖板组成, 2 米/条, 0.9KG/条、孔 6mm、牙 7.5mm	100	米
17	RFID 模块	带物料和通讯线、三菱系统、YL235A 新增模块 RFID 读写控制器射频模块	1	个
18	主机模块	<p>第三代小型可编程控制器。具有速度、容量、性能、功能的新型、高性能机器。控制规模：24 点输入，24 点输出；可扩展到 128 点。自带两路输入电位器，8000 步存储容量，并且可以连接多种扩展模块，特殊功能模块。晶体管型主机单元能同时输出 2 点 100KHz 脉冲。并且配备有 7 条特殊的定位指令，包括零返回、绝对或相对地址表达方式及特殊脉冲输出控制。可安装显示模块 FX1N-5DM，能监控和编辑定时器、计数器和数据寄存器。网络和数据通信功能：支持 232，485，422 通讯。带 485BD 模块通讯模块。货品编码：2-YL-PLC-02</p>	1	台
19	传感器	<p>光电传感器直流三线 NPN 常开 DC24V</p> <p>▲电源输入：三相五线 AC 380V±10%50Hz；</p> <p>▲外形尺寸：1200×800×1500 mm；</p> <p>▲电脑桌尺寸：600×530×1000mm</p> <p>▲整机功耗：1.5 KW；</p>	4	个

		▲安全保护措施：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线		
20	鼠标	通用有线鼠标，1.5m长，3.5mm粗。	10	个
9. 《制冷与空调设备安装与调试》项目耗材采购清单				
1	紫铜管	空调专用铜管Φ3/8,管壁厚度0.8mm	70	公斤
2	紫铜管	空调专用铜管Φ1/4,管壁厚度0.8mm	100	公斤
3	紫铜管	空调专用铜管Φ22.2,管壁厚度1.0mm	20	公斤
4	多股铜芯线	黄2卷绿2卷黑4卷,额定电压300/500V,100米/卷、导体线芯:无氧铜;线芯1.0平方	8	捆
5	多股铜芯线	黄1卷绿1卷,额定电压300/500V,100米/卷、导体线芯:无氧铜;线芯0.5平方	2	捆
6	空调外螺纹转内螺纹	内2分(1/4)外3分(3/8)、转换接头配螺帽	6	个
7	全铜加厚扩口三通空调制冷英制三通接头	铜管三通接头英制、3分带钠子	8	个
8	全铜加厚扩口三通空调制冷英制三通接头	铜管三通接头英制、2分带钠子	10	个
9	空调铜螺帽3分加厚英制(3/8)铜钠子	英制(3/8)铜钠子	20	颗
10	空调铜螺帽2分加厚英制(1/4)铜钠子	英制(1/4)铜钠子	50	颗
11	螺丝	黑锌十字大蘑菇头自攻螺丝、M4*16mm	2	包
12	螺丝	黑锌十字大蘑菇头自攻螺丝、M4*40mm	2	包
13	号码管	数字1-60	100	套
14	洛克环	铜(9.52-9.52)	80	个
15	铜管盖帽堵头	内径22.3mm、厚1mm	50	个
16	空调配件焊接单接头公英制空调铜管接头配钠子	2分(1/4)	50	个
17	空调配件焊接单接头公英制空调铜管接头配钠子	3分(3/8)	20	个
18	空调配件焊接单接头公英制	4分(1/2)	150	个

	制空调铜管接头配纳子			
19	双表阀	空调加液表冷媒表阀加液管 410 双表加氟表， 外壳材质：防撞软橡胶、阀体材质：纯金属打造 胶管材质：纤维橡胶复合、包装材质：工程吹塑箱 接头材质：黄铜打造、低压量程：-30-500PSI 高压量程：0-800PSI、接头材质：1/4英制 精准度值：国家标准1.6级、表盘尺寸：68MM 黄管接头：1/4、1/2、红管接头：1/4、5/8 蓝管接头： 1/4~5/8 黄管承压：~500PSI 红管承压：~800PSI 蓝 管承压：~800PSI 适应冷媒：R410 产品等级：达到 RMA-A级 管道尺寸：3*120CM 颜色分类：三类配置、 加氟管接口为1/4	2	套
20	氮气	30Gg/瓶、只要气体	20	瓶
21	氮气钢瓶	40L/瓶、瓶子和气体一起	1	瓶
22	氧气	30Gg/瓶、只要气体	10	瓶
23	液化石油气	50Gg/瓶、只要气体	10	瓶
24	绝缘鞋	5KV 绝缘鞋/电压 400V 以下	2	双
25	防割手套	滑耐磨工业劳保手套、灰色宽 9~9.5CM 长 22~23CM、 十五针优质尼龙、丁腈橡胶、毛重 37.1G	2	双
26	长袖工作服	长袖夏装工作服套装男士劳保耐磨工厂车间汽修定制 加厚、尺码 175cmXL、100%棉藏蓝色、纯棉面料、前 后带反光条、透气舒适、保障安全	1	套
27	长袖工作服	长袖夏装工作服套装男士劳保耐磨工厂车间汽修定制 加厚、尺码 180cmXXL、100%棉藏蓝色、纯棉面料、前 后带反光条、透气舒适、保障安全	2	套
28	蓝色长袖工作服	长袖夏装工作服套装男士劳保耐磨工厂车间汽修定制 加厚、尺码 185cmXXXL、100%棉藏蓝色、纯棉面料、 前后带反光条、透气舒适、保障安全	1	套
29	温控器挂箱	配套热回收水箱电路板（温度控制器 TCS96、智能巡 检仪详细见图）	1	块
30	能量调节阀	调节范围：0-6.0bar、出厂设定：2bar、最大工作压力： 28bar、最高试验压力：31bar、介质最高温度：150° C、介质最低温度：-200° C、制冷制：CFC,HCFC,HFC	2	个

		规格: KVR12 034L0143		
31	蒸发压力调节阀	喇叭接口 12mm、内含保护盖、垫片、调节螺杆、主弹簧、阀体、平衡波纹管、阀片、阀座、减震件、压力表接口	1	个
32	压缩机制冷机组阀门	制冷机组阀门水平阀 (194601 左边阀 3/8 吸气阀门)	2	个
33	压缩机制冷机组阀门	制冷机组阀门阀门 (183201 右边阀 1/4 排气阀门)	2	个
34	单向阀 (止回阀)	空调热泵防反流止回阀 3 分 CV-10 (3/8) 螺口	3	个
35	洗手液	洗手液500g/瓶*6瓶装	2	件
36	铜焊粉黄铜助焊剂	空调冰箱焊接材料紫铜焊熔剂硼砂100g*5盒	1	件
37	插拔式接线冷压端子铜接插件, 插簧端子片护套母接头	插拔式接线冷压端子铜接插件, 6.3 插簧端子片护套母接头	500	个
38	管型冷压接线端子	接线范围 1.0 平方 1000 个 1 包	2	包
39	管型冷压接线端子	接线范围 0.5 平方 1000 个 1 包	1	包
40	电工实训网板配套螺丝, 蓝色塑料胀塞, 教学网孔膨胀螺钉座 方孔	电工实训网板配套螺丝, 蓝色塑料胀塞, 教学网孔膨胀螺钉座 方孔	2	包
41	洛克环	铜 (9.52-9.52)	40	个
42	铜管盖帽堵头	内径 22.3mm、厚 1mm	30	个
43	304 不锈钢连胶条骑马卡 u 型卡 F1 型胶条卡箍带胶条管卡喉箍电缆固定	10mm	60	个
44	弯管器	空调铜管弯管器手动杠杆折管工具 专用于弯 3/8"(9.52mm)的管, 弯管半径 15/16"(24mm) 防滑手柄分别长 290mm、300mm, 产品重量 1.05KG	2	把
45	绝缘手套	舒适防滑耐磨绝缘电气电工家用工厂工业劳保手套可触屏 L 码、分指手套、1 双/包	2	副
46	空调配件焊接单接头公英制空调铜管接头配纳子	2 分 (1/4)	40	套

47	空调配件焊接单接头公英制空调铜管接头配纳子	4分(1/2)	20	套
48	双表阀	空调加液表冷媒表阀加液管 410 双表加氟表, 外壳材质: 防撞软橡胶、阀体材质: 纯金属打造 胶管材质: 纤维橡胶复合、包装材质: 工程吹塑箱 接头材质: 黄铜打造、低压量程: -30-500PSI 高压量程: 0-800PSI、接头材质: 1/4 英制 精准度值: 国家标准 1.6 级、表盘尺寸: 68MM 黄管接头: 1/4、1/2、红管接头: 1/4、5/8 蓝管接头: 1/4~5/8 黄管承压: ~500PSI 红管承压: ~800PSI 蓝管承压: ~800PSI 适应冷媒: R410 产品等级: 达到 RMA-A 级 管道尺寸: 3*120CM 颜色分类: 三类配置、加氟管接口为 1/4	2	套
49	高低压充油压力表	HS-0G-1.8L 低压 1.8MPa	2	个
50	铜管	空调专用铜管 Φ1/4 ,管壁厚度 0.8mm	30	公斤
51	多股铜线	黄 2 卷绿 2 卷黑 1 卷, 额定电压 300/500V, 100 米/卷、导体线芯: 无氧铜; 线芯 1.0 平方	5	捆
52	铜管	空调专用铜管 Φ22.2 ,管壁厚度 1mm	6	公斤
10. 《零部件测绘与 CAD 成型技术》项目耗材采购清单				
1	减速机	1. 材料: 铝 2. 表面喷砂阳极处理; 3. 教学配套: (1) 任务书及评分标准	1	套
2	螺纹支架	1. 材料: 铝 2. 表面喷砂阳极处理; 3. 教学配套: (1) 任务书及评分标准	1	件
3	后分动箱体	1. 材料: 铝 2. 表面喷砂阳极处理; 3. 教学配套: (1) 任务书及评分标准	1	件
4	偏心轴	1. 材料: 铝 2. 表面喷砂阳极处理;	1	件

		<p>3. 教学配套：</p> <p>(1) 任务书及评分标准</p> <p>(2) M2 螺纹支架图纸</p> <p>(3) M2 球阀工作说明书</p> <p>(4) M2 球阀装配图</p> <p>(5) 零件质量检测报告单</p> <p>(6) GB5900.1-2008 机床主轴端部与卡盘连接尺寸-圆锥连接</p> <p>(7) ZZK 主轴箱装配简图</p> <p>(8) 齿形同步皮带图纸</p> <p>(9) 非标件和标准件附表</p> <p>(11) 精密滚动轴承查询表</p> <p>(12) 卡盘油缸查询表</p> <p>(13) 摇篮工作台装配图</p> <p>(15) 基座图纸</p> <p>(16) 摇篮座图纸</p> <p>(17) 蜗轮图纸</p> <p>(18) 箱体图纸</p> <p>(19) 蜗杆图纸</p> <p>(20) 螺纹底座（加工件）图纸</p> <p>(21) Z3 格式的挡板、电机、箱体、支架、定位环、转盘电机、转盘齿轮、中心轴、轴承、平垫圈、螺钉三维模型</p> <p>3. 整体任务参考答案资料配套；</p>		
5	柱塞泵	<p>材质：铸铁、额定的压力：31.5MPa、进口内径：$\geq \Phi 13$、出口内径：$\geq \Phi 10$、泄油口内径：$\geq \Phi 8$、公称排量2.5ml/r、最大传动功率：1.43KW、最大理论扭矩：17.5N.M</p>	1	台
11. 《电气安装》项目耗材采购清单				
1	PVC 塑料线槽	塑料白色，60mm×22mm，3m/条	100	条
2	PVC 塑料线槽	塑料白色，39mm×19mm，3m/条	100	条
3	PVC 塑料线槽	塑料白色，20mm×10mm，3m/条	100	条
4	PVC 塑料线管	塑料白色，16mm，3m/条	100	条

5	PVC 塑料线管	塑料白色, 20mm, 3m/条	100	条
6	U型压接端子	管径为: 1.5mm	20	包
7	铜芯软线	额定电压 300/500V, 100 米/卷、导体线芯: 无氧铜; 线芯 1.5 平方 (黄、绿、红)	20	卷
8	铜芯软线	额定电压 300/500V, 100 米/卷、导体线芯: 无氧铜; 线芯 0.75 平方 (黄/绿、蓝)	20	卷
9	500V B L V 型铝芯绝缘导线	2.5 平方 (红、黄、绿、蓝)	120	卷

12. 《电气装配》课程耗材采购清单

1	PVC 塑料线槽	塑料白色, 59mm×22mm,	210	根
2	PVC 塑料线槽	塑料白色、39mm×19mm	210	根
3	PVC 塑料线槽	塑料白色、24mm×14mm	180	根
4	PVC 塑料穿线管	塑料白色、20mm	180	根
5	PVC 塑料穿线管	塑料白色、16mm	180	根
6	单股铝芯塑料导线	2.5 平方 B1V 铝芯线	48	捆
7	单股铝芯塑料导线	2.5 平方 B1V 铝芯线	48	捆
8	单股铝芯塑料导线	2.5 平方 B1V 铝芯线	48	捆
9	单股铝芯塑料导线	2.5 平方 B1V 铝芯线	48	捆
10	三相四线漏电开关	额定电压 380V、额定电流: 32A、规格: 124.7mm*94mm 极数: 3P+N	14	只
11	3P 空气开关	额定电压 220V、额定电流: 32A、极数: 3P、功能: 过载和短路保护、接线: U 型接线端子、规格: 54mm*80mm	14	只
12	2P 空气开关	额定电压 220V、额定电流: 16A、极数: 2P、功能: 过载和短路保护、接线: U 型接线端子、规格: 36mm*80mm	28	只
13	1P 空气开关	额定电压 220V、额定电流: 16A、极数: 1P、功能: 过载和短路保护、接线: U 型接线端子、规格: 18mm*80mm	28	只
14	一开单控开关	暗装	13	只
15	一开双控开关	暗装	16	只
16	五孔插座	暗装	14	只
17	三孔插座	暗装 16A	14	只

18	暗线塑料底盒	86 型暗盒	50	只
19	不锈钢角度尺	角度：0-180 度，尺身总长：200mm，圆盘直径：90mm	14	把
20	卷尺	公制尺 5 米×19mm	14	只
21	线管钢丝穿线器	线径 3.5mm/每根 2 米	14	根
22	高速钢开孔器	16mm	14	只
23	高速钢开孔器	20mm	14	只
24	高速钢麻花钻头	双十字 65 平（2mm*6.35mm*65mm）一盒 10 支	2	盒
25	手电钻	12v 双速塑盒 1 电 1 充	7	台
26	明装式配电箱（箱体）	PZ30-15	4	个
27	条形强力磁铁	长：5cm，宽：1cm、50mm*10mm*5mm	30	块
28	高碳钢锯条	300mm*11.8mm*1.8（14 牙）	2	盒
29	锉刀	6 寸扁锉	10	把
30	304 不锈钢螺丝	头部直径 5.3，长度 20（M3*20）（一袋 130 粒）	2	袋
31	磨砂纸（细面）	干湿两用，280X230mm,800#精密抛光	30	块
32	2B 铅笔	适用场景：书写 考试专用 填色 素描 颜色数：单色 笔杆材质：椴木 笔芯硬度：2B	60	只
33	橡皮	4B 美术专用，21mm*33mm	60	只
13. 《电工作业》耗材采购清单				
1	单股导线	2.5平方BV铝芯线、100米/卷（红色80、蓝色40及各种颜色）	280	捆
2	多股导线	国标BLV电缆10平方家用单芯电线铝芯绝缘架空线、100米/卷	10	捆
3	铝接线管（液压钳用）	铝冷压接线管电缆中间接头直通连接管接线端子、GL-10mm 平方	300	个
4	螺丝钉	十字盘头圆头自攻螺丝钉（长3cm）	6	斤
5	交流接触器	额定电压AC24V~380V，机械寿命10A、螺丝安装、辅助触点：二常开二常闭、空气温度：-5℃-40℃	50	只
6	热过载继电器	最大额定电流20A、绝缘电压：690V、辅助触点：一常开一常闭、独立安装方式、手动和自动复位	50	只
7	三位按钮开关	机床控制自复位启动停止正反转按钮键三位红绿黑开关盒、三组一常开一常闭、加厚胶木材质、规格：	50	只

		163mm*74mm*71mm、进线孔径24.88mm、额定绝缘电压380V、约定发热电流5A		
8	一开单控（明装）	86型 雅白一开单控 质保年限：11年(含)-15年(含) 外形尺寸86mm*86mm 安装孔距：60mm 输入电压：250V	50	个
9	一开双控（明装）	86*86*29.8mm	100	个
10	二开单控（明装）	86*86*29.8mm	50	个
11	二开双控（明装）	86*86*29.8mm	50	个
12	五孔插座（明装）	86*86*24mm	50	个
13	16A三孔插座（明装）	86*86*24mm	50	个
14	电工胶布	10米	30	只
15	2P空气开关	额定电压220V、额定电流：10A、极数：2P、功能：过载和短路保护、接线：U型接线端子、规格：36mm*80mm	80	只
16	配电箱明装	8回路	20	个
14. 《液压》课程耗材采购清单				
1	多功能鸭嘴剥线钳	使用电线范围 0.5-6mm ² ，剥线长度 2-20mm	3	把
2	感应接近开关	三线常开 PNP 型、LJ12A3-4-Z/BY	30	个
3	感应接近开关	三线常开 NPN 型、LJ12A3-4-Z/BX	30	个
4	感应接近开关	三线常开 NPN 型、LJ18A3-8-Z/BX	30	个
5	感应接近开关	三线常开 PNP 型、LJ18A3-8-Z/BY	30	个
6	传感器安装支架	直角、不锈钢、L型含螺丝、46mm*44mm*26mm 椭圆	10	个
7	传感器安装支架	直角、不锈钢	10	个
8	智能数字万用表	精度：三位半 工作方式：数显式 具有温度测量功能：测量范围-40°C-1000°C，按下 SEL 或者 REL 可以在°C和°F之间切换 内置电池、充电套装、指示灯描述卡、表笔、温度探头、说明书、原厂布包装 红色包装外壳耐摔耐用防尘防震	2	个
9	高精度指针式	高精度多种测量功能	3	个

	万用表	<p>可调式支架：创新悬挂式和斜立式两用支架设计</p> <p>多重线路保护：采用过压过流自熔断保护电路</p> <p>清晰刻度盘</p> <p>配两个保险管</p> <p>量程旋钮开关、配 1.5V 和 9V 两种电池</p> <p>机身净重：430G，不含电池、透明手提盒、表笔、说明书</p> <p>机身尺寸：165mmX112mmX46mm</p>		
10	干电池	电池 5 号	10	节
11	洗手液	净含量 500g/瓶	4	瓶
12	铁皮柜（大号）	<p>单节长 90 厘米，深（宽）39 厘米，高 40 厘米，铁皮厚度 1.4 毫米，双门，配锁配钥匙，一共五节，总高度为 2050 厘米</p>	5	节
15. 《电子技术技能综合实训》耗材采购清单				
1	电源适配器	DC12V/1A, 1米线长	20	个
2	小电磨机夹头	1.0mm夹孔，黄铜芯	10	个
3	小电磨机套装	<p>夹头:0.5-3.0mm</p> <p>迷你电钻1个</p> <p>扭力：530g/cm</p> <p>高速钢钻头5支(直径为0.5；1.0；1.5；2.5；3.0)</p> <p>无负载转速12000/pm</p> <p>夹头5支(内直径为别为0.5；1.0；1.5；2.5；3.0)</p> <p>有负载转速8000/rpm</p> <p>抛光用陶瓷砂轮4支</p> <p>消耗功率：500mA DC-12V</p> <p>切断砂轮片1片</p> <p>输入电压：AC 220V/50Hz</p> <p>变压器1只(输出12VDC)</p> <p>包装盒1只</p>	10	个
4	色环电阻	棕黑黑棕棕1K、100个/包	40	包
5	色环电阻	黄紫黑棕棕4.7k、100个/包	20	包
6	色环电阻	棕黑黑红棕10K、100个/包	14	包
7	瓷片电容	30pf、100个/包	60	包

8	瓷片电容	6pf、100个/包	60	包
9	电解电容	10UF、50个/包	6	包
10	电解电容	100UF、50个/包	6	包
11	轻触开关	6*6*5mm、100个/包	15	包
12	自锁开关	8.5*8.5mm、100个/包	3	包
13	三极管	PNP、S8550128、100个/包	15	包
14	发光二极管	3mm、100个/包	20	包
15	USB接口	直插式、母头	280	个
16	USB接口	直插式、公头	580	个
17	排阻	A103G	280	个
18	晶振	12MHZ	280	个
19	晶振	32.768KHZ	280	个
20	数码管	0.36寸 4位八段共阳数码管显示模块 四位红色高亮LED显示, 21mm*34mm、工作电压3.3V-5V、排针引出常用引脚VCC和四个驱动管脚以及八段驱动管脚	280	个
21	砂纸	600#, A4	100	张
22	直柄钻头	0.8mm、10支\盒	20	盒
23	直柄钻头	1mm、10支\盒	10	盒
24	焊锡	0.8mm、100克/卷	10	卷
25	油纸	A4、50张/包	3	包
26	覆铜板	150、200*300, 1.6mm	150	张
27	记号笔	黑色大头笔	11	支
28	布手套	加厚, 800g	5	双
29	塑胶手套	包装体积: 100只/盒; 功能: 耐磨; 常规连指手套小号男女通用	1	盒
30	记号笔	小双头记号笔油性勾线笔速干防水不掉色、学生用黑色美术生专用描边彩色笔、黑色, 细头0.5mm、粗头1.0mm、纤维笔头	20	支
31	IC芯片紧缩座 40P	DIP-40, 间距3mm	200	个
32	IC芯片底座 8P	直插芯片底座8引脚 IC-8P, 60个/条	5	条
33	10p牛角座	直针、额定电流: 3A、引脚材质黄铜、尺寸: 33mm*8.8mm、引脚间距2.54mm	200	个
34	DS18B20温度传感器	直插 DS18B20	20	个

35	105 独石电容 (1uf)	50v, 1uf, 50 只/袋	4	袋
36	16P 液晶屏指针插座	16P 单排母座 2.54 间距 1602 液晶屏直针插座	200	个
37	无源蜂鸣器	5V 电磁式阻抗 16 欧	200	个
38	DS1302 时钟芯片	直插 DS1302	20	个
39	收纳零件盒	307mm*212mm*87mm、蓝色	22	个
40	高温海绵	黄色, 加厚正方形 60*60*10mm、10 块/包	5	包
41	高温海绵	黄色, 加厚圆形 55*10mm、10 块/包	5	包
16. 《工厂电气》课程耗材采购清单				
1	两用螺丝刀	伸缩杆多用螺丝刀, 十字一字两用可换头、强磁设计、伸缩可调、加厚卡口、小号: 底宽17mm、总长116mm、头宽3mm、刀杆直径: 3mm*150mm, 颜色: 黑绿色, 重量: 42G	50	把
2	尖嘴钳	8寸双色柄尖嘴钳、优质高碳钢锻造、加硬钳口处理、规格: 200*79.5*17.6*10.4(mm)、最大剪切能力: 直径1.6mm硬钢线	50	把
3	指针式万用表	1、高精度多种测量功能 2、可调式支架: 创新悬挂式和斜立式两用支架设计 3、多重线路保护: 采用过压过流自熔断保护电路 4、清晰刻度盘 5、配两个保险管 6、量程旋钮开关、配1.5V和9V两种电池 7、机身净重: 430G不含电池、透明手提盒、表笔、说明书 机身尺寸: 165mmX112mmX46mm	45	个
4	剥线钳	7寸单色剥线钳	50	把
5	铝芯导线	2.5mm ²	50	捆
6	铜芯导线	1.0mm ²	15	捆
7	七股铝芯导线	10mm ²	10	捆
8	交流接触器	CJT1-10, 全铜触电, 电压: 380V	160	个
9	按钮开关	LA4-3H, 三联	90	个
10	热继电器	JR36-20, 全铜触电, 电流: 0.5-6A	90	个
11	闸刀开关	HK2-3, 电流: 10A	90	个
12	接线端子排	TB-1506(15A.6位)	120	个

13	螺丝钉	螺钉, 4mm*20mm	6	斤
14	玻璃保险管	5*20mm保险丝 3A	2	盒
15	玻璃保险管	5*20mm保险丝 2A	2	盒
16	玻璃保险管	5*20mm保险丝 1A	2	盒
17	铝接线管	10mm ²	300	只
18	交流接触器	3TB41、22—0X、2 闭 2 开 (线圈 AC110V)	50	个
19	接线端子排	铝合金导轨、端子排TD1525(5A 25位)、额定电流15A、 额定电压660V、螺丝直径3mm、螺丝固定、导线界面 1.5mm ²	120	个
17. 机加工耗材室耗材采购清单				
1	钢角铁货架	架子尺寸: 800mm×500mm×1500mm 三层, 用于放置 钢材, 材料材质: Q235, 材料尺寸: 60mm*60mm*5mm	4	个
2	电动螺丝刀批头套装	电动螺丝刀头25支 x 型盒装批头起子头套装 2607019676、批头材质为 S2合金钢 包含磁性套筒延长杆; 50mmPH: 1/2/3, T: 5/20/25, S: 0.6*4.5, 0.8*5.5; 25mmPH: 1/2/3PZ: 1/2/3, HEX: 4/5/6, S: 0.6*4.5, 0.8*5 .5, 1.2*8.0, T: 15/20/25/30	1	套
3	14 件套两用扳手	扳手配置: 6、8、9、10、12、14、15、16、17、18、 19、22、24mm	1	套
4	14 件套两用扳手	扳手配置: 8、10、11、12、13、14、15、17、19、22、 24、27、30、32mm	1	套
5	除锈剂	主要功能: 消除摩擦噪音, 金属除湿, 清洁, 防锈, 松懈生锈机件, 化解粘固杂质。适用领域: 五金, 机 械, 电力, 汽车、模具 净含量: 400毫升	10	瓶
6	毛刷	混鬃加厚毛刷 105mm*205mm、加厚实木手柄 4 寸	30	把
7	公牛带线排插	3 米 3 插位带线多孔多功能、带总开关	6	个
8	公牛带线排插	5 米 4 插位带线多孔多功能	6	个
9	棉纱劳保手套	白色, 适用范围: 搬运、机械维修等、加厚款700克, 12 双/打	10	打
10	熔断器	指示灯显示熔断器 RT23-16、RT23-16 轨道式保险丝 座、保险底座 FB14-16X 配 R014 (8.5*31.5) 熔芯	10	个

18. 《车加工技术》《机械加工技术》课程耗材采购清单				
1	塑料棒	尼龙棒 塑料棒材 PA6尼龙棒料 耐磨棒 圆棒 韧棒材, 直径35mm, 每根1米, 象牙白色。	300	斤
2	塑料棒	尼龙棒 塑料棒材 PA6尼龙棒料 耐磨棒 圆棒 韧棒材, 直径50mm, 每根1米, 象牙白色。	50	斤
3	450 端面刀片	非涂层、国产 YW2 41605 机夹车刀片、YW2 耐磨性仅次于YW1, 单其使用强度较高, 能承受较大的冲击负荷, 适于耐热钢高锰钢不锈钢及高级合金钢的粗加工 半精加工, 也适于普通钢和铸钢。	50	片
4	切断刀片	JSWS 不锈钢专用切断刀片、SP400 单头数控切槽刀	20	片
5	游标卡尺	型号: 外径/内径/深度/台阶测量 0-150mm 不锈钢有深度杆 不锈钢四用游标卡尺 表面处理: 镀铬, 刻度工艺: 激光刻度, 分度值: 0.02mm,	8	把
6	热过载继电器	电源方式: 交流电 复位方式: 手动, 自动 保护功能: 过载保护 安装方式: 插入安装 绝缘电压: 690V 耐受电压: 6000V 辅助触头: 一常开一常闭规格: 可适配交流接触器 CJX2-18-32, 整定电流范围 12-18A	20	个
19. 《金属工艺学》《钳工》项目(课程)耗材采购清单				
1	台虎钳	钳口宽度200mm, 最大开口175mm, 喉深86mm。	7	个
2	外六角螺栓	M10*50mm	50	套
3	外六角螺栓	M8*75mm	100	套
4	高速钢锯条	齿数 24T, 长度 305, 12"	20	条
5	万能角度尺	测量范围 0~320°, 分度值 2'	2	把
6	金属方管钢锯架	铝合金锯架, 橡塑双材料手柄, 锯条能以 90° /45° 两种角度安装, 12", 总长度 400mm。	5	把
7	劳保服	长袖薄型牛仔纯棉 M 码 2 套, L 码 2 套、XL 码 2 套。	6	套
8	劳保鞋	飞织网布鞋面, 内置欧标钢头, 凯夫拉中底, 防滑耐磨大底。40码、41码、42码各2双、	6	双

9	游标卡尺	0-150mm 不锈钢有深度杆, 不锈钢四用游标卡尺, 表面处理: 镀铬, 刻度工艺: 激光刻度, 分度值: 0.02mm	10	把
10	直角尺	150×300mm 不锈钢拐尺	5	把
11	卡簧钳	5", 全长 125mm, 卡簧范围 10~22mm	2	把
12	油光锉	长度 100mm, 宽度 12mm, 厚度 3mm、油光锉刀 4 寸	5	把
13	什锦锉	含平头扁钢锉、尖头半圆钢锉、尖头圆钢锉、尖头三角钢锉、尖头方钢锉, 柄径×长度: 5×180mm。五件套什锦钢锉	4	套
14	钻头批头套装	50 件套钻头批头套装工具, 含木工钻头 3mm×2、4、5、6、8mm, 麻花钻头 1.5mm×2、2、2.5、3、3.5、4、5、6mm, 石工钻头 4、5、6、7、8、10mm, 螺丝批头 20 个, 磁性延长杆, 倒角刀, 套筒转接头, 套筒 6 个	1	套
15	液压拉码	压接范围 5T, 轴心有效伸距 50mm, 纵向最大拉距 140mm, 横向最大外径 200mm。	1	套
20. 《焊接技术》项目耗材采购清单				
1	J507 焊条	焊条直径 Φ3.2、每件 20 公斤	9	件
2	不锈钢氩弧焊丝	304# 不锈钢、焊丝直径 Φ1.0	10	公斤
3	不锈钢焊条	312# 不锈钢、金桥焊材, 焊条直径 Φ2.5	10	公斤
4	电焊披肩帽	披肩罩完肩膀、腾固电焊披肩帽, 牛皮材质	4	顶
5	电焊护脚套	全脚牛皮盖护脚护腿防烫、粘扣长款金色, 牛皮材质、毛重 0.8g、隔热阻燃耐磨	4	副
6	电焊护臂手袖	牛皮材质耐用隔热, 2 黄金色魔术贴皮手袖 48CM	4	对
7	电焊面罩黑镜片	9# 黑玻璃片	400	片
8	电焊面罩白玻璃镜片	隔热、放强光、防飞溅、防渣、国标 3mm 厚	1000	片
9	二保焊不用气药芯焊丝	焊丝直径 Φ1.0, (5 公斤/盘)	1	盘
10	二保焊碳钢焊丝	焊丝直径 Φ1.0, (5 公斤/卷), (5 公斤/盘)	8	盘
11	电焊敲渣锤	木质手柄, 淬火处理, 锤重 500 克,	24	个
12	铝合金氩弧焊焊丝	ER6061, 焊丝直径 Φ1.6	5	公斤
13	二氧化碳气体	只要气体, 40L/瓶	12	瓶
14	氩气	只要气体, 40L/瓶	4	瓶
15	氧气	只要气体, 40L/瓶	12	瓶
16	乙炔	只要气体, 40L/瓶	6	瓶
17	422 焊条	焊条直径 Φ3.2、每件 20 公斤	5	件

21. 车加工技术项目（课程）耗材采购清单				
1	45#圆钢	切割成1米一条钢	30	米
2	外螺纹刀片	外牙通用螺距1-3.0mm	15	片
3	外螺纹刀片	不锈钢、古铜色、外牙通用螺距1-3.0mm	15	片
4	内螺纹刀片	内牙螺距1.5mm	15	片
5	内螺纹刀片	内牙螺距2.0mm	15	片
6	内螺纹刀片	内牙螺距3.0mm	15	片
7	外梯形螺纹	外梯形螺纹刀片又名：数控梯形外螺纹刀片，加工材质：钢件，刀片包装：盒装10片/盒，刀片价格：单片价格，材质：硬质合金、黄色、规格：22ER 4TR PRC	15	片
8	外梯形螺纹	外梯形螺纹刀片又名：数控梯形外螺纹刀片，加工材质：钢件，刀片包装：盒装10片/盒，刀片价格：单片价格，材质：硬质合金、黄色、规格：22ER 5TR PRC	15	片
9	外梯形螺纹	外梯形螺纹刀片又名：数控梯形外螺纹刀片，加工材质：钢件，刀片包装：盒装10片/盒，刀片价格：单片价格，材质：硬质合金、黄色、规格：22ER 6TR PRC	15	片
10	机床金属冷却水管带调节	内牙4分-600mm	10	根
11	短袖牛仔夏装	黑线短袖牛仔蓝色套装、棉100%、160一套，165两套，170两套	5	件
12	工服	黑线长袖牛仔蓝色套装、棉100%、160一套，165两套，170两套	5	件
13	内孔（盲孔）车刀刀片	不锈钢半精加工，规格：CCMT09T304 -MP	15	片
22. 《制冷》项目耗材预算清单				
1	紫铜管	空调专用铜管Φ3/8，管壁厚度0.8mm	25	公斤
2	紫铜管	空调专用铜管Φ12.7，管壁厚度1.0mm	10	公斤
3	紫铜管	空调专用铜管Φ22，管壁厚度1.5mm	10	公斤
4	空调外螺纹转内螺纹	内2分（1/4）外3分（3/8）	4	个
5	多股铜芯线	黄2卷绿2卷黑4卷，额定电压300/500V，100米/卷、导体线芯：无氧铜；线芯1.0平方	4	捆
6	多股铜芯线	黄2卷绿2卷黑4卷，额定电压300/500V，100米/卷、导体线芯：无氧铜；线芯0.5平方	2	捆
7	温控器挂箱	热回收水箱电路板	1	块
8	全铜加厚扩口三通空调制	3分带钠子	10	

	冷英制三通接头			个
9	全铜加厚扩口三通空调制 冷英制三通接头	2分带钎子	10	个
10	空调铜螺帽3分加厚英制 (3/8)铜钎子	英制(3/8)铜钎子	50	颗
11	空调铜螺帽2分加厚英制 (1/4)铜钎子	英制(1/4)铜钎子	60	颗
12	电动工具锂电手电钻	电钻类型：冲击钻、电压：12V、调速：无极变速 夹头类型：通用夹头、最大夹持能力：10mm 操作方式：手持式、有无正反转向：有、电源方式：直流电、0.89kg 不含电池、最大扭矩：软扭 14N.M 硬扭 30N.M、最大钻孔直径：砖墙 8mm、金属 10mm、木材 20mm	2	把
13	高速钢麻花钻头	高速钢 19支装 (10. mm-10mm*0.5mm)	1	套
14	手动去毛刺刀 修边刀	刃长：1cm、可修边及倒角适用于深沟作业、通用刀柄、装N型刮刀片、含刀架、高速钢刀片	2	把
15	干燥过滤器	螺口单向 6 mm	2	个
16	塑料线槽	PVC 线槽明装走线 45MM*33MM	10	根
17	绝缘鞋	5KV 绝缘鞋/电压 400V 以下	2	双
18	防割手套	滑耐磨工业劳保手套、灰色宽 9~9.5CM 长 22~23CM、十五针优质尼龙、丁腈橡胶、毛重 37.1G	2	双
19	防护目镜	电焊防打眼劳保玻璃防护眼镜	2	副
20	螺丝	黑锌十字大蘑菇头自攻螺丝、100粒/包	2	包
21	4L 迷你型便携式焊具	便携式焊具氧焊煤气割枪 空调安装焊接工具、焊炬包括：4L 氧气瓶 1 个，2L 煤气瓶 1 个，皮管 2 条（各约 3 米），小焊枪 1 把，氧气过桥 1 个，煤气过桥 1 个，小车架 1 个，说明书 1 份	2	套
22	电磁阀	6.35mm 螺口 220V	6	个
23	试液镜	螺口 2 分 (1/4) 6.5mm 带螺母	2	个
24	号码管	数字 1-60	50	套
25	磁铁	直径 25*厚 5mm	20	个
26	空调热泵止回阀	CV-6(6.35mm1/4 2分螺口)	4	个
27	冷媒回收机	电源：220-240V、50HZ；无油润滑单杠压缩机；电机	1	套

		3/4HP; 转速 1450rpm/50HZ; 电流 4A/220V; 外形尺寸为 400mm*250mm*355mm; 净重 13KG; 飞越回收机 VRR12L; 泵驱动方式: 电动		
28	防冻手套	冷库专用劳保用品	2	副
29	紫铜管	空调专用铜管 Φ 1/4, 管壁厚度 0.8mm	10	公斤
23. 《机电技术、机电设备基地》耗材室耗材采购清单				
1	工具篮	塑料储物长方形、白色 加厚设计、 两侧可手握、北欧白(大)、长45cm、宽: 29.5cm、高: 14cm	20	个
2	数字万用表	<p>[功能]----[量程]----[基本精度]</p> <p>直流电压: 200mV-2V-20V-200V-1000V, \pm(0.5%+1dgt)</p> <p>交流电压: 200mV-2V-20V-200V-750V, \pm(0.8%+3dgt)</p> <p>直流电流: 2mA-20mA-200mA-20A, \pm(0.5%+1dgt)</p> <p>交流电流: 20mA-200mA-20A, \pm(1.0%+3dgt)</p> <p>----电阻: 200 Ω-2K Ω-20K Ω-200K Ω-2M Ω-20M Ω-200M Ω, \pm(0.8%+1dgt)</p> <p>----电容: 20nF-200nF-2uF-20uF-200 μF, \pm(2.5%+3dgt)</p> <p>二极管: 可以</p> <p>三极管: 可以</p> <p>蜂鸣器功能: 可以</p> <p>自动关机: 有</p> <p>全挡位防烧: 有</p> <p>电源供应: 6F22型9V 电池</p> <p>大显示数值: 1999</p> <p>外形尺寸: 约190\times90\times30mm</p> <p>标准附件: 表笔耐用、说明书、电池、万用表</p>	30	只
3	电工刀	美工刀 8 节, 包胶	100	把
4	电池	5 号 1.5v	200	个
5	电池	7 号 1.5v	200	个
6	电池	方形电池 9v	200	个
7	电池	2 号电池 1.5v	200	个

8	电烙铁	外热式、60v、马蹄头	20	把
9	凳子	红色、PP 胶材料、升级加厚款、275*460*365mm	600	张
10	电源线	国标三插品字尾电源线、1.8 米长、功率：10A250V、3X1.0 平方纯铜、外被：PVC 材料、适用于电脑主机、投影仪、显示器等相同的接口设备	170	根
11	示波器 探头	普通无源通用型灰色经典款,探头 60MHZ、衰减比：X1 X10 $\pm 2\%$ 、最大输入电压：600V (DC+ACp-p)、输入电阻：10M Ω 、长度：1.2m、重量：65g、2 支包装,	50	条
12	吸锡器	吸锡器强力吸锡枪焊锡吸锡泵吸枪自动吸焊器拆焊工具、标配、吸锡器加松香、总长 205mm、防静电双环气密吸锡器、材质：ABS、吸力：30cm-Hg、重量：约 81g、	150	把
13	电烙铁	颜色分类：银星 35W(马蹄头) 电源线：花布 烙铁芯：瓷管+合金双绞引线 烙铁头：纯紫铜+铬涂层、内热式、无铅 TLN 工作电压：AC220V 手柄：工程塑料	200	把
14	防静电手环	有线防静电手环、腕带材质：优质导电纱、腕带扣可调节松紧、不锈钢鳄鱼夹、蓝色、可拉伸线长约 1.8 米、线径约 2.05mm、静电直线不可拉伸	150	个

24. 《电子装配安装与调试》项目耗材采购清单

1	贴片焊接套件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、300 个贴片元件焊接测试套件 高强度 SMT 练习板 技能大赛 PCB 焊接	8	套
2	电动机转速测量套件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸质任务书、电路图	8	套
3	交通灯控制套件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸质任务书、电路图	8	套
4	红外障碍探测电路套件 电路板 故障检修板 电子实训 DIY 制作散件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸质任务书、电路图、TJ-56-586	8	套

5	电机速度及转向测试套件 逻辑电路运用电子产品装 调综合实训散件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图 TJ-56-587	8	套
6	2021 年江苏电子技能考卷 五 电子技能测试焊接组装 实训 DIY 散件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图、TJ-56-583	8	套
7	14433 数字温度测控电路 故障检修板 LabVIEW 编程 电子技能竞赛套件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图、JS-56-288	4	套
8	60 秒遥控旋转电子钟套件 单片机四位数字钟 LED 旋 转时钟制作散件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图、JS-56-290	6	套
9	倒计时八路抢答器 数字电 路电子DIY 项目式教学 实 训散件技能竞赛	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图、JS-56-273	6	套
10	2021 年江苏学测套件中职 学校学业水平考试电子技 能测试焊接组装	电子元器件套件 TJ-56-565, 包含 PCB 版和电子元器 件、配套纸质任务书、电路图 供电电压: 5V 板子尺寸: 约 54*43mm	8	套
11	智能卫生间控制系统电子 产品装配与调试技能大赛 电路焊接竞赛套件	电子元器件套件 JS-56-281, 包含 PCB 版和电子元器 件、配套纸质任务书、电路图 供电电压: 9V 板子尺寸: 约 127*105mm	4	套
12	大棚自动控制系统竞赛套 件含故障检修电子电路装 调与应用焊接组装	电子元器件套件 JS-56-259, 包含 PCB 版和电子元器 件、配套纸质任务书、电路图 供电电压: 9V 板子尺寸: 约 140*106mm	4	套
13	汽车电子电路 故障检修板 电子电路装调与应用技能 竞赛组装套件	电子元器件套件 JS-56-282, 包含 PCB 版和电子元器 件、配套纸质任务书、电路图 供电电压: 9V 板子尺寸: 约 129*94mm	4	套
14	智能安防报警控制系统故 障检修电子电路装调应用	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图	4	套

	labview 编程竞赛	供电电压：5V 板子尺寸：约 130*92mm		
15	热释远红外防盗电路检修 焊接套件感应报警电子实 训 DIY 焊接散件	电子元器件套件 JS-56-256，包含 PCB 版和电子元器件、 配套纸质任务书、电路图、 供电电压：8-12V 板子尺寸：约 67*64mm	8	套
16	模拟自动洗车控制器套件 实训 比赛 电子电路装调 与应用技能竞赛	电子元器件套件 JS-56-52，包含 PCB 版和电子元器件	4	套
17	广州塔小蛮腰电子 PCB 套 件	电子元器件套件，包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图	8	套
18	面包板电子制作 130 例 入 门级实验 DIY 套装 面包板 电子制作套件	元件+工具+书+万用表	8	套
19	多用途烙铁插架	全铁 结实耐用烙铁架含松香槽、海绵槽、焊锡架、三 合一支架	5	套
20	936 烙铁头 内热式无铅恒 温焊台 907 手柄	刀口	20	个
21	电池	五号 干电池碳性 R6P AA1.5V 高性能环保	20	个
22	万能板	9*15cm、电木板 点阵实验板 洞洞板 多用电路板	50	件
23	吸锡器	吸枪吸锡器除锡枪、强力吸锡枪 吸锡泵 超长手动吸 锡器 吸枪吸锡器除锡枪	10	个
24	触摸声控报警器套件	电子元器件套件，包含 PCB 版和电子元器件	8	套
25	贴片焊接练习板 SMT 技能 训练 贴片焊接训练板 SYB03	电子元器件套件，包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图	50	套
26	低温焊锡丝	电子元器件套件，包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图、SYB03	20	个
27	低温焊锡丝	大卷 500g/0.5 无铅（绿色塑料环）、	20	个
28	万用表高精度数字数显 DT9205A 台式电工学生家用 套装防烧蜂鸣通断	大卷 100g/0.6 无铅（绿色塑料环）、	4	套
29	不锈钢长尖头镊子夹子缝	高精款：15 号弯头，1 个装	10	个

	纫机用弯头直头毛手工手 帐小捏子工具维修			
30	芯片手机维修焊接锡膏贴 片无铅中高低温焊锡膏锡 泥针筒锡浆	无铅低温锡膏 50 克/支	20	支
31	芯片手机维修焊接锡膏贴 片无铅中高低温焊锡膏锡 泥针筒锡浆	无铅中温锡膏 50 克/支	20	支
32	音乐彩灯电路 电子振荡提 示器 技能竞赛电路 SYA85	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图 SYA85	8	套
33	交通灯控制电路 交通灯 实训套件 电子技能竞赛套 件 SYA59	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图、SYA59	8	套
34	太阳能热水器监控仪 太阳 能 热水器 电子技能竞赛 套件 SYA54	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图、SYA54	4	套
35	优质耐高温海绵电烙铁海 绵头清洁海棉垫加厚压缩 型焊接焊台除锡片	方形 50x55mm	50	套
36	数字温度仪 温度仪 实训 套件 电子技能竞赛套件 SYA12	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图、SYA12	2	套
37	水位控制电路 水位 实训 套件 电子技能竞赛电路 SYA15	电子元器件套件, 包含 PCB 版, 电子元器件和外壳、 配套纸质任务书、电路图 SYA15	2	套
38	声音控制避障小车 电子电 路装调与应用 LABVIEW SYA23	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图	2	套
39	全贴片六位数字时钟检修 板 电子产品装调技能考核 焊接练习套件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图	8	套
40	电子实验综合系统 中高职 竞赛套件 电子装配与调试	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸 质任务书、电路图	2	套

	教学实训 DIY			
41	模拟城市公交报站系统 电子电路装调与应用技能竞赛套件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸质任务书、电路图	2	套
42	单片机贴片流水灯套件	电子元器件套件, 包含 PCB 版,USB 线和电子元器件、配套纸质任务书、电路图	8	套
43	光控流水灯套件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸质任务书、电路图	8	套
44	蓝牙智能家居控制电路 手机遥控 电子技能实训 考核考查 教学套件	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸质任务书、电路图	6	套
45	音乐 LED 立体旋转圣诞树 DIY 节日礼物趣味套件电子制作散件焊接实训	电子元器件套件, 包含 PCB 版和电子元器件、配套纸质任务书、电路图	6	套
25. 《数控综合技术》项目（课程）耗材采购清单				
1	塑料棒	材料: 聚乙烯、直径 35MM	100	斤
2	塑料棒	材料: 聚乙烯、直径 40MM	100	斤
3	塑料棒	材料: 聚乙烯、直径 50MM	100	斤
4	圆钢	45 钢	20	米
5	圆钢	45 钢	20	米
6	圆钢	45 钢	15	米
7	铁块	Q235	7	块
8	铝块	2A12	7	块
9	铝块	2A12	7	块
10	93 度 外圆车刀正刀	数控外圆刀杆 93 度外圆车刀; 材质: 镍铬合金钢; 颜色分类: 正刀杆 MVJNR2020K16	15	把
11	外切槽刀	数控外切槽刀刀杆; 材质: 镍铬合金钢、配 3MM 切刀、颜色分类: 20 方 MGEHR2020K-3	10	把
12	外螺纹	数控外螺纹刀杆 材质: 镍铬合金钢 颜色分类: 正刀 20*20 方 SER2020-K16 总长 125mm、直径 20mm	10	把
13	内孔（盲孔）车刀	数控内孔（盲孔）车刀刀杆	10	把

		颜色分类：S20R-SCLCR09 材质：镍铬合金钢 主偏角 95 度正刀 总长 200mm、柄径 20mm、最小加工范围 23mm		
14	内沟槽刀	数控内沟槽刀刀杆 材质：镍铬合金钢 正刀、刀杆的柄是 20mm, 刀片装 4mm	10	把
15	内螺纹车刀	数控内螺纹车刀刀杆 颜色分类：SNR0016M16 材质：镍铬合金钢	10	把
16	端面槽刀	数控端面槽刀刀杆 颜色分类：FGDHX2020K1520-3 材质：镍铬合金钢	6	把
17	90 度 外圆车刀正刀	数控外圆刀杆 90 度外圆车刀 颜色分类：MTG NR2020K16 正刀 车刀种类：数控车刀 车刀类型：复合式外圆车刀 产品包括：刀杆，刀垫，中心销钉，压板，双头螺钉， 扳 材质：40Cr 包装：单支盒装 材质：镍铬合金钢	15	把
18	刀片(90度 外圆车刀正刀)	适用 93 度 外圆车刀 颜色分类：TNMG160404-BF 槽型：BF 精加工 04 角	40	片
19	刀片 (93 度 外圆车刀)	适用 93 度 外圆车刀；颜色分类：WS7135 VNMG160404	50	片
20	刀片 (外切槽刀)	适用外切槽刀；颜色分类：MGMN300-M NC3020；槽 型：M	40	把
21	刀片 (外螺纹)	适用 93 度 外圆车刀 材质：硬质合金 使用机床：数控车床 应用行业：模具配件/汽车/航空航天/能源/医疗器械 涂层：PVD 高铝钛	40	片

		配装刀杆: SER/SNR 内外牙车刀杆 颜色分类: 黑色 16ERAG60		
22	刀片 (内孔车刀)	适用外螺纹 颜色分类: WS7125 CCMT09T304 不锈钢菱形变长 9MM	50	片
23	刀片 (内沟槽刀)	适用内沟槽刀 颜色分类: WS7125 QCMB4024-M	40	片
24	刀片 (内螺纹车刀)	适用内螺纹车刀 颜色分类: 16IR 1.5ISO, 外螺距 1.5mm	40	片
25	刀片 (端面槽刀)	适用端面槽刀 颜色分类: FGD300K-03 PC3030	40	片
26	数控铣刀片	金色、APMT 1604 PDER DP5320	50	片
27	铝用钨钢铣刀	金色 $\Phi 6 \times 100$ 、3 刃 55 度铝用钨钢铝合金专用平底立铣刀	30	支
28	铝用钨钢铣刀	金色 $\Phi 8 \times 75$ 、3 刃 55 度铝用钨钢铝合金专用平底立铣刀	30	支
29	铝用钨钢铣刀	金色 $\Phi 10 \times 75$ 、3 刃 55 度铝用钨钢铝合金专用平底立铣刀	30	支
30	铝用钨钢铣刀	金色 $\Phi 12 \times 100$ 、3 刃 55 度铝用钨钢铝合金专用平底立铣刀	20	支
31	铝用钨钢铣刀	金色 $\Phi 16 \times 100$ 、3 刃 55 度铝用钨钢铝合金专用平底立铣刀	20	支
32	涂层球头刀	金色 R1*50、NYK55 度超微粒涂层 2 刃球头钨钢	10	支
33	涂层球头刀	金色 R1.5*50、NYK55 度超微粒涂层 2 刃球头钨钢	10	支
34	涂层球头刀	金色 R2.5*50、NYK55 度超微粒涂层 2 刃球头钨钢	10	支
35	涂层球头刀	金色 R3*50、NYK55 度超微粒涂层 2 刃球头钨钢	10	支
36	涂层球头刀	金色 R4*60、NYK55 度超微粒涂层 2 刃球头钨钢	10	支
37	强力铣夹头刀柄	精度: 0.01mm 以内, 夹持范围为 3mm-25mm, 配拉钉和扳手	4	只
38	数控 C32 强力筒夹	C32-8mm、65 锰弹簧钢材质、精度 0.008	4	只
39	数控 C32 强力筒夹	C32-10mm、65 锰弹簧钢材质、精度 0.008	4	只
40	数控 C32 强力筒夹	C32-12mm、65 锰弹簧钢材质、精度 0.008	4	只
41	数控 C32 强力筒夹	C32-16mm、65 锰弹簧钢材质、精度 0.008	4	只
42	数控 C32 强力筒夹	C32-20mm、65 锰弹簧钢材质、精度 0.008	4	只

43	CF卡	容量 512M、发那科 fanuc 系统数控机床车床通用原装 储存卡读卡器 68 针卡套	5	个
44	U 盘	容量 256M*10、USB2.0	2	盒
45	PU 气动软管	材料：透明聚氨酯 PU 原料、 透明 外径 10mm×内径 6.5mm、长 5m	10	卷
46	PU 气动软管	材料：透明聚氨酯 PU 原料、 透明 外径 8mm×内径 5mm、长 5m	1	卷
47	PU 气动软管	材料：透明聚氨酯 PU 原料、 透明 外径 6mm×内径 4mm、长 5m	1	卷
48	莫氏扁尾变径套	5-4 扁尾钻套 长 163mm 外径 44—内孔 32	20	个
49	莫氏扁尾变径套	4-3 扁尾钻套 长 132mm 外径 32MM—内孔 24MM	10	个
50	莫氏扁尾变径套	3-2 扁尾钻套 长 106mm 外径 24MM—内孔 18MM	10	个
51	莫氏扁尾变径套	2-1 扁尾钻套 长 98mm 外径 18MM—内孔 12MM	10	个
52	工作服套装	m:2 套 L:3 套 XL:7 套 xxL: 6 套 工作服套装男夏装纯棉薄牛仔长袖电工电焊服灰色反 光条	18	套

一、竞标要求：

1.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，同时成交供应商还需承担违约责任；

2.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；

3.报价含税、运费、安装调试费等所有费用；

4.本项目货物不接受进口产品竞标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与竞标的作无效竞标处理。

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 成交供应商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 成交供应商将设备（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供应商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，成交供应商不得拒绝和延误。对于要求退换的产品，成交供应商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 采购人对成交供应商提供的设备（货物）在使用前进行调试时，成交供应商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供应商承担并将产品无条件退换。

2.2 采购人对成交供应商提供的设备（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，视为成交供应商延期交付，后果由成交供应商负责。

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，成交供应商应退货。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，成交供应商方可施工、安装。

3. 在质保期内，成交供应商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，成交供应商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，成交供应商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. 成交供应商必须负责本次货物的安装、调试、使用培训。成交供应商免费为采购人培训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60个日历日内交付完毕。

2. 交货地点：北部湾职业技术学校（具体地点由采购人指定）。

3. 付款方式：采购人、成交供应商双方代表签订合同后，由成交供应商开出合同总金额的50%的增值税普通发票，采购人按合同金额（货款）的50%预付给成交供应商，合同金额（货款）的50%余款待成交供应

商供货完毕并经采购人验收合格后，由成交供应商开出合同总金额的 50 % 增值税普通发票，采购人自收到发票之日起十个工作日内一次性付清。

4. 履约保证金：成交供应商在签订合同之后三十日内向采购人缴交合同金额（货款）5%的履约保证金，质保期满后，由成交供应商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供应商返回履约保证金（不计利息）。（备注：成交供应商为中小微企业的不收取履约保证金）

第四章 评审程序和评定成交的标准

一、评审程序

1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

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：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 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)

(2) 信用查询截止时点：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。

(3) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的及其他不符合《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。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合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，其响应文件按无效处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 未按谈判文件规定的方式获取本谈判文件的供应商；

(3) 响应文件中的资格证明文件缺少任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(4) 响应文件中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；

(5) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；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，再参加该采购项目的其他采购活动的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家（本章3.7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竞标报价、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) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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或者出具的身份证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” 报价商务技术文件中 “必须提供” 或者“委托时必须提供” 的文件资料；响应文件提供的报价商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表” 报价商务技术文件中 “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报价商务技术文件无效；
 - 6) 商务要求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表” 规定项数的；
 - 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) 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；
- 13) 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；
- 14) 谈判文件未载明允许提供备选（替代）竞标方案或明确不允许提供备选（替代）竞标方案时，供应商提供了备选（替代）竞标方案的；
- 15) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- 16) 谈判文件明确不允许分包，响应文件拟分包的；
- 17) 未响应谈判文件实质性要求；
- 18) 法律、法规和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” 报价商务技术文件中规定的“竞标报价表”的；
- 2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的；
- 3) 供应商未就所竞标项目进行报价或者存在漏项报价的；供应商未就所竞标项目的单项内容作唯一报价的；供应商未就所竞标项目的全部内容作完整唯一总价报价的；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- 4) 最后报价超过所竞标项目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）；
- 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最后报价超过所竞标项目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）；
- 6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合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。

3.7 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谈判文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

3.8 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。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，谈判小组应当及时以书面形

式同时通知所有参加谈判的供应商。

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重新提交响应文件，并由其法定代表人或者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。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，其响应文件按无效处理。

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 最后谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

5. 最后报价

5.1 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3.7条外，否则必须重新采购。

5.2 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密封提交最后报价。

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，其响应文件按无效处理。

5.6 谈判小组收齐项目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 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。

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 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）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物由小微企业制造的，对供应商的竞标报价

给予 10%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（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，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，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 3%（范围为 2%-3%）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=竞标报价×（1-3%）。

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

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

6.5 除上述情况外，评审价=最后报价。

二、评定成交的标准

7. 成交候选人推荐原则

谈判小组应当从质量和服务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），并编写评审报告。

第五章 响应文件格式

(响应文件外层包装封面格式)

响 应 文 件

项目名称:

项目编号:

供应商名称:

响应文件提交截止时间前不得启封

年 月 日

(响应文件封面格式)

正本/副本

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

年 月 日

目录

(根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录)

资 格 证 明 文 件

供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或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

竞标声明

致：（采购人名称/采购代理机构）：

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、项目编号）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。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部谈判文件，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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：___

固定/移动电话：_____ 电子邮箱：_____

开户银行：_____ 帐号/行号：_____

8. 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。

法定代表人（签字）：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

报 价 商 务 技 术 文 件

无串通竞标行为的承诺函

一、我方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；
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为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
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竞标报价，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，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。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

竞 标 报 价 表

项目名称：_____项目编号：_____

供应商名称：_____

单位：元

项 号	标 的 的 名 称	数 量 及 单 位 ①	品 牌	规 格 型 号	制 造 商	原 产 地	参 数 性 能、指 标 及 配 置	单 价 ②	竞 标 报 价 ③=①×②
1									
2									
...								
合计金额大写：人民币_____（¥_____） 竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%。									

注：

1. 以上竞标报价表中“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”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，其响应文件按无效处理。
2. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效处理。
3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效处理。
4. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

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

法定代表人证明书

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：自然人竞标的无需提供。

商务要求偏离表格式 (注：按采购需求具体条款修改)

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“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”。

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

货物配置清单

项目编号：_____

项目名称：_____

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

备注：

以上货物配置清单中“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”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，响应文件按无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件按无效处理。

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

技术要求偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：

1. 说明：应对照谈判文件“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. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，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. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 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。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

供应商（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

其他文书、文件格式

中小企业声明函（货物）

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

注：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》。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。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：

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

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。

第六章 合同文本

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____ 供应商（乙方）：_____

项目名称：_____ 项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

本合同为中小企业预留合同：（是/否）

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

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
...								

人民币合计金额（大写）_____（小写）_____

2. 合同合计金额包括竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

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

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

第三条 权利保证

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

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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。

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：_____。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：_____；交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

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

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

6. 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____日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、保修期

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

2. 货物保修期：_____。

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

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。

2. 付款方式（项目人员可根据项目实际情况自行编制）：财政性资金按国库集中支付规定程序办理；货物验收合格并交付正常使用后____个工作日内甲方向乙方支付合同总金额的____%，余下的____%于保修期届满之日起____个工作日内一次性支付完毕（不计利息）。

第九条 履约保证金（小微企业免收履约保证金）

履约保证金金额：按成交金额的____%（注：履约保证金不超过5%）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照竞标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由成交供应商向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

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。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

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

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

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

3. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切

费用。

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

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

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

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

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

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

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

第十三条 货物包装、发运及运输

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

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

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

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

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

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或者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，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 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。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页