



项目编号：QXZB-2022-0247B

项目名称：成都市技师学院(成都工贸职业技术学院)信息工程 2022 学年教学耗材采购项目

询价通知书

中国·四川

采 购 人：成都市技师学院

采购代理机构：四川乾新招投标代理有限公司

文 件 编 制：由采购人和采购代理机构共同编制

2022 年 3 月

目 录

第一章 询价邀请公告.....	4
第二章 报价须知.....	7
一、 报价须知前附表.....	7
二、 总则.....	14
三、 询价通知书.....	17
(一) 询价通知书的构成.....	17
(二) 询价通知书包含内容.....	17
(三) 询价通知书的澄清和修改.....	17
(四) 答疑会和现场考察.....	18
四、 响应文件.....	18
(一) 响应文件的语言(实质性要求).....	18
(二) 计量单位(实质性要求).....	18
(三) 报价货币(实质性要求).....	18
(四) 知识产权(实质性要求).....	19
(五) 响应文件格式要求.....	19
(六) 询价有效期(实质性要求).....	19
(七) 联合体询价(实质性要求).....	19
(八) 响应文件组成(实质性要求).....	19
(九) 报价要求(实质性要求).....	20
(十) 响应文件编制要求.....	20
(十一) 响应文件的密封和标注.....	21
(十二) 响应文件的递交.....	21
(十三) 响应文件的修改和撤回.....	21
(十四) 询价保证金(实质性要求).....	22
五、 询价会.....	22
(一) 询价会人员.....	22
(二) 询价会内容.....	22
(三) 电子监控档案.....	23
六、 成交事项.....	23
(一) 确定成交供应商.....	23
(二) 成交结果.....	24
(三) 成交通知书.....	24
七、 合同事项.....	24

(一) 签订合同.....	24
(二) 合同分包(实质性要求).....	25
(三) 合同转包(实质性要求).....	25
(四) 补充合同.....	25
(五) 履行合同.....	25
(六) 付款方式及履约验收(实质性要求).....	25
八、 询价纪律要求.....	25
(一) 供应商参加本项目采购活动不得具有的情形.....	25
(二) 报价现场纪律要求.....	26
九、 其他.....	26
(一) 询问、质疑和投诉.....	26
(二) 关于行贿犯罪档案查询工作的规定.....	26
(三) 供应商信用信息查询.....	26
(四) 保密.....	27
(五) 回避.....	27
(六) 解释说明.....	27
第三章 响应文件格式.....	28
第一部分 资格、资质性及其他类似效力响应文件(格式).....	31
一、 法定代表人/单位负责人授权书.....	32
一、 法定代表人/单位负责人身份证明书.....	33
二、 供应商具有独立承担民事责任的能力的证明材料.....	34
三、 供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料.....	35
四、 供应商具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料.....	36
五、 供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	37
六、 供应商参加采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的证明材料.....	38
七、 供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录的承诺函.....	39
八、 根据采购项目的特殊要求, 规定供应商提供的特定条件的证明材料.....	40
九、 承诺及声明函.....	41
十、 提供有效的询价保证金提交凭证.....	42
第二部分 其他响应文件(格式).....	43
一、 询价函.....	44
二、 承诺函(实质性要求).....	45
三、 供应商基本情况表.....	47
四、 商务应答表.....	48

五、 询价产品技术参数应答表.....	49
六、 产品清单明细表.....	50
七、 供应商针对本项目人员配置情况表.....	51
八、 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除.....	52
(一) 中小企业声明函(如涉及).....	53
(二) 监狱企业相关证明材料(如涉及).....	54
(三) 残疾人福利性单位声明函(如涉及).....	55
九、 履约能力及相关证明.....	56
十、 商品包装、快递包装承诺函.....	57
十一、 招标代理服务费承诺函.....	58
十二、 报价表.....	59
第四章 供应商资格证明文件.....	60
第五章 询价采购程序.....	63
一、 询价小组构成.....	63
二、 询价组织.....	63
三、 询价纪律及注意事项.....	64
四、 评审程序.....	64
第六章 采购项目技术、服务、合同内容条款及商务要求.....	69
一、 项目概况.....	69
二、 ★采购标的.....	69
三、 ★技术要求.....	76
四、 ★商务要求.....	97
五、 ★履约保证金.....	98
第七章 采购合同.....	100
第八章 附件.....	108
附件一：问题的澄清、说明、更正通知.....	108
附件二：问题的澄清、说明、更正.....	109
附件三：2022 年度信用评价服务效果调查表.....	110
附件四：统计上大中小微型企业划分标准.....	111

第一章 询价邀请公告

四川乾新招投标代理有限公司受成都市技师学院的委托，拟对成都市技师学院(成都工贸职业技术学院)信息工程 2022 学年教学耗材采购项目采用询价方式进行采购，特邀请符合本次询价要求的供应商参加本项目报价。

一、项目编号：QXZB-2022-0247B

二、项目名称：成都市技师学院(成都工贸职业技术学院)信息工程 2022 学年教学耗材采购项目

三、资金来源：资金已落实，本项目采购预算为 27.88 万。

四、采购项目简介

(一)采购内容：信息工程 2022 学年教学耗材采购，具体详见询价文件第六章。

(二)采购包划分：本项目共计 1 个包，设置 1 名成交供应商。

(三)采购用途：用于信息工程专业日常教学、训练的正常进行。

(四)项目性质：非法定政府采购。

(五)组织形式：分散采购。

五、合格供应商应具备的资格条件：

(一)参照符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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；

(二)本项目的特定资格要求：本项目不接受联合体参加本次采购活动。

六、禁止参加本次采购活动的供应商

参照《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求，采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询供应商在响应文件递交截止日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

七、获取询价通知书的时间期限、地点、方式及询价通知书售价

(一)获取询价通知书的时间期限(即报名时间)：2022 年 3 月 31 日至 2022 年 4 月 2 日，

每天上午9时00分至12时00分,下午14时00分至17时00分(北京时间,法定节假日除外)。

(二)获取询价通知书的地点: <http://www.qxztb.cn>。

(三)获取询价通知书的方式:

1.在本项目询价通知书获取时间期限内,在我司网站(<http://www.qxztb.cn>)获取,具体获取流程详见该网站的“标书在线获取流程”。

2.报名咨询电话:028-61375575、62600820、62630990 转 601 或 602。

(四)询价通知书售价:人民币300元/份(询价通知书售后不退,报价资格不得转让)。

(五)供应商应在规定的时间内按上述要求获取本询价通知书并登记,否则均无资格参加该项目。

八、询价响应文件递交的截止时间:2022年4月7日14时30分(北京时间)

响应文件递交的起止时间:询价当日14时00分-14时30分(北京时间);

开启时间:询价小组组建后立即开启;

响应文件递交的地点:成都市高新区吉庆三路333号蜀都中心二期一号楼一单元401号本项目会议室;

供应商应当在询价通知书要求的截止时间前,将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件,将被采购代理机构拒收。

九、询价时间:2022年4月7日14时30分(北京时间)。

十、询价地点:成都市高新区吉庆三路333号蜀都中心二期一号楼一单元401号本项目会议室。

十一、采购信息发布媒体:“中国政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”。

十二、凡对本次采购提出询问,请按以下方式联系:

(一)采购人信息

名称:成都市技师学院

地址:成都市郫都区红光街道港通北三路1899号

联系人:王珏冰

联系方式:028-64907283

(二)采购代理机构信息

名称:四川乾新招投标代理有限公司

地址:成都市高新区吉庆三路333号蜀都中心二期一号楼一单元401号

联系人:王朝钢

联系电话:028-84638556、84882960 转 663

传 真：028-83381268

电子邮件：scqxzb@163.com

第二章 报价须知

一、报价须知前附表

序号	须知事项	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	本项目采购预算为人民币 27.88 万元。
2	单价最高限价及报价 要求 (实质性要求)	1. 本项目单价最高限价详见询价通知书第六章。 2. 供应商提交的报价在单价最高限价的基础上按整体下浮率进行报价，下浮率不得为负数，否则将被作为无效响应处理。
3	项目属性	本项目属于货物类采购项目，不对其中涉及的服务的承接商是否享受中小企业扶持政策作出要求。
4	本项目所属行业	本项目所属行业为工业。
5	定向采购	本项目为非专门面向中小企业采购的项目。
6	是否允许进口产品参加本次采购活动	本项目不允许进口产品参加本次采购活动，参照《中华人民共和国政府采购法》第十条的规定，本项目采购本国货物。
7	采购方式	询价。
8	评审办法	详见第五章。
9	竞争范围	公开竞争。
10	合同定价方式 (实质性要求)	固定单价
11	合同分包、转包 (实质性要求)	1. 本项目不允许供应商以合同分包形式进行报价。 2. 本项目禁止成交供应商将任何采购合同义务转包。
12	联合体报价 (实质性要求)	本项目不接受联合体参加本次采购活动。
13	询价保证金 (实质性要求)	<p>金 额：人民币 5000 元整(大写人民币伍仟元整)。</p> <p>交款方式：以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交(包括网银转账，电汇等方式)，所有递交方式均以到账时间为准(若以保函方式提交的，必须在保证金交款截止时间前将加盖供应商公章的保函复印件提交至采购代理机构登记)[须注明项目编号，以便登记、查询，未注明不影响其有效性]。</p> <p>收款单位：四川乾新招投标代理有限公司 开 户 行：招商银行成都分行天府大道支行 银行账号：1289 0768 1810 101</p> <p>交款截止时间：本项目询价时间前(询价保证金的交纳以到账时间为准)</p> <p>注：1. 供应商必须按照上述交款方式及指定银行账号进行办理，交款账户名称须与供应商名称一致，鼓励以保函代替保证金。若以其他交款方式(如现金存款方式)或非指定银行账号办理的一律不予接受，将被视为无效。 2. 询价保证金的其他相关规定详见第二章第四节(十四)条。</p>

序号	须知事项	说明和要求
		保证金查询电话：028-84638556、84882960 转 608 或 609。
14	保函 (实质性要求)	<p>本询价通知书中涉及的保函按以下规定执行：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 保函应为金融机构出具，并有详细明显的验证方法； 2. 保函的受益人为四川乾新招投标代理有限公司； 3. 保函的内容应包括：供应商名称、项目名称、项目编号、保证金金额、保函的有效期、担保内容(即：采购代理机构将不予退还询价保证金的情形，详见本询价通知书第二章第四节(十四)条)； 4. 保证金金额不少于《报价须知表》中规定的金额； 5. 保函的有效期应不少于询价通知书规定的询价有效期； 6. 供应商未按上述要求提供保函的将被视为无效响应。
15	答疑会和现场考察	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开询价前答疑会，但不得单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。若组织答疑会和现场考察以采购代理机构通知为准。 2. 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自行承担。
16	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在评审过程中，评审委员会认为供应商的报价明显低于其他有效供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效处理。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本(应根据供应商企业类型予以区别)、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述[若响应文件未附财务报告的，则还需提供完整的财务状况报告(含三表一附注)]。 2. 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。 3. 供应商提供书面说明后，评审委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝(包括未在规定时间内提供的)提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其响应文件作为无效处理。
17	小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政府采购政策执行	<p>一、促进中小企业发展政策</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 定义：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，在采购活动中视同中小企业。 2. 适用情形：(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；

序号	须知事项	说明和要求
		<p>(2)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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>注：关于中小微型企业划分标准详见附件。</p> <p>3.执行方式：</p> <p>(1)参照关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)、四川省人民政府关于印发进一步规范政府采购监管和执行若干规定的通知川府发〔2018〕14号的规定，对小型和微型企业的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(2)中小企业参加采购活动，应当出具《中小企业声明函》(格式详见采购文件)，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>(3)供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，供应商希望获得《办法》规定政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。</p> <p>二、监狱企业价格扣除</p> <p>1.参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，在采购活动中，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策。</p> <p>2.本项目对监狱企业参与询价的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3.监狱企业参加采购活动时，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。</p> <p>4.监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>三、残疾人福利性单位价格扣除</p> <p>1.参照《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的要求，在采购活动中，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策。</p> <p>2.本项目对残疾人福利性单位参与询价的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3.残疾人福利性单位参加采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>4.供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，参照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</p> <p>5.残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>四、扶持少数民族地区</p> <p>是指供应商注册地在民族自治区、自治州、自治县(含享受少数民族待遇的</p>

序号	须知事项	说明和要求
		区县)、民族乡的供应商,提供营业执照副本复印件,在参与询价时报价相同的情形下优先获得成交人推荐资格。
18	节能产品、环境标志产品、无线局域网产品采购政策	<p>1. 节能、环保产品政策:</p> <p>参照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)相关要求,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的,依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围(节能产品政府采购品目清单中带“★”号产品)的,供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章,否则响应无效(实质性要求)。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的,供应商提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章的,在参与询价时的价格给予扣除(核心产品给予0.5%的价格扣除,非核心产品给予0.25%的价格扣除),用扣除后的价格参与评审。</p> <p>注:对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别,以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2. 无线局域网产品政策:</p> <p>本项目采购的产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的,供应商提供《无线局域网认证产品政府采购清单》对应页复印件并加盖供应商单位公章的,在参与询价时的价格给予扣除(核心产品给予0.5%的价格扣除,非核心产品给予0.25%的价格扣除),用扣除后的价格参与评审。</p>
19	品牌或者供应商(如涉及)	若询价通知书涉及品牌或者供应商,其目的是为了准确清楚说明采购项目的技术标准和要求,其意思表示为“参照或相当于”品牌或者供应商,其品牌或供应商具有可替代性。
20	其他强制性规定(如涉及时作为实质性要求)	国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的,必须符合其要求。
21	评审结果的公告	评审结果将在“中国政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”予以公告。
22	成交通知书领取	采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内,在“中国政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”发布成交公告,同时采购代理机构将成交通知书快递至成交供应商。

序号	须知事项	说明和要求																																
		联系人：张婵媛 联系电话：028-61375575、62600820、62630990 转 601 或 602 地址：成都市高新区吉庆三路 333 号蜀都中心二期一号楼一单元 401 号																																
23	招标代理服务费	1. 招标代理服务费以成本加合理利润为原则，以采购预算金额为计费基数，按照下列收费标准计算出收费基准价格后下浮 20%收取。 2. 代理服务费率标准和代理服务费计算方法 <table border="1" data-bbox="584 533 1366 882"> <thead> <tr> <th>金额(万元)/类型</th> <th>货物类</th> <th>服务类</th> <th>工程类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100—500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500—1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000—5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000—10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000—100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> 注： (1) 按本表费率计算的收费为代理服务全过程的收费基准价格。 (2) 采购代理机构下浮比例为 20%。 (3) 代理服务收费按差额定率累进法计算。 例如：某工程代理业务中标金额为 6000 万元，计算代理服务收费额如下： 100 万元×1.00%=1 万元 (500—100) 万元×0.70%=2.8 万元 (1000—500) 万元×0.55%=2.75 万元 (5000—1000) 万元×0.35%=14 万元 (6000—5000) 万元×0.20%=2 万元 最终代理服务=(1+2.8+2.75+14+2)*(1-20%)=18.04(万元) 3. 收取方式：成交通知发出后二个工作日内由成交供应商一次性支付至采购代理机构。	金额(万元)/类型	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%	5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
金额(万元)/类型	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%																															
5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															
24	履约保证金 (实质性要求)	详见第六章																																
25	供应商询问	1. 根据委托代理协议约定，采购人负责对询价通知书技术参数部分的询问答复，四川乾新招投标代理有限公司负责询价通知书技术参数部分以外的询问答复。 2. 询问内容不得涉及评审秘密、国家机密和商业秘密等保密内容。 3. 询问方式：询问人可以采用书面或口头或电子邮件等方式向四川乾新招投标代理有限公司提出；询问必须提供询问人基本信息(包含具体询问内容、询问人名称或姓名、联系人及联系电话、电子邮件)。 联系人：王朝钢 联系电话：028-84638556、84882960 转 663 地址：成都市高新区吉庆三路 333 号蜀都中心二期一号楼一单元 401 号																																

序号	须知事项	说明和要求
		<p>邮编：610041</p> <p>4. 询问提出的范围及主体：①询价通知书及采购信息公告环节：依法获取询价通知书的潜在供应商可以对询价通知书及采购信息公告的内容向四川乾新招投标代理有限公司或采购人提出询问，仅对采购信息公告内容提出询问的，不限制询问主体。②采购过程、采购结果环节：参与采购活动的供应商可以对采购过程、采购结果相关问题向四川乾新招投标代理有限公司提出询问，未参与采购活动的供应商不得对此环节提出询问。③询问提出的时间原则上以采购活动中有效质疑的时间计算为准。</p> <p>5. 为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决。（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）</p> <p>6. 为降低时间成本，减少不必要的干扰，四川乾新招投标代理有限公司或采购人可以不接受未按照约定时间提出的询问。</p>
26	供应商质疑	<p>1. 根据委托代理协议约定，对采购文件、采购过程、采购结果的询问由采购人负责解释，四川乾新招投标代理有限公司负责询问答复。</p> <p>2. 供应商提出质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则；不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围，不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。</p> <p>3. 提出质疑函的时限要求：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使其权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起2日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>4. 接收质疑函的方式：供应商在法定时间内以书面形式现场、邮寄或快递提交质疑函（①采用邮寄和快递形式提交的质疑函以采购代理机构或采购人亲自书面签收的为准；②收到质疑函后，进行质疑处理时：书面形式现场提交的以书面签收的日期为准，邮寄以寄出的邮戳日期为准，快递以受送达人在签收单上签收之日为准；③温馨提示：供应商提交质疑选择邮寄或快递形式时，请先联系采购人或采购代理机构，选择高效及时的方式。质疑供应商在质疑函签收后5个工作日内未收到质疑答复的，可主动电话询问我公司相关事宜）。</p> <p>联系人：王朝钢 联系电话：028-84638556、84882960 转 663 通讯地址：成都市高新区吉庆三路333号蜀都中心二期一号楼一单元401号 邮编：610041</p> <p>注：①参照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）规定，并使用财政部下发《质疑函》范本。</p> <p>明确的请求是指：供应商对采购文件还是对采购过程还是对中标、成交结果提出质疑；想要达到的结果，如中标成交无效、废标、重新组织采购、赔偿、追究法律责任等；</p> <p>必要的证明材料是指：包含供应商的营业执照、授权委托书（法定代表人质疑</p>

序号	须知事项	说明和要求
		<p>时无需提供)、委托代理人身份证明、参加采购项目的证明、权益受到损害的证明材料、证明提出质疑的事实存在的材料等。</p> <p>如因供应商提出的质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)第十二条的要求,四川乾新招投标代理有限公司或采购人将要求供应商在法定质疑期内进行质疑函补正,未进行补正或在法定质疑期内未进行补正的,其所有不利后果由供应商自行承担。</p> <p>②供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p>
27	供应商投诉	<p>投诉受理部门:成都市技师学院纪检监察处</p> <p>联系电话:028-64907543</p> <p>地址:成都市郫都区红光镇港通北3路1899号</p> <p>邮编:611700</p> <p>注:供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,须符合《政府采购质疑和投诉办法》(财政部第94号令)规定,并使用财政部下发《投诉书》范本。</p>
28	询价费用 (实质性要求)	无论询价的结果如何,供应商自行承担所有与参加询价有关的全部费用。
29	服务质量投诉电话	<p>联系人:万方仪</p> <p>联系电话:028-61375575、62600820、62630990 转 603</p>
30	声明承诺提醒	供应商响应文件中提供的各种声明和承诺应当真实有效,无效声明和承诺、虚假声明和承诺将由供应商自行承担由此带来的一切不利后果,采购代理机构还将报告监管部门追究其法律责任。
31	备注	若询价通知书中其他内容与询价须知前附表内容不一致的,以询价须知前附表为准。

二、总则

序号	须知事项	说明和要求
1	适用范围	1. 本询价通知书(亦称“采购文件”), 仅适用于本次采购项目。 2. 本询价通知书中的响应文件, 仅适用于本采购项目。 3. 本询价通知书中的询价小组(亦可称为“评审委员会”), 仅适用于本采购项目。 4. 本询价通知书的解释权归采购人和采购代理机构所有。
2	采购主体	1. “采购人”系指成都市技师学院。 2. “供应商”系指获取了询价通知书拟参加报价和向采购人提供相应货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。 3. “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理采购事宜的采购机构。本次询价的采购代理机构是四川乾新招投标代理有限公司。
3	合格供应商条件 (实质性要求)	1. 供应商应具备法律法规和询价通知书的资格条件。 2. 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商。 3. 向采购代理机构获取了询价通知书并登记, 属于实质性参加采购活动的供应商。
4	充分、公平竞争保障措施 (实质性要求)	1. 利害关系供应商处理。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采购活动。采购项目实行资格预审的, 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可以参加资格预审, 但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的采购活动, 否则, 其响应文件作为无效处理。 2. 利害关系供应商处理。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采购活动。 3. 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制询价通知书过程中提供咨询论证, 其提供的咨询论证意见成为询价通知书中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、采购合同等实质性内容条款的, 视同为采购项目提供规范编制。 注: 本项目无符合本条规定的供应商。 4. 利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中, 同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人, 否则, 其响应文件作为无效处理。 5. 供应商实际控制人或者中高级管理人员, 同时是采购代理机构工作人员, 不得参与本项目采购活动。 6. 同一母公司的两家以上的子公司只能组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动, 不得以不同供应商身份同时参加本项目同一合同项下的采购

序号	须知事项	说明和要求
		<p>活动。</p> <p>7. 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目采购活动。</p> <p>8. 回避。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：</p> <p>(1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；</p> <p>(2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。</p> <p>本项目采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目采购活动中需要依法回避的相关人员是指询价小组成员。</p> <p>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，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将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。</p> <p>9. 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购项目，以其中通过资格审查并满足实质性要求且最后报价最低的供应商获得成交人推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照随机抽签的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>本采购项目核心产品为：FPGA 开发板+下载器 USB BLASTER、STM32F429IGT6 开发板(主板套餐+7 寸 RGB 屏 1024X600 +ST-LINK 下载器)，若为相同品牌产品按前款规定执行。</p> <p>注：按照相关法律法规规定，负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。控股是指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本总额百分之五十以上的，以及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。管理关系是指与不具有出资持股关系的单位之间存在的其他管理与被管理关系。</p>
5	询价有效期 (实质性要求)	<p>1. 询价有效期为响应文件递交截止时间之日起 90 日。供应商响应文件中必须载明询价有效期，响应文件中载明的询价有效期可以长于询价通知书规定的期限，但不得短于询价通知书规定的期限。否则，其响应文件将作为无效响应处理。询价有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构</p>

序号	须知事项	说明和要求
		<p>可以不退还询价保证金。</p> <p>2. 因不可抗力事件，采购人可于询价有效期届满之前与供应商协商延长询价有效期。供应商拒绝延长询价有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长询价有效期的，不能修改响应文件。</p> <p>3. 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于询价有效期届满之前与供应商协商延长询价有效期。供应商拒绝延长询价有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长询价有效期的，不能修改响应文件。</p>
6	其他	<p>1. 本询价通知书各部分规定的期间以时、日、月、年计算。期间开始的时和日，不计算在期间内，而从次日开始计算。期间届满的最后一天是节假日的，以节假日后的第一日为期间届满的日期。</p> <p>2. 本询价通知书各部分规定的时间均以北京时间为准。</p>

三、询价通知书

(一) 询价通知书的构成

1. 询价通知书是供应商准备响应文件和参加询价的依据，同时也是评审的重要依据，具有准法律文件性质。询价通知书用以阐明询价项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、采购程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。

2. 供应商应认真阅读和充分理解询价通知书中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商应仔细阅读询价通知书的全部内容，按照询价通知书的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，一经发现存在虚假行为的，将取消其参加询价或成交资格，并承担相应的法律责任。

(二) 询价通知书包含内容

1. 供应商的资格条件、采购邀请(须包括采购预算及采购方式)、采购需求、采购程序、参照执行的政府采购政策要求(采购项目属于政府采购政策调控范围的)、价格构成或者报价要求、响应文件编制要求、供应商响应文件相关文书格式、提交响应文件截止时间及地点、保证金交纳数额和形式、评定成交的标准、采购合同主要条款、采购项目履约验收标准和要求、其他需要规定的事项。

2. 供应商应仔细阅读询价通知书的全部内容，并实质性响应询价通知书的要求，供应商未对询价通知书全面做出实质性响应是供应商的风险。

(三) 询价通知书的澄清和修改

1. 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价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询价通知书的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

2. 供应商应于递交响应文件截止前，在“中国政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”查询本项目的更正公告，以保证其对询价通知书做出正确的响应。供应商由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

采购代理机构将通过报名系统将更正通知发送至所有获取采购文件的供应商，供应商在收到相应更正通知后，将更正公告打印后加盖单位公章扫描并通过报名系统提交至采购代理机构。如供应商未给予书面回复，则视为收到并认可该更正通知的内容。

3. 评审委员会在评审过程中，需要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、说明或者更正的，应当以书面形式(须

由评审委员会全体成员签字)作出,并给供应商必要的反馈时间,但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。

4. 供应商的澄清、说明或者更正材料应当采用书面形式,并由其法定代表人(主要负责人)或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。供应商响应文件中已经提供授权书、身份证明的,可以不再提供。

5. 供应商认为采购代理机构需要对询价通知书进行澄清或者修改的,可以在响应文件递交的截止时间前以书面形式向采购代理机构提出申请,由采购代理机构决定是否采纳供应商的申请事项。

(四) 答疑会和现场考察

1. 根据采购项目和具体情况,采购人、采购代理机构认为有必要,可以在询价通知书提供期限截止后响应文件提交截止前,组织已获取询价通知书的潜在供应商现场考察或者召开答疑会。

2. 采购人、采购代理机构组织现场考察或者召开答疑会的,将以书面形式通知所有获取询价通知书的潜在供应商。供应商接到通知后,不按照要求参加现场考察或者答疑会的,视同放弃参加现场考察或者答疑的权利,采购人、采购代理机构不再对该供应商重新组织,但也不会以此限制供应商提交响应文件或者以此将供应商响应文件直接作为无效处理。

3. 供应商自行承担参加答疑会和现场考察的一切费用。

四、响应文件

(一) 响应文件的语言(实质性要求)

1. 供应商提交的响应文件以及供应商与招标采购单位就有关询价的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料,必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面,否则,视为未提供该资料。对于供应商的法定代表人为外籍人士的,法定代表人的签字和护照、行业标准、国家标准、国际标准或行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的除外。

2. 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时,以中文为准。但不能故意错误翻译,否则,供应商的响应文件将作为无效处理。

(二) 计量单位(实质性要求)

除采购需求中另有规定外,本采购项下的询价均采用国家法定的计量单位。

(三) 报价货币(实质性要求)

本次询价项目的报价货币为人民币,报价以询价通知书约定为准。

(四) 知识产权(实质性要求)

1. 供应商在本项目使用任何产品和服务(包括部分使用)时,不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷,如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷,由供应商承担所有相关责任。

2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果,需在响应文件中声明,并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后,供应商需提供相关技术文档,并承诺提供无限期技术支持,采购人享有永久使用权,同时需在响应文件中提供声明,并提供相关知识产权证明文件,否则视为供应商未在本项目实施过程中采用自有知识成果,不影响有效性。

4. 如采用供应商所不拥有的知识产权,则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

5. 如采购项目涉及知识产权时按照此条要求执行,并在评审时作实质性审查。

(五) 响应文件格式要求

1. 供应商应按照询价通知书第三章中提供的“响应文件格式”编制相关内容。

2. 对于没有格式要求的由供应商自行编写。

(六) 询价有效期(实质性要求)

1. 询价有效期为响应文件递交截止时间之日起 90 日。供应商响应文件中必须载明询价有效期,响应文件中载明的询价有效期可以长于询价通知书规定的期限,但不得短于询价通知书规定的期限。否则,其响应文件将作为无效响应处理。询价有效期内供应商撤销响应文件的,采购人或者采购代理机构可以不退还询价保证金。

2. 因不可抗力事件,采购人可于询价有效期届满之前与供应商协商延长询价有效期。供应商拒绝延长询价有效期的,不得再参与该项目后续采购活动,但由此给供应商造成的损失,采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长询价有效期的,不能修改响应文件。

3. 因采购人采购需求作出必要调整,采购人可于询价有效期届满之前与供应商协商延长询价有效期。供应商拒绝延长询价有效期的,不得再参与该项目后续采购活动,但由此给供应商造成的损失,采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长询价有效期的,不能修改响应文件。

(七) 联合体询价(实质性要求)

本项目不接受联合体参加本次采购活动。

(八) 响应文件组成(实质性要求)

1. 供应商须按询价通知书的要求编写响应文件,对询价通知书提出的要求和条件做出实质

性响应。响应文件应包括但不限于下列内容：

(1)文件一：资格、资质性及其他类似效力响应文件包括但不限于询价通知书第四章规定的资格证明材料。

(2)文件二：其他响应文件包括但不限于询价通知书第三章格式要求的内容。

2. 补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。
3. 报价是供应商响应文件的有效组成部分。

(九) 报价要求(实质性要求)

1. 报价在单价最高限价的基础上按整体下浮率进行报价，下浮率不得为负数，否则将被作为无效响应处理。

2. 供应商只能在评审委员会审查响应文件结束后，按照评审委员会的要求一次报出不得更改的价格，不得在响应文件中报价(报价表格式由采购代理机构现场提供，格式详见第三章)。

3. 供应商报价应为完成本询价通知书中所要求的货物及服务所应包括内容的所有价格(包含招标代理服务费)。

4. 成交供应商的成交价是以报价表的报价为准，并以此作为结算的依据。
5. 供应商提交的报价不得超过本项目单价最高限价，否则将被作为无效响应处理。

(十) 响应文件编制要求

1. 响应文件分《资格、资质性及其他类似效力响应文件》、《其他响应文件》两部分，分册装订。

2. 本项目供应商只提供纸质响应文件。

3. 供应商递交的响应文件为一式叁份，其中**正本壹份、副本贰份**。

4. 响应文件正本应用不褪色、不变质的墨水书写或打印，并装订成册。并在响应文件封面标明项目名称、项目编号、报价日期、供应商名称以及“正本”、“副本”字样。

5. 响应文件正本和副本统一用 A4 幅面纸印制(图、表及证件可以除外)，逐页编码。响应文件副本可采用正本的复印件，若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

6. 响应文件的正本和副本应采用左侧胶装，不得散装或不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，不得有零散页。

7. 若同一册的内容较多，可装订成若干分册，并在封面标明次序及册数。

8. 响应文件中的证明、证件及附件等复印件应集中紧附在相应正文内容后面，并尽量与前面正文部分的顺序相对应。

9. 询价通知书要求响应文件签字的应按询价通知书的要求由供应商法定代表人或经正式授权的供应商代表签字(签字可用具有法定效力的个人印章代替);询价通知书要求响应文件盖章的应加盖供应商单位公章,不得使用专用章(如经济合同章、投标专用章等)或下属单位印章代替;询价通知书未规定格式的可由供应商自拟格式并加盖供应商单位公章(实质性要求)。

10. 补充、修改的响应文件的装订也应按以上要求办理。

(十一) 响应文件的密封和标注

1. 本项不属于本项目询价小组评审范畴,由采购人、采购代理机构在接收响应文件时及时处理。

2. 响应文件可以单独密封包装,也可以将所有响应文件密封包装在一个密封袋内。

3. 响应文件密封袋的最外层应清楚地标明采购项目名称、项目编号、供应商名称、报价日期。

4. 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固。

5. 未按以上要求进行密封和标注的响应文件,采购人、采购代理机构将拒收或者在响应文件递交截止时间前按照询价通知书要求修改完善后接收。

(十二) 响应文件的递交

1. 供应商应在询价通知书规定的询价截至时间前,将响应文件按询价通知书的规定密封、签署、盖章后送达询价地点。**逾期送达的响应文件为无效文件**,将被采购代理机构拒收。

2. 递交响应文件时,供应商名称和响应文件的项目编号应当与报名供应商名称和询价通知书的项目编号一致。但是,响应文件实质内容与报名供应商名称和询价通知书的项目编号一致,只是封面文字错误的,可以在评审过程中当面予以澄清,以有效的澄清材料作为认定响应文件是否有效的依据。

3. 本次询价不接收邮寄的响应文件。

4. 供应商对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

(十三) 响应文件的修改和撤回

1. 供应商在提交响应文件截止时间前,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、修改的内容应当按照询价通知书要求签署、盖章、密封后,作为响应文件的组成部分。

2. 供应商的补充、修改或撤回申请书,应由其法定代表人/单位负责人或授权代表签署并盖单位公章。补充、修改应按询价通知书规定进行密封和标注,并在密封袋上标注“补充”、“修改”字样。

3. 在询价截至时间之后，供应商不得对其递交的响应文件进行撤回。

(十四) 询价保证金(实质性要求)

1. 供应商应按照询价通知书规定交纳询价保证金。

2. 供应商须将提交询价保证金的银行回单复印件加盖供应商公章作为其询价保证金有效凭证；若以保函方式提交询价保证金的，提供加盖该供应商公章的保函原件作为有效凭证。

3. 询价保证金的交纳凭证应按询价通知书要求装订在响应文件中与响应文件同时递交。未按询价通知书要求在规定时间内交纳规定数额询价保证金的响应文件无效。

4. 供应商所交纳的询价保证金不计利息。

5. 未成交供应商的询价保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内全额退还。成交供应商的询价保证金，在合同签订生效并按规定交纳了履约保证金后五个工作日内全额退还，退还时请返还采购合同(原件)1份，到本采购代理机构财务部门办理。

注：①因供应商自身原因造成的保证金延迟退还，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金期限内。

6. 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还询价保证金：

6.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

6.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

6.3 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

6.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

6.5 询价通知书规定的其他情形。

五、询价会

(一) 询价会人员

采购代理机构在询价通知书规定的时间和地点组织询价，采购人、供应商须派授权代表参加并签到以证明其出席，询价会由采购代理机构主持。

(二) 询价会内容

询价会主持人按照询价通知书规定宣布响应文件递交截止时间，按照规定主持询价会。将按以下程序进行：

(1) 宣布询价会开始。询价截至时间已到，主持人宣布询价会开始并致辞。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 确认响应文件的密封情况，是指供应商确认其递交的响应文件的密封情况，不代表对其他供应商的响应文件的密封情况确认。供应商或者其推选的代表对其他供应商的响应文件密

封情况有异议的，可以当场反映会议主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评审时予以认定处理，但不得干扰、阻挠询价会议工作的正常进行；

(4) 供应商或者其推选的代表需现场对询价会议记录进行签字确认经确认无误后，由采购代理机构工作人员宣布询价纪律，并由供应商签字确认。

(5) 供应商不足 3 家的，终止采购活动，并退回供应商响应文件。

(6) 宣布询价会结束。所有供应商代表应立即退场。同时所有供应商应保持通讯设备的畅通，以方便进行下一步的询价活动和在评审过程中评审委员会要求供应商对响应文件的必要澄清、说明或者更正。评审结果供应商在“中国政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”查询。

(三) 电子监控档案

本项目询价会和评审过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

六、成交事项

(一) 确定成交供应商

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。

2. 本项目根据询价小组推荐的成交候选人名单，按顺序确定成交供应商，如果成交候选人及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录，采购人将不确定其为成交供应商。采购人在确认成交供应商前，应到中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>)查询成交候选供应商及其现任法定代表人、主要负责人是否存在行贿犯罪记录。

3. 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供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。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序第一的供应商为成交供应商。

4. 采购人不确定排序前一位成交候选供应商为成交供应商的，应当将不确定的理由书面告知该成交候选供应商，并在“中国政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”公告。

5. 采购人依法确定不出成交供应商的，应当重新组织采购，书面告知成交候选供应商，说明理由，并在“中国政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”公告。

6. 成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以按顺序确定其他供应商作为成交供应商并签订采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

7. 采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，不予确定其为成交供应商：

7.1 成交候选供应商属于禁止参加本项目采购活动的；

- 7.2 成交候选供应商因不可抗力，不能继续参加采购活动；
- 7.3 成交候选供应商无偿赠与或者低于成本价竞争；
- 7.4 成交候选供应商提供虚假材料；
- 7.5 成交候选供应商恶意串通。

(二)成交结果

1. 采购人确定成交供应商后，将及时书面通知采购代理机构，采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内，在“中国政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”公告成交结果，同时采购代理机构将成交通知书快递至成交供应商。

2. 采购项目需要交纳履约保证金的，成交供应商应当按照规定和要求及时向采购人交纳。

(三)成交通知书

1. 成交通知书为签订采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

2. 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，应当承担相应的法律责任。

3. 成交供应商的响应文件本应作为无效响应处理或者有法律法规规章制度规定的成交无效情形的，采购人和采购代理机构在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书(成交供应商也应当缴回)，依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

4. 供应商应主动关注公告信息、并积极配合代理机构办理成交通知书事宜。逾期未主动领取成交通知书或不配合代理机构发出成交通知书的一切不利后果由成交供应商自行承担。

七、合同事项

(一)签订合同

1. 成交供应商应在成交通知书发出后，按照询价通知书第六章相关要求与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。若因采购人的原因未与成交供应商签订合同，采购人将向成交供应商支付成交供应商因本次采购事宜产生的标书制作等直接费用。

2. 采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3. 采购人不得向成交供应商提出超出询价通知书以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离询价通知书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、技术和服务要求等实质性内容的协议。

4. 成交供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可以按照评审报告

推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商。

5. 本项目的询价通知书、成交供应商提交的响应文件、报价、成交通知书等文件均具有法律约束力，属于合同组成部分。

6. 成交供应商在采购合同签订之后 2 个工作日内，将签订的采购合同(1 份)送采购代理机构进行合同编号。

(二) 合同分包(实质性要求)

本项目不允许供应商以合同分包形式进行报价。

(三) 合同转包(实质性要求)

1. 本项目禁止成交供应商将任何采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将采购合同义务转让给第三人，并退出现有采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人(即第三人)成为采购合同的另一方当事人的行为。

2. 成交供应商转包的，视同拒绝履行采购合同义务，将依法追究法律责任。

(四) 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原采购合同履行过程中，不得在原采购合同履行结束后，且采购货物的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原采购合同一致。

(五) 履行合同

1. 采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务，保证合同顺利完成。

2. 采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

(六) 付款方式及履约验收(实质性要求)

1. 付款方式

详见第六章。

2. 履约验收

详见第七章。

八、询价纪律要求

(一) 供应商参加本项目采购活动不得具有的情形

1. 提供虚假材料谋取成交；

2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

3. 与采购人、采购代理机构或其他供应商恶意串通；

4. 向采购人、采购代理机构、询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

5. 在询价过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
6. 成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同；
7. 未按照询价通知书确定的事项签订采购合同；
8. 将采购合同转包或者违规分包；
9. 提供假冒伪劣产品；
10. 擅自变更、中止或者终止采购合同；
11. 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
12. 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备 1~10 条情形之一的，同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

(二) 报价现场纪律要求

供应商在报价现场须听从采购代理机构的安排，自觉遵守秩序，不得起哄，大声喧哗；不得现场与其他供应商协商报价；不得干预询价过程，否则由此造成的一切不利后果由供应商自行独立承担。

九、其他

(一) 询问、质疑和投诉

具体详见报价须知前附表。

(二) 关于行贿犯罪档案查询工作的规定

因国家检察机关职务犯罪侦查部门转隶工作已经完成，供应商参与采购活动时须按照询价通知书要求提供承诺函或由采购代理机构通过“中国裁判文书网”查询，并将查询记录存档。

(三) 供应商信用信息查询

1. 供应商信用信息查询渠道

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

2. 供应商信用信息查询截止时点

信用信息查询在资格审查阶段进行。

3. 供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式

采购代理机构通过“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道对供应商进行信用记录查询，并将查询记录存档。

4. 供应商信用信息的使用：凡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，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。

(四) 保密

1. 各采购当事人不得透露有关成功获取采购文件的潜在供应商的任何情况。
2. 供应商有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及合同授予意向等情况均不得对外透露。

(五) 回避

在采购活动中，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。

(六) 解释说明

1. 本询价通知书中作为实质性要求的内容，除明确要求需在响应文件中提供承诺函等证明材料的外，评审委员会在评审时，仅对响应文件是否违背实质性要求进行审查。

2. 本询价通知书中所引用的相关法律制度规定，在采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。在本项目响应文件递交截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，按照变化后的相关法律制度规定执行，本询价通知书不再做调整。

3. 国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求(实质性要求)。

第三章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，供应商不涉及的格式可不提供。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章格式中“注”的内容，供应商可自行决定是否保留在响应文件中，未保留的视为供应商默认接受“注”的内容。

四、本章所制响应文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变响应文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写，但应当注明。

附件：密封袋的格式

项目编号： _____

项目名称： _____

**资格、资质性及其他类似效力响应文件
/其他响应文件**

供应商名称： _____

询价时间： _____

正本或副本

资格、资质性及其他类似效力响应文件 /其他响应文件

项目名称： _____

项目编号： _____

供应商名称： _____

报价日期： _____年____月____日

第一部分 资格、资质性及其他类似效力响应文件(格式)

一、法定代表人/单位负责人授权书

_____ (采购代理机构名称):

本授权声明: _____ (供应商名称) _____ (法定代表人/单位负责人姓名、职务) 授权 _____ (被授权人姓名、职务、身份证号码) 为我方参加“ _____ (项目名称) (项目编号: _____)” 采购活动的合法代表, 以我方名义全权处理参与该项目采购活动、合同签订以及合同履行中的一切事宜, 我单位均予承认, 所产生的法律后果均由我单位承担。

特此声明。

法定代表人/单位负责人: _____ (签字或盖章)

授权代表: _____ (签字或盖章)

供应商名称: _____ (盖章)

报价日期: _____

- 注: 1. 法定代表人/单位负责人不亲自参加询价, 而授权代表参加询价的适用。
2. 供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”, 供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”, 供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。
3. 应附法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件。
4. 身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。
5. 身份证明材料应同时提供其在有效期的材料, 如居民身份证正、反面复印件。

一、法定代表人/单位负责人身份证明书

单位名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

本人系_____ (供应商名称)的法定代表人/单位负责人。就参加你单位组织的“_____ (项目名称) (项目编号：_____)”的采购活动、合同签订以及合同履行等一切事宜，我单位均予承认，所产生的法律后果均由我单位承担。

特此证明。

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人/单位负责人：_____ (签字或盖章)

报价日期：_____

- 注：1. 法定代表人/单位负责人亲自参加询价时适用本证明书。
2. 应附法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件。
3. 身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。
4. 身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

二、供应商具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供营业执照副本复印件(注：①在有效期内；②复印件加盖公章)；组织机构代码证副本复印件(注：①发证机关有年检要求的，应按规定通过年检；②在有效期内；③复印件加盖公章)；税务登记证副本复印件(注：①在有效期内；②复印件加盖公章)。

注：1. 以上证明材料应满足此条要求①发证机关有年检要求的，应按规定通过年检；②在有效期内；③复印件加盖供应商公章；

2. 企业若已更换为三证合一的则提供营业执照副本复印件，事业单位提供事业单位法人证书复印件，其他组织提供执业许可证或营业执照等证明文件复印件，自然人提供身份证明均具备此条同等效力；

3. 根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见(国办发〔2017〕41号)等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一的，提供多证合一证照副本复印件。

三、供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

1. 供应商具有良好商业信誉的证明材料

提供具有良好的商业信誉的承诺函。

注：本项目供应商具有的良好商业信誉是指：至响应文件递交截止时间前一个工作日，未在“信用中国”网站、中国政府采购网站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，或在参加本次采购活动前被禁止在一定期限内参加采购活动，期限已届满。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。若因供应商为事业单位、团体组织、自然人等原因，在“信用中国”网站、中国政府采购网站未查询到信息的，视为未被列入失信记录。

2. 供应商具有健全的财务会计制度的证明材料

(1) 供应商提供 2020 年度或 2021 年度经过会计师事务所审计的财务报告复印件(经审计的有效财务报告应包括报告及报告中所附的完整内容，并由注册会计师签名、盖章以及会计师事务所盖章)；

(2) 供应商提供 2020 年度或 2021 年度供应商内部的财务报表复印件(至少包含资产负债表)；

(3) 供应商提供响应文件递交截止日前一年内银行为其出具的资信证明复印件；

(4) 供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，可提供公司章程复印件；

(5) 供应商提供具有健全的财务会计制度的承诺函。

注：具有健全的财务会计制度的证明材料中第(1)-(5)项具有同等的效力，供应商可根据自身实际情况选择提供其中任意一项。

四、供应商具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料

提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。

注：格式自拟，或参照《承诺及声明函》的格式提供承诺函。

五、供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

注：格式自拟，或参照《承诺及声明函》的格式提供承诺函。

六、供应商参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明材料

提供参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(成立不足三年的，从成立之日起计算)。

注：格式自拟，或参照《承诺及声明函》的格式提供声明函。

七、供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录的承诺函

_____ (采购代理机构名称):

我单位作为本次采购项目的供应商，根据询价通知书要求，现郑重承诺如下：

_____ (供应商名称) 及其现任法定代表人_____ (姓名)、_____ (身份证号码)，主要负责人_____ (姓名)、_____ (身份证号码)，_____ (无行贿犯罪记录的期限) 均无行贿犯罪记录。

本单位对上述承诺的内容事项真实性、合法性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位自愿接受以提供虚假材料谋取成交所带来的所有法律责任。

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____ (签字或盖章)

报价日期：_____

注：供应商成立时间超过十年的，在“无行贿犯罪记录的期限”处填写“十年内”；供应商成立时间不足十年的，在“无行贿犯罪记录的期限”处填写“自我单位成立之日起至今”。

八、根据采购项目的特殊要求，规定供应商提供的特定条件的证明材料

提供未与其他供应商组成联合体参加本次采购活动的承诺函。

注：承诺函格式自拟，或参照《承诺及声明函》的格式提供承诺函。

九、承诺及声明函

_____ (采购代理机构名称):

我公司作为本次采购项目的供应商，根据询价通知书要求，现郑重承诺及声明如下：

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
4. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录(供应商成立不足三年的，从成立之日起计算)；
5. 符合法律、行政法规规定的其他条件；
6. 提供未与其他供应商组成联合体参加本次采购活动。

本公司对上述承诺的内容事项真实性、合法性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司自愿接受以提供虚假材料谋取成交所带来的所有法律责任。

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____ (签字或盖章)

报价日期：_____

注：本部分所要求的承诺函可参照本格式或自拟格式填写均有效。

十、提供有效的询价保证金提交凭证

提交询价保证金的银行回单复印件(若以保函方式提交询价保证金的，提供保函原件)。

第二部分 其他响应文件(格式)

一、询价函

致：四川乾新招投标代理有限公司

我方全面研究了“_____ (项目名称) (项目编号：_____)”的询价通知书，决定参加贵单位组织的本项目报价。我方授权_____ (姓名、职务)代表我方_____ (供应商名称)全权处理本项目报价的有关事宜。

1. 我方自愿按照询价通知书规定的各项要求向采购人提供所需货物及相应的服务，履约时间为_____。

2. 我方承诺：询价有效期为_____，在此期间内不修改、撤销响应文件。

3. 如我方成交：

3.1 我方承诺积极配合招标代理机构办理领取成交通知书事宜，同时在收到成交通知书后，在规定的期限内与采购人签订合同。

3.2 我方承诺按照询价通知书规定的金额和方式向采购人缴纳履约保证金。

3.3 我方将严格履行采购合同规定的责任和义务。

3.4 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

3.5 我方自愿按照询价通知书规定的各项要求完成供货，最后报价以《最后报价表》为准，接受采购人按照采购合同约定金额支付采购资金。

3.6 若取得本项目成交资格，同意在项目公告时按照国家各级相关职能部门关于信息保护、信息安全等要求发布涉及我单位相关的信息，现予以确认。

4. 完全接受询价通知书中规定的实质性要求，如对询价通知书有异议，已经在响应文件递交截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对询价通知书有异议的同时又参加询价以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____ (签字或盖章)

邮政编码：_____

联系人：_____

联系电话：_____

报价日期：_____

二、承诺函(实质性要求)

_____ (采购代理机构名称):

我方作为本次采购项目的供应商, 根据询价通知书要求, 现郑重承诺及声明如下:

1. 我方已认真阅读并接受本项目询价通知书的全部实质性要求。

2. 我方参加本次采购活动, 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。与我方存在直接控股关系的单位为: _____; 存在管理关系的单位为: _____ (如不存在直接控股、管理关系的相关供应商填“无”)。

3. 我方参加本次采购活动前本单位未对本次采购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。

4. 我方参加本次采购活动, 不存在我单位实际控制人或者中高级管理人员是本项目采购代理机构的工作人员的情形。

5. 我方参加本次采购活动, 不存在同一母公司的两家以上的子公司以不同供应商身份同时参加本项目同一合同项下的采购活动的情形。

6. 我方参加本次采购活动, 与采购代理机构不存在关联关系, 不为采购代理机构的母公司或子公司。

7. 我方参加本次采购活动, 不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中, 同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

8. 我方响应文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

9. 我方参加本次采购活动, 我方完全同意询价通知书中关于“询价费用”、“采购合同”、“合同转包、转包”、“履约保证金”等实质性要求, 并承诺严格按照询价通知书要求履行。

10. 我方保证在本项目使用的任何产品和服务(包括部分使用)时, 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果, 我方承诺提供相关技术文档, 并提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权, 则在响应报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

本公司对上述承诺的内容事项真实性、合法性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假, 我公司自愿接受以提供虚假材料谋取成交所带来的所有法律责任。

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____ (签字或盖章)

报价日期：_____

三、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号/统一社会信用代码				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

注：供应商根据实际情况据实填写此表，若未填报完善不影响询价资质及效力；空白项用“/”填写。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____（签字或盖章）

报价日期：_____

四、商务应答表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	询价通知书第六章(五)商务要求、(六)履约保证金；第八章采购合同主要条款	响应情况	偏离情况
我公司承诺_____ (响应/不响应) 询价通知书第六章(五)商务要求、(六)履约保证金；第八章采购合同的所有条款，如有偏离的条款，均已在下方列出。			

注：①如与询价通知书第六章(五)商务要求、(六)履约保证金；第八章采购合同主要条款有偏离(包括正偏离和负偏离)，**请将偏离条款逐条应答**，未在此表中进行应答或未明确偏离的条款视为默认完全响应和接受，供应商不得以未作应答而拒不接受**(要求提供承诺函或证明材料的条款，以供应商提供的承诺函内容或证明材料为准)**。

②供应商必须据实填写有偏离的条款，不得虚假应答，否则将取消其成交资格。

③评审时如对供应商响应文件中商务应答的内容存在歧义的，可要求供应商进行澄清。

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____ (签字或盖章)

报价日期：_____

五、询价产品技术参数应答表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	询价通知书第六章技术参数要求主要条款	响应情况	偏离情况
我公司承诺_____ (响应/不响应) 询价通知书第六章技术参数要求的所有条款，如有偏离的条款，均已在下方列出。			

注：①供应商必须据实填写有偏离的条款，不得虚假应答，否则将取消其成交资格。

②如与询价通知书第六章技术参数要求的条款内容有偏离(包括正偏离和负偏离)，**请将偏离条款逐条应答**，未在此表中进行应答或未明确偏离的条款视为默认完全响应和接受，供应商不得以未作应答而拒不接受(要求提供承诺函或证明材料的条款，以供应商提供的承诺函内容或证明材料为准)。

③评审时如对供应商响应文件中服务应答的内容存在歧义的，可要求供应商进行澄清。

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____ (签字或盖章)

报价日期：_____

六、产品清单明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	标的名称	品牌及规格型号	技术参数	备注

注：供应商必须按“产品清单明细表”的格式详细填写，否则作无效响应处理。

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____ (签字或盖章)

报价日期：_____

七、供应商针对本项目人员配置情况表

项目名称： _____

项目编号： _____

类别	职务 (岗位)	姓名	职称	常住地	资格证明(附复印件)			
					证书名称	级别	证号	专业

注： 供应商根据自身实际情况填写，对不涉及的内容可填写“/”。

供应商名称： _____ (盖章)

法定代表人/单位负责人或授权代表： _____ (签字或盖章)

报价日期： _____

八、小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除

(一) 中小企业声明函(如涉及)

本公司郑重声明，参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，本公司参加(单位名称)的(项目名称)采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：_____

日期：_____

注：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。

(二) 监狱企业相关证明材料(如涉及)

说明：①报价产品制造厂商为监狱企业的，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。

②如未提供监狱企业相关证明材料的，则其评审中的监狱企业不能享受询价文件规定的价格扣除，但不影响响应文件的有效性。

③非监狱企业无需提供证明材料。

(三) 残疾人福利性单位声明函(如涉及)

本单位郑重声明,参照《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,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: _____

说明: ①报价产品制造厂商为残疾人福利性单位的,需提供残疾人福利性单位声明函,否则其评审中的残疾人福利性单位不能享受询价文件规定的价格扣除。非残疾人福利性单位,不需提供此声明函,不影响响应文件的有效性。

②供应商参加采购活动时,提供虚假残疾人福利性单位声明函的,以提供虚假材料谋取成交处理。

九、履约能力及相关证明

注：格式自拟。

十、商品包装、快递包装承诺函

四川乾新招投标代理有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据采购文件要求，现郑重承诺如下：

我方承诺，参照财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)财库办〔2020〕123号文要求，若我方提供的货物涉及商品包装和快递包装的，将按照标准要求执行。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

注：《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》标准详见中国政府采购网。

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____ (签字或盖章)

报价日期：_____

十一、招标代理服务费承诺函

四川乾新招投标代理有限公司：

我公司在贵公司代理的_____项目(项目编号：_____)询价中若获成交，我们保证在收到成交通知后 2 个工作日内按要求，以支票、银行汇票、电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司即四川乾新招投标代理有限公司指定的银行账号，按照询价通知书中招标代理服务费收取标准一次性支付合同全额的招标代理服务费。如因我公司自身原因造成取消成交资格或自愿放弃成交资格的，我司支付的招标代理服务费不予退还，由此造成的损失由我方自行承担。

特此承诺。

供应商名称(盖章)：_____

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____ (签字或盖章)

承诺日期：_____

十二、报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

标的名称	报价(%)	备注
信息工程 2022 学年教学耗材	单价最高限价的基础上整体下浮____%	
履约时间：		

注：①所有报价均用人民币表示，所报价格是交货地的验收价格，其单价即为履行合同的固定价格。包括但不限于货物的供货、包装、运输、税费等与完成单次配送有关的所有费用。

②供应商只能在评审委员会审查响应文件结束后，按照评审委员会的要求一次报出不得更改的价格，不得在响应文件中报价，否则将视为无效响应处理。

供应商名称：_____

法定代表人/单位负责人或授权代表：_____ (签名并捺印)

报价日期：____年____月____日

第四章 供应商资格证明文件

一、供应商应当提供的资格证明材料及其他类似效力要求的相关证明材料

(一) 供应商具有独立承担民事责任的能力的证明材料；

提供营业执照副本复印件(注：①在有效期内；②复印件加盖公章)；组织机构代码证副本复印件(注：①发证机关有年检要求的，应按规定通过年检；②在有效期内；③复印件加盖公章)；税务登记证副本复印件(注：①在有效期内；②复印件加盖公章)。

注：1. 以上证明材料应满足此条要求①发证机关有年检要求的，应按规定通过年检；②在有效期内；③复印件加盖供应商公章；

2. 企业若已更换为三证合一的则提供营业执照副本复印件，事业单位提供事业单位法人证书复印件，其他组织提供执业许可证或营业执照等证明文件复印件，自然人提供身份证明均具备此条同等效力；

3. 根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见(国办发〔2017〕41号)等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一的，提供多证合一证照副本复印件。

(二) 供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料；

1. 供应商具有良好商业信誉的证明材料

提供具有良好的商业信誉的承诺函。

注：本项目供应商具有的良好商业信誉是指：至响应文件递交截止时间前一个工作日，未在“信用中国”网站、中国政府采购网站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，或在参加本次采购活动前被禁止在一定期限内参加采购活动，期限已届满。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。若因供应商为事业单位、团体组织、自然人等原因，在“信用中国”网站、中国政府采购网站未查询到信息的，视为未被列入失信记录。

2. 供应商具有健全的财务会计制度的证明材料

(1) 供应商提供2020年度或2021年度经过会计师事务所审计的财务报告复印件(经审计的有效财务报告应包括报告及报告中所附的完整内容，并由注册会计师签名、盖章以及会计师事务所盖章)；

(2) 供应商提供2020年度或2021年度供应商内部的财务报表复印件(至少包含资产负债表)；

(3) 供应商提供响应文件递交截止日前一年内银行为其出具的资信证明复印件；

(4) 供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，可提供公司章程复印件；

(5) 供应商提供具有健全的财务会计制度的承诺函。

注：具有健全的财务会计制度的证明材料中第(1)–(5)项具有同等的效力，供应商可根据自身实际情况选择提供其中任意一项。

(三) 供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料；

提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

注：格式自拟，或参照《承诺及声明函》的格式提供承诺函。

(四) 供应商具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料；

提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。

注：格式自拟，或参照《承诺及声明函》的格式提供承诺函。

(五) 供应商参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明材料；

提供参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(成立不足三年的，从成立之日起计算)。

(六) 供应商及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录的证明材料；

1. 在响应文件中作出供应商及其现任法定代表人(姓名和身份证号码)、主要负责人(姓名和身份证号码)10年内(若供应商成立不足10年的，承诺期限为成立之日起至今)无行贿犯罪记录的承诺；

2. 供应商未提供有效承诺函的，则需要在响应文件中书面载明其“现任法定代表人”(姓名和身份证号码)、“主要负责人”(姓名和身份证号码)信息，由采购代理机构通过“中国裁判文书网”查询，并将查询记录存档，查询结果与承诺函具有同等效力。

注：①供应商采用提供承诺函方式响应的，其内容必须符合上述第1款的要求，否则将视为无效承诺；②如供应商未提供有效承诺函，且未在响应文件中书面载明其“现任法定代表人”(姓名和身份证号码)、“主要负责人”(姓名和身份证号码)信息的，将被视为无效响应。

(七) 法定代表人/单位负责人授权书原件；

注：①附法定代表人/单位负责人和被授权人身份证正反面复印件；②法定代表人/单位负责人亲自参与询价时不需要提供。

(八) 法定代表人/单位负责人证明书；

注：①附法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件；②法定代表人/单位负责人亲自参加询价时提供本证明书。

(九) 法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；

提供符合法律、行政法规规定的其他条件的承诺函。

(十)提供有效的询价保证金提交凭证;

1. 提交询价保证金的银行回单复印件;
2. 若以保函方式提交询价保证金的, 提供保函原件。

(十一)根据采购项目的特殊要求, 规定供应商的特定条件的证明材料;

提供未与其他供应商组成联合体参加本次采购活动的承诺函。

注: 承诺函格式自拟, 或参照《承诺及声明函》的格式提供承诺函。

说明: ①以上要求提供的相关证明材料须加盖供应商公章。本项目资格审查仅限于本章涉及的所有内容, 若供应商未按照以上要求提供齐全, 其资格审查作未通过处理。

②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。供应商在参加采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加采购活动, 期限届满的, 可以参加采购活动。

③重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围是: 根据财库〔2022〕3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款, 法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的, 从其规定。

④供应商应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性承担法律责任。

⑤以上承诺及声明函可参照第三章响应文件格式“承诺及声明函”格式或自拟格式填写均有效。

⑥本章要求提供的相关证明材料应当结合采购项目具体情况和供应商的组织机构性质确定, 不得一概而论。

第五章 询价采购程序

参照《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》等法律法规并结合本次采购项目的特点制定本评审程序、评审方法、评审标准。

一、询价小组构成

参照《政府采购非招标采购方式管理办法》等规定，结合本次采购项目的实际情况依法组建询价小组，负责本次采购项目的询价和评审工作。询价小组由采购人的代表和评审专家共三人以上的单数组成。若询价项目(货物和服务类)预算达到政府采购公开招标限额标准的，询价小组为五人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的三分之二。

询价小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应询价通知书的响应文件按无效响应处理，询价小组应当告知提交响应文件的供应商。

询价通知书内容违反国家有关强制性规定的，询价小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况(注明法律法规依据)。

二、询价组织

(一) 询价工作由采购代理机构组织，具体询价事务由依法组建的询价小组负责。

(二) 询价工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的询价程序和标准对待所有的供应商。

(三) 询价小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

(四) 询价小组按照询价通知书规定的询价程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

1. 熟悉和理解询价通知书，确定询价通知书内容是否违反国家有关强制性规定或者询价通知书存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对询价通知书作出解释；采购代理机构的解释不得改变询价通知书的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

2. 审查供应商响应文件是否满足询价通知书要求，并作出公正评价；

3. 根据需要书面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，并给予供应商必要的反馈时间；

4. 推荐成交供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

5. 起草评审报告并进行签署；

6. 向采购人、采购代理机构或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
7. 法律、法规和规章规定的其他职责。

(五) 询价过程独立、保密。供应商非法干预询价过程的，其响应文件作无效处理。

三、询价纪律及注意事项

(一) 询价小组内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。

(二) 在询价过程中，供应商不得以任何形式对询价小组成员进行旨在影响询价结果的私下接触，否则将取消其参与询价的资格。

(三) 对各供应商的商业秘密，询价小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

(四) 询价小组独立评判，推荐成交候选人，并写出书面报告。

(五) 询价小组可根据需要对供应商进行实地考察。

四、评审程序

(一) 审核询价通知书

1. 询价小组正式评审前，应当对询价通知书进行熟悉和理解，内容主要包括询价通知书中的实质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审办法和标准、政策要求以及采购合同主要条款等。

2. 本询价通知书有下列情形之一的，询价小组应当停止评审：

2.1 询价通知书的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；

2.2 询价通知书明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

2.3 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是询价通知书未依法体现优先、强制采购相关规定的；

2.4 采购项目属于促进中小企业发展的范围，但是询价通知书未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

2.5 询价通知书载明的成交原则不合法的；

2.6 询价通知书有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3. 出现本条第二款规定应当停止评审情形的，询价小组应当向采购代理机构书面说明情况，若出现违反国家有关强制性规定情形的，还应注明违反国家其他有关强制性规定的具体法律法规。否则，询价小组不得以任何方式和理由停止评审。

(二) 供应商资格审查

1. 询价小组根据本采购项目基本要求确认询价通知书。

2. 在开启时间后，采购代理机构组织询价小组对递交响应文件的供应商进行资格审查，确

定参加询价的供应商名单。

3. 确定参加询价的供应商数量采用合格制，即询价小组对各供应商资格审查后，凡符合本询价通知书规定资格条件的，均进入参加询价的供应商名单。

4. 评审委员会资格审查结束后，应当向采购人、采购代理机构出具资格审查报告，确定参加询价的供应商名单，并说明未通过资格审查的供应商未通过的原因。

5. 资格审查报告应当由全体评审委员会成员签字确认。评审委员会成员对资格审查过程和结果有不同意见的，应当在资格审查报告中写明并说明理由。签字但不写明不同意见或者不说明理由的，视同无意见。拒不签字又不另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意资格审查结果。

6. 评审委员会出具资格审查报告后，采购人、采购代理机构应当将通过资格审查和未通过资格审查的供应商名单向所有递交响应文件的供应商当场宣布，并告知未通过资格审查的供应商未通过资格审查的原因，但涉及商业秘密的除外。同时在询价结果公示中向社会公开。

7. 供应商资格审查应当以有关法律法规和询价通知书为依据，审查范围不能超过法律法规和询价通知书中对供应商的资格条件要求。询价小组资格审查过程中，其成员对供应商资格是否符合规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理。

(三) 询价

供应商资格审查结束后，采购人、采购代理机构应当组织评审委员会按照询价通知书的规定对供应商的响应文件进行书面审查。

询价过程中，询价小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查中发现供应商响应文件属于下列情况之一的，应按照无效响应文件处理：

1. 响应文件正副本数量不足的；

2. 响应文件的语言、计量单位、知识产权、询价有效期等不符合询价通知书的规定，影响询价小组评判的；

但询价小组对响应文件签署、盖章等进行审查过程中，有下列情形的，询价小组应当评定为不影响整个响应文件有效性和采购活动公平竞争，并通过响应文件的有效性审查：

2.1 响应文件正副本数量齐全，只是未按照询价通知书要求进行分装或者统装的；

2.2 响应文件存在个别地方(总数不能超过 2 个)没有法定代表人/单位负责人签字，但有法定代表人/单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

2.3 响应文件除询价通知书明确要求加盖单位(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

2.4 以骑缝章的形式代替响应文件内容逐页盖章的(但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨

认的除外)。

询价小组对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，向采购代理机构出具有效性、完整性和响应程度审查意见，确定继续询价的供应商名单。没有通过有效性、完整性和响应程度审查的供应商，询价小组应在有效性、完整性和响应程度审查意见中说明原因。

3. 评审委员会对供应商响应文件审查后，供应商响应文件未实质性响应询价通知书的，评审委员会应当对其响应文件按无效处理，并书面告知供应商，说明理由。

4. 询价小组在询价过程中，不得改变询价通知书所确定的技术和服务等要求、评审程序、评定成交的标准和合同文本等事项。

(四) 采购活动终止

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

1. 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；

2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3. 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算或采购最高限价的供应商不足 3 家的。

注：终止后，采购代理机构应在“中国政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”公告，并公告终止的情形。

(五) 报价

1. 评审委员会对供应商响应文件审查结束后，评审委员会应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2. 供应商进行现场报价，应当在评审室外填写报价单，密封递交采购人、采购代理机构工作人员，由采购人、采购代理机构工作人员收齐后集中递交评审委员会。采购人、采购代理机构工作人员不能拆封供应商报价单。

3. 供应商报价单应当签字确认或者加盖公章，否则无效。报价单的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

4. **小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、政府采购支持节能产品、环境标志产品、无线局域网认定产品按照本项目询价须知表中规定进行价格调整。**

5. 扶持少数民族地区是指供应商注册地在民族自治区、自治州、自治县(含享受少数民族待遇的区县)、民族乡，提供营业执照副本复印件作为证明材料，在参与询价采购活动时报价相同的情形下优先获得成交人推荐资格。

6. 因落实政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评审报价。

7. 报价中的算术错误将按以下方法修正：响应文件的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。如果小写、大写金额和单价、总价金额出现明显文字错误，应当按照澄清、说明或者更正程序先纠正错误后，再行修正，不得经过澄清、说明或者更正，直接将供应商响应文件作为无效处理。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

8. 供应商在报价过程中，不得串通。发现供应商存在串通的，询价小组应将其响应文件作无效处理。

(六) 评审方法

本项目采用通过资格审查且实质性响应询价通知书要求的最低报价来确定成交供应商。

供应商报价结束后，评审委员会应当按照供应商的报价由低到高顺序提出3名(含3名)以上成交候选人。供应商报价相同的，由评审委员会组织供应商抽签确定推荐的成交候选供应商顺序。

评审委员会推荐的成交候选供应商不能满足询价通知书规定的数量要求的，在取得采购人代表书面同意后，可以根据实际情况推荐成交候选供应商，但不得少于法律制度规定的数量。

(七) 复核

1. 评审结果汇总完成后，评审委员会拟出具评审报告前，采购组织单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和询价通知书对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，应当根据情况要求询价小组现场修改询价结果或者重新评审：

1.1 资格性审查认定错误的；

1.2 价格计算错误；

2. 采购代理机构复核过程中，询价小组不得离开评审现场。

3. 存在本条上述规定情形的，由询价小组自主决定是否采纳采购代理机构的书面建议，并承担独立评审责任。询价小组采纳采购代理机构书面建议的，应当按照规定现场修改询价结果或者重新评审，并在评审报告中详细记载有关事宜；不采纳采购代理机构书面建议的，应当书面说明理由。采购代理机构书面建议未被询价小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。

4. 有下列情形之一的，不得修改询价结果或者重新评审：

4.1 询价小组已经出具评审报告并且离开评审现场的；

- 4.2 采购代理机构现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- 4.3 采购代理机构现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- 4.4 采购代理机构现场复核内容超出规定范围的；
- 4.5 采购代理机构未提供书面建议的。

(八) 评审报告

1. 询价小组应当按照供应商的报价由低到高排序，推荐不少于 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。供应商报价相同的，由评审委员会组织供应商抽签确定推荐的成交候选供应商顺序。

2. 出具评审报告。评审委员会推荐成交候选供应商后，应当向采购组织单位出具评审报告。评审报告应当包括下列内容：

- 2.1 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 2.2 评审日期和地点，评审委员会成员名单；
- 2.3 参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 2.4 询价通知书规定的采购项目实质性要求；
- 2.5 供应商响应文件响应询价通知书实质性要求情况；

2.6 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、报价情况等；

2.7 提出的成交候选人的名单及理由。

3. 评审报告应当由询价小组全体人员签字认可。询价小组成员对评审报告有异议的，询价小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的询价小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由询价小组书面记录相关情况。询价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。

第六章 采购项目技术、服务、合同内容条款及商务要求

一、项目概况

为保障信息工程专业日常集训、教学、竞赛的正常开展，拟采购耗材一批。

二、★采购标的

序号	标的名称	单位	单价最高限价 (元)	所属行业	是否核心产 品	是否 进口
1	素描本	本	49	工业	否	否
2	速写本	本	29	工业	否	否
3	马克本	本	27	工业	否	否
4	水彩本	本	59	工业	否	否
5	卡纸(黑色)	包	60	工业	否	否
6	卡纸(大红)	包	98	工业	否	否
7	卡纸(彩色)	包	46	工业	否	否
8	剪刀	套	28	工业	否	否
9	直尺	把	29	工业	否	否
10	卷尺	个	33	工业	否	否
11	美工刀	把	16	工业	否	否
12	镀锌铁丝	卷	45	工业	否	否
13	钳子	套	32	工业	否	否
14	透明胶	套	62	工业	否	否
15	双面胶	筒	101	工业	否	否
16	美纹纸胶带	套	48	工业	否	否
17	超轻粘土	套	144.5	工业	否	否
18	丙烯	盒	595	工业	否	否
19	马克笔	袋	90	工业	否	否
20	水粉颜料	套	276	工业	否	否
21	针管笔	套	88	工业	否	否
22	双头勾线笔-1	盒	31	工业	否	否
23	双头勾线笔-2	盒	28	工业	否	否
24	双头勾线笔-3	盒	28	工业	否	否
25	丙烯尼龙画笔	套	68	工业	否	否
26	水粉混合马毛尼龙 画笔	套	61.5	工业	否	否
27	水彩笔	盒	55.5	工业	否	否
28	画架	个	108.5	工业	否	否
29	海报收纳册-1	本	42	工业	否	否
30	海报收纳册-2	本	86	工业	否	否
31	纱手套	副	3	工业	否	否

序号	标的名称	单位	单价最高限价 (元)	所属行业	是否核心产 品	是否 进口
32	护目镜	个	33	工业	否	否
33	PVC 线槽-1	捆	116	工业	否	否
34	PVC 线槽-2	捆	50	工业	否	否
35	PVC 线管-3	捆	80	工业	否	否
36	黄腊管	米	11	工业	否	否
37	光纤耦合热缩管	包	49	工业	否	否
38	尼龙扎带	袋	18	工业	否	否
39	贴纸	袋	15	工业	否	否
40	机柜螺丝	套	0.4	工业	否	否
41	平头螺丝	个	0.4	工业	否	否
42	86 线盒-1	个	2.5	工业	否	否
43	86 线盒-2	个	2.2	工业	否	否
44	水晶头-1	盒	75	工业	否	否
45	光纤快速连接器	个	3	工业	否	否
46	面板	个	8	工业	否	否
47	耦合器	个	7.2	工业	否	否
48	配线架	个	98	工业	否	否
49	配线架 24 口网络	个	115	工业	否	否
50	网络模块-1	个	19	工业	否	否
51	水晶头-2	包	58	工业	否	否
52	单模尾纤	根	48	工业	否	否
53	室内大对数	米	14	工业	否	否
54	室内皮线光缆	米	0.64	工业	否	否
55	24 芯室外单模光缆	米	5	工业	否	否
56	网线	箱	504	工业	否	否
57	24 芯单模室内光纤	根	6.5	工业	否	否
58	SC 光纤跳线	根	102	工业	否	否
59	PVC 线管弯头-1	个	1.2	工业	否	否
60	PVC 线管三通-1	个	1.5	工业	否	否
61	PVC 线管直接	个	1.2	工业	否	否
62	PVC 线管管卡-1	个	1	工业	否	否
63	PVC 线管	米	14.5	工业	否	否
64	PVC 线管弯头-2	个	4	工业	否	否
65	PVC 线管三通-2	个	5	工业	否	否
66	PVC 线管管卡-2	个	1.2	工业	否	否
67	网络压线钳	把	65	工业	否	否
68	2 米钢卷尺	把	13	工业	否	否
69	螺丝刀	把	28	工业	否	否

序号	标的名称	单位	单价最高限价 (元)	所属行业	是否核心产 品	是否 进口
70	壁纸刀	把	16	工业	否	否
71	能手测试仪	个	52	工业	否	否
72	电池	个	16	工业	否	否
73	线管剪	把	48	工业	否	否
74	尖嘴钳	把	22	工业	否	否
75	水口钳	把	35	工业	否	否
76	剪刀	把	18	工业	否	否
77	镊子-1	个	14	工业	否	否
78	不锈钢角尺	把	22	工业	否	否
79	弯管器	根	130.5	工业	否	否
80	剥线器	个	28	工业	否	否
81	皮线光缆开剥器	把	189.5	工业	否	否
82	光纤剥皮钳	把	61	工业	否	否
83	光纤切割刀	把	243	工业	否	否
84	蛇头钳	把	46	工业	否	否
85	记号笔	盒	22	工业	否	否
86	微型螺丝刀	套	96	工业	否	否
87	定长器	套	16	工业	否	否
88	导轨条	套	45	工业	否	否
89	笔式切割刀	把	48	工业	否	否
90	光纤棉签	包	39	工业	否	否
91	红光笔	支	108.5	工业	否	否
92	4对鸭嘴转 RJ45	根	42	工业	否	否
93	4B 铅笔	盒	18	工业	否	否
94	Micro SD 存储卡	个	47	工业	否	否
95	Raspberry Pi	套	661.5	工业	否	否
96	单片机开发板	套	456.5	工业	否	否
97	充电电池	个	45	工业	否	否
98	通信模块	套	172	工业	否	否
99	定位模块	套	45	工业	否	否
100	贴片天线	个	2	工业	否	否
101	微控制器芯片	个	52.5	工业	否	否
102	集成电路芯片-1	个	49	工业	否	否
103	集成电路芯片-2	个	12	工业	否	否
104	集成电路芯片-3	个	1.3	工业	否	否
105	OLED 显示模块	个	45	工业	否	否
106	STM32F429 核心板	块	664	工业	否	否
107	温湿度采集节点板	块	31	工业	否	否

序号	标的名称	单位	单价最高限价 (元)	所属行业	是否核心产 品	是否 进口
108	超声波节点板	块	29.5	工业	否	否
109	人体感应节点板	块	32	工业	否	否
110	火焰传感器节点板	块	38	工业	否	否
111	RFID 读写模块与转 接板	块	214.5	工业	否	否
112	红外对射节点板	块	125.5	工业	否	否
113	多功能主控板	块	144	工业	否	否
114	STM32F429 核心板 转接板(PCB 板)	块	453.5	工业	否	否
115	节点板扩展版(PCB 板)	块	62	工业	否	否
116	PCB 板清洁剂	瓶	22	工业	否	否
117	贴片电阻-1	盘	85	工业	否	否
118	贴片电阻-2	盘	85	工业	否	否
119	贴片电容-1	盘	165	工业	否	否
120	贴片电容-2	盘	185	工业	否	否
121	贴片二极管-1	个	0.1	工业	否	否
122	贴片二极管-2	个	0.1	工业	否	否
123	贴片集成稳压块-1	个	2	工业	否	否
124	贴片集成稳压块-2	个	3	工业	否	否
125	贴片集成块-1	个	1	工业	否	否
126	贴片集成块-2	个	2	工业	否	否
127	接线柱-1	个	2	工业	否	否
128	接线柱-2	个	2	工业	否	否
129	焊锡丝-1	卷	80	工业	否	否
130	助焊剂	桶	104.5	工业	否	否
131	洗板水	罐	38	工业	否	否
132	灯带	米	15	工业	否	否
133	贴片练习板-1	张	21	工业	否	否
134	贴片练习板-2	张	21	工业	否	否
135	传感器套装	套	266	工业	否	否
136	杜邦线-1	排	8	工业	否	否
137	杜邦线-2	排	8	工业	否	否
138	红黑线	卷	137	工业	否	否
139	接口-1	个	2.6	工业	否	否
140	接口-2	个	2	工业	否	否
141	FPGA 开发板+下载器 USB BLASTER	套	579	工业	是	否

序号	标的名称	单位	单价最高限价 (元)	所属行业	是否核心产 品	是否 进口
142	Nucleo-F446RE 开发板	套	248	工业	否	否
143	串口 WIFI 模块	套	46	工业	否	否
144	高速 AD/DA 模块(配 SMA 转 BNC 线(1 条 30cm))	套	345	工业	否	否
145	蓝牙 4.2 模块(带底板版本)	套	45.5	工业	否	否
146	4G LTE 模块+电源 1 2V 1A	套	315	工业	否	否
147	USB 转 TTL 串口模块 USB 转串口 CH340	套	55	工业	否	否
148	USB 串口转换器三合一工业级模块 232 485 TTL RS232 RS485	套	1356	工业	否	否
149	STM32F429IGT6 开发板(主板套餐+7 寸 RGB 屏 1024X600 +ST-LINK 下载器)	套	857.5	工业	是	否
150	ESP8266 开发板+TFT 屏+USB 线	套	65	工业	否	否
151	ESP8266 开发板底座 扩展板	套	17	工业	否	否
152	ESP32 蓝牙 WIFI 二合一透传模块	套	34	工业	否	否
153	ESP8266 串口 WIFI 无线模块	套	26	工业	否	否
154	舵机	套	52	工业	否	否
155	L298N 电机驱动板模块	套	29	工业	否	否
156	5V 转 3.3V 电源模块 AMS1117-3.3V	套	6	工业	否	否
157	AMS1117 5V 降压稳压电源模块带 DC 座和开关	套	12	工业	否	否
158	贴片电容-3	盘	84	工业	否	否
159	贴片电容-4	盘	75	工业	否	否
160	AMS1117-3.3V 封装	片	1	工业	否	否

序号	标的名称	单位	单价最高限价 (元)	所属行业	是否核心产 品	是否 进口
	SOT223					
161	AMS1117-ADJ 封装S OT223	片	1	工业	否	否
162	AMS1117-5.0V 封装 SOT223	片	1	工业	否	否
163	摄像头模块	套	285	工业	否	否
164	十轴串口角度传感 器模块	套	185	工业	否	否
165	485型电导率土壤温 度水分三合一变送 器	个	397	工业	否	否
166	土壤五探针多合一 传感器(土壤氮磷钾 +电导率+温湿度+PH 值)	个	494	工业	否	否
167	USB转485/422通讯 转换器(带接线柱+2 条电子线+螺丝刀)	套	104	工业	否	否
168	电磁水阀	个	135	工业	否	否
169	PE16管	米	2	工业	否	否
170	PE16管正三通	个	8	工业	否	否
171	PE16管堵头	个	5.8	工业	否	否
172	PE16管变径三通	个	2	工业	否	否
173	4/7毛管三通	个	0.6	工业	否	否
174	4/7毛管堵头	个	1.5	工业	否	否
175	双勾款4/7管迷你 阀	个	3.8	工业	否	否
176	浇花滴箭组合(滴头 +三通)	套	6	工业	否	否
177	可调滴灌头	个	2	工业	否	否
178	铜喷头	个	8	工业	否	否
179	4/7毛管	米	1	工业	否	否
180	毛管透明管	米	2	工业	否	否
181	无刷水泵带滤网	套	96.5	工业	否	否
182	直流自吸水泵	套	195	工业	否	否
183	STM32F411核心板	套	77	工业	否	否
184	单排排针母座	盘	76	工业	否	否
185	单排排针	包	64.5	工业	否	否
186	热熔胶枪	支	69	工业	否	否

序号	标的名称	单位	单价最高限价 (元)	所属行业	是否核心产 品	是否 进口
187	热熔胶棒胶条	包	26	工业	否	否
188	340W 电钻	台	195	工业	否	否
189	麻花钻头	套	55	工业	否	否
190	方管锯架	套	38	工业	否	否
191	轻触开关	包	55	工业	否	否
192	STC 单片机 51 程序 自动下载线 USB 转 TTL 免手动冷启编程 器 STCISP 烧录	套	19	工业	否	否
193	电源适配器 (12v 5 A)	套	29	工业	否	否
194	网线钳	把	35	工业	否	否
195	网络双绞线	箱	597	工业	否	否
196	网络测试仪	个	62	工业	否	否
197	网络模块-2	个	33.5	工业	否	否
198	单口打线刀	把	24	工业	否	否
199	网络压线钳-2	把	62.5	工业	否	否
200	吸锡线	卷	18	工业	否	否
201	助焊笔	盒	57	工业	否	否
202	镊子-2	个	13	工业	否	否
203	导线	盒(1000 条)	16	工业	否	否
204	数字钟套件	套	41	工业	否	否
205	三叶双色 LED 指尖 陀螺 (贴片)	套	39	工业	否	否
206	焊锡丝-2	卷	118	工业	否	否
207	光控音乐门铃套件	套	38	工业	否	否
208	七彩心形灯套件	套	39	工业	否	否
209	智能小车	个	213.5	工业	否	否
210	环保导线	米	2.6	工业	否	否
211	电阻包	包	45	工业	否	否
212	立体彩色圣诞树 LED 流水灯	套	42	工业	否	否
213	声光控	套	29	工业	否	否
214	数字时钟制作套件	套	36	工业	否	否
215	功放套件	套	35	工业	否	否
216	8 种常见元 器件包	包	38	工业	否	否
217	40PVC 线槽	根	12	工业	否	否
218	万能板(1)	张	4	工业	否	否

序号	标的名称	单位	单价最高限价 (元)	所属行业	是否核心产 品	是否 进口
219	万能板(2)	张	5	工业	否	否
220	万能板(3)	张	6	工业	否	否
221	焊锡丝-3	卷	38	工业	否	否
222	蓝牙音箱组装套件	套	38	工业	否	否
223	红外倒车雷达(插 件)	套	14	工业	否	否
224	直流稳压电源 套件	套	13	工业	否	否
225	警笛电路套件	套	8	工业	否	否
226	电子表决器套件	套	14.5	工业	否	否
227	贴片旋转流水灯	套	13	工业	否	否
228	七星虫 arduino uno r3 开发板学习套件	套	361	工业	否	否
229	循迹小车(插件)	套	42	工业	否	否
230	贴片 MP3(贴片)	套	42	工业	否	否
231	全贴片八路数字抢 答器	套	19	工业	否	否
232	高级全贴片焊接练 习板	套	13	工业	否	否
233	高级全贴片焊接练 习板 配套钢网	张	76	工业	否	否
234	wifiduino 开发板套 件	套	460	工业	否	否

三、★技术要求

(一)总体质量要求

1. 供应商应保证货物(含零部件、配件等)是全新、未使用过的原装合格正品,表面无划伤、无碰撞痕迹;并且供应商提供的货物权属必须清楚,不得侵害他人的知识产权。

2. 供应商提供的货物须国家(行业)标准以及采购人的询价通知书和供应商的响应文件规定的质量和规格的要求。若供应商提供的产品的质量或规格与询价通知书和供应商的响应文件不符,或证实产品是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的产品等,供应商应在接到采购人书面通知之日起2日历天内完成换货,因换货产生的费用均由供应商承担,如因不合格产品给采购人造成损失,供应商还应承担赔偿责任。

3. 供应商提供的产品如有质量问题且占比(当批次有质量问题的货物数量/当批次的送货量)高于10%时,采购人有权终止合同,供应商承担产品往来运费并赔偿采购人由此带来的损失。

(二)技术参数要求

序号	标的名称	技术参数及要求
1	素描本	4K 活页素描本, 40 张, 加厚 160g, 370mm×520mm
2	速写本	A4 牛皮速写本, 85 张/本, 160g, 205×291mm
3	马克本	A4 活页马克本, 活页搭扣, 60 张/本, 160g, 245×320mm
4	水彩本	8k 横装(20 张)
5	卡纸(黑色)	全木浆黑卡纸, 半开, 300g, 10 张
6	卡纸(大红)	半开, 54×78cm, 10 张
7	卡纸(彩色)	A4, 230k, 100 张
8	剪刀	不锈钢美工剪 3 件套(不锈钢材质; 刃: 14cm+21cm, 刃: 10cm+15cm, 刃: 7.7cm+13cm)
9	直尺	直尺套装(塑料直尺: 50cm+30cm 一套)
10	卷尺	高精度包胶自锁, 5m
11	美工刀	大号美工刀, 10 把+刀片, 60° 刀尖角度, 刃长 9cm, 刀柄 16cm
12	镀锌铁丝	2.2mm, 5 斤, 70m
13	钳子	8 寸老虎钳+8 寸尖嘴钳
14	透明胶	透明, 43 宽 20 厚, 8 卷/套
15	双面胶	10mm×45m 长, 30 卷/筒
16	美纹纸胶带	15mm×20Y×145um(白色)10 卷/套
17	超轻粘土	15g 杯装, 36 色
18	丙烯	42 色, 单盒装
19	马克笔	油性 80 色, 袋装, 双头纤维笔头, 斜方头 6.2mm, 圆头 3.2mm
20	水粉颜料	42 色, 每盒 50ml, 颜料+颜料盒
21	针管笔	专业手绘套装 10 支装(型号: 005+01+02+03+04+05+08+1+3+BR 软头)(笔尖: 0.2/0.25/0.3/0.35/0.4/0.45/0.5/1.0/3.0/1.0mm)
22	双头勾线笔-1	水性黑色 12 支, 纤维双头勾线笔, 细头 0.5mm, 粗头 1.0mm, 长约 145mm
23	双头勾线笔-2	油性黑色 12 支, 纤维双头勾线笔, 细头 0.5mm, 粗头 1.0mm, 长约 145mm
24	双头勾线笔-3	油性蓝色 12 支, 纤维双头勾线笔, 细头 0.5mm, 粗头 1.0mm, 长约 145mm
25	丙烯尼龙画笔	11 件套(含画包)(扁峰#F、扁圆峰#3/4、扁圆峰#12、斜峰#1/4、扁峰#6F、扁圆峰#4、圆峰#6R、圆峰#1R、扇峰#2/0)
26	水粉混合马毛尼龙画笔	套装(含画包)(扁峰#1”、扁圆峰#12、扁圆峰#10、扁圆峰#3/4、扁圆峰#6、扁圆峰#4、圆峰#4、圆峰#1、扇峰#3)
27	水彩笔	48 色, 双头(软头+硬头)
28	画架	榉木原木画架, 总高 150cm, 置画高 105cm
29	海报收纳册-1	手提款, A3, 120 张/60 页
30	海报收纳册-2	手提款, A2, 120 张/60 页
31	纱手套	纱质透气、耐磨、防滑
32	护目镜	180 度大视角, 高清防雾、防飞溅、防冲击、防刮擦, 可佩戴近视眼镜
33	PVC 线槽-1	39×19, 10 根/捆 每根长 3 米 阻燃、防火、防水。

序号	标的名称	技术参数及要求
34	PVC 线槽-2	20×10 ， 10 根/捆 每根长 3 米 阻燃、防火、防水。
35	PVC 线管-3	Φ 20, 10 根/捆 每根长 3 米 阻燃、防火、防水。 PVC B 型
36	黄腊管	20mm 聚氯乙烯材质，绝缘阻燃
37	光纤耦合热缩管	光纤耦合热缩管，热熔，单模纤芯，1000/包
38	尼龙扎带	4 号 20cm, 300 根/袋
39	贴纸	10 张每袋。粘性强，激光切线，方便撕取。每枚尺寸 20×28mm
40	机柜螺丝	M5 机柜螺丝，螺母螺帽，表面镀镍。
41	平头螺丝	Φ 5×20, 十字 不锈钢
42	86 线盒-1	86×86×86mm 暗装 底盒可串联，无需连接片。可浮动螺母。抗腐蚀 PVC，耐高温、抗冲击不发黄，不变色。
43	86 线盒-2	86×86×86mm 明装. 抗腐蚀 PVC，耐高温、抗冲击不发黄，不变色。
44	水晶头-1	1. RJ11, 4 芯, 100 颗/盒 2. 三叉结构芯片，加厚镀金芯片。 3. 全新高透亮 PC 料壳体，坚硬耐磨。 4. 180 度耐弯折弹片。 5. RJ45 标准接口。
45	光纤快速连接器	损耗小于等于 0.3db; 适用 2.0、3.0 蝶形光缆。
46	面板	一体化双口 2. PVC 材料 3. 尺寸 86mm×86mm
47	耦合器	1. SC 端口，A 级陶瓷插芯，0.3 同心度，稳定性强。 2. 可重复拔插 1000 次，回波损耗小于等于 0.2db
48	配线架	标准机架式 110, 100 对
49	配线架 24 口网络	24 口网络, 5 类彩色. 采用高低设计, 拔插寿命达 1000 次以上。通用线序标签, 支持 T568A 和 T568B 端接线序。
50	网络模块-1	非屏蔽 RJ45, CAT5E
51	水晶头-2	1. 非屏蔽, RJ45, 100 个/包, CAT5E。 2. 三叉结构芯片，加厚镀金芯片。 3. 全新高透亮 PC 料壳体，坚硬耐磨。 4. 180 度耐弯折弹片。 5. RJ45 标准接口。
52	单模尾纤	SC 屏蔽类型：非屏蔽外被性能：阻燃 pvc。
53	室内大对数	25 对。 1. 99.99%无氧纯铜导体，PVC 难燃材质，0.5/24AWG 2. 绝缘材质：聚氯乙烯，绝缘性能强、耐磨。 3. 额定电压 220V。
54	室内皮线光缆	1. 无氧铜材质，1 芯。 2. 绝缘材质：聚氯乙烯，绝缘性能强、耐磨。 3. 额定电压 220V。
55	24 芯室外单模光缆	24 芯 A 级优质纤芯，加强磷化钢丝；外皮聚乙烯 PE 材质，UV 防晒材料，耐高低温，防水防潮。抗拉，抗压；允许拉伸力 600/1500n，压扁力 300/1000n

序号	标的名称	技术参数及要求
56	网线	350 米/箱, CAT5E。 1. 非屏蔽六类网线。 2. 高密度聚乙烯绝缘层绝缘性能强、耐磨。 3. 无氧铜芯。 4. 抗接绳。
57	24 芯单模室内光纤	24 芯 1 米/根。LSZN 低烟无卤。光纤芯 9/125u, 耐高低温, 防水防潮
58	SC 光纤跳线	30 米/根 外被性能: 防水 pvc, 阻燃 pvc; 转换器: 光纤转网口
59	PVC 线管弯头-1	Φ 20 ABS 环保材质, 防水阻燃。耐寒抗冻, 抗冲击。外长 33mm, 内径 20mm, 壁厚 1.2mm
60	PVC 线管三通-1	Φ 20ABS 环保材质, 防水阻燃。耐寒抗冻, 抗冲击。外长×外宽 52×38mm, 内径 20mm, 壁厚 1.6mm
61	PVC 线管直接	Φ 20ABS 环保材质, 防水阻燃。耐寒抗冻, 抗冲击。外长 38mm, 内径 20mm, 壁厚 1.5mm
62	PVC 线管管卡-1	Φ 20 ABS 环保材质, 防水阻燃。耐寒抗冻, 抗冲击。内径 20mm
63	PVC 线管	Φ 50 ABS 环保材质, 防水阻燃。耐寒抗冻, 抗冲击。外长 59mm, 内径 40mm, 壁厚 2mm
64	PVC 线管弯头-2	Φ 50 ABS 环保材质, 防水阻燃。耐寒抗冻, 抗冲击。外长 66mm, 内径 40mm, 壁厚 2mm
65	PVC 线管三通-2	Φ 50ABS 环保材质, 防水阻燃。耐寒抗冻, 抗冲击。外长×外宽 93×69mm, 内径 20mm, 壁厚 2mm
66	PVC 线管管卡-2	Φ 50ABS 环保材质, 防水阻燃。耐寒抗冻, 抗冲击 内径 40mm
67	网络压线钳	RJ45/RJ11 口。 1. 人体工学设计; 纹理凹凸, 防滑软胶手柄。 2. 锋利耐磨 SK5 碳素钢刀片。 3. 抗摔防跌落 A3 碳钢钳体。
68	2 米钢卷尺	上乘钢材制作, 表面两次喷漆, 清晰耐磨, 误差低; 回收减震, 保护尺钩。
69	螺丝刀	6×150 十字头, 带磁性。 1. 表面工艺: 雾面镀铬。 2. 手柄材质: 工程 PP+进口 TPE 弹性材料。 3. 优质 S2 合金钢。 4. 头部强磁处理, 轻松吸附螺丝。
70	壁纸刀	ABS 包胶防滑手柄, 0.6mm 不锈钢刀鞘。自动锁定, 方便裁切。
71	能手测试仪	分体式设计, 测网络、电话、屏蔽线等。
72	电池	1. 无汞无镉碱性电池 2. 9v 电压 3. 执行标准号: GB/T889
73	线管剪	PVC 管裁断
74	尖嘴钳	材质: 铬钒合金钢; 无毛刺, 不易生锈。
75	水口钳	55#钢, 可以剪铜丝; 刃部硬度: HRC60 以上
76	剪刀	sk5 高碳钢, 锋利耐用, 6 寸

序号	标的名称	技术参数及要求
77	镊子-1	不锈钢 ST-10 标准尖头
78	不锈钢角尺	150mm 不锈钢直角尺
79	弯管器	20 弯管器.1 米长, B 型管
80	剥线器	7 寸, 7 档。1、采用冷压钢板, 热处理。2、剥线范围: 0.6-2.66mm ² 或 10-22 AWG. 3、剥线口研磨齿
81	皮线光缆开剥器	熔接机配套冷接工具, 高碳材质。
82	光纤剥皮钳	实训皮线光缆操作及冷接制作使用。剥线范围 0.6-2.66mm 或 10-22AWG.
83	光纤切割刀	实训皮线光缆操作及冷接制作使用
84	蛇头钳	8 寸, 平嘴
85	记号笔	通用 1.3-1.9mm 书写线幅。30s 速干。每盒 10 支
86	微型螺丝刀	1. 表面工艺: 雾面镀铬。 2. 手柄材质: 工程 PP+进口 TPE 弹性材料。 3. 优质 S2 合金钢。 4. 头部强磁处理, 轻松吸附螺丝。
87	定长器	光纤定长器与导轨一起使用
88	导轨条	与光纤定长器配套使用
89	笔式切割刀	防滑手柄, 全金属
90	光纤棉签	每包 100 支。1. 激光专用无尘光纤棉签 2. 规格 70mm 长 3. 头部采用超细纤维无尘布或聚酯纤维无尘布; 长丝纤维擦拭头, 无粘合剂。采用热封方式固定在 p 杆上。10-100 无尘级真空室包装
91	红光笔	650nm 红色激光, 2.5mm 通用接口, 10-30km 光纤穿透。脉冲 2hz 和 CW.
92	4 对鸭嘴转 RJ45	24AWG 无氧铜丝, 鸭嘴头触片为电镀无氧铜, 抗氧化, 可多次拔插。每根 2 米长
93	4B 铅笔	线槽标线, 绘图, 12 支/盒, 环保木材、铅芯不易折
94	Micro SD 存储卡	容量大于等于 32GB, 连续写入速度大于等于 60MB/s
95	Raspberry Pi	Model 4B, 内存容量 8GB
96	单片机开发板	1. STM32H750XBH6 2. 32MB SDRAM 3. 板载 ST-Link V2-1 4. Nor Flash X 2 (W25Q128, W25Q64) 5. SD Card 接口 6. ART 扩展接口
97	充电电池	1. 规格 18650 平头 2. 初始电压 3.6V 3. 充满电压 4.2V 4. 放电电流 25A
98	通信模块	1. 通信协议 LoRa 2. SX1268 3. 弹簧天线

序号	标的名称	技术参数及要求
		4. 433MHz 5. Ra-01S/SH
99	定位模块	1. GP-02 2. 北斗 + GPS 双模 3. 封装 SMD-18
100	贴片天线	1. 北斗 + GPS 2. CA-G01 3. 安装方式 SMT
101	微控制器芯片	STM32HVB6
102	集成电路芯片-1	TPS63020DSJR
103	集成电路芯片-2	TPS5430DDAR
104	集成电路芯片-3	TP4056X
105	OLED 显示模块	1. 分辨率 128×64 2. 控制芯片 CH1115(兼容 SSD1306) 3. PCB 尺寸 45.8×20
106	STM32F429 核心板	带 RGB888 液晶接口, swd 调试口, 迷你 usb 口, 复位按键, W9825 存储, 复位按键, 引脚 btb 全接出。
107	温湿度采集节点板	DHT11 接口, 18B20 接口, 带综合接口由排母引出排母接口 40 针。
108	超声波节点板	超声波模块接口(4 引脚), 带综合接口由排母引出排母接口 40 针。
109	人体感应节点板	人体热释电传感器, 带综合接口由排母引出排母接口 40 针。
110	火焰传感器节点板	红外火焰传感器模块, 带综合接口由排母引出, 排母接口 40 针。
111	RFID 读写模块与转接板	RC522 模块, 带综合接口由排母引出, 排母接口 40 针。
112	红外对射节点板	红外对射传感器, 带综合接口由排母引出排母接口 40 针。
113	多功能主控板	一路开关电源, 一路 SWD 调试接口, 一路 485 接口, 一路 can 总线, 40 针综合扩展口, sd 卡存储口, usb 调试口, DC12V 接口(不包含核心板)
114	STM32F429 核心板转接板(PCB 板)	尺寸 10cm×10cm, 一对 BTB 接口(间距 44mm, btb 为 2×40, 引脚间距 0.8mm)PCB 板上包含 2596 开关电源, SWD 调试接口, USB 转串口电路, 包含 40 针接口电路, 其中接口电路中要求每路接口均流出测试点。
115	节点板扩展版(PCB 板)	尺寸 10cm×7cm, 包含 2×20 排针引出的接口电路, 包含一路蜂鸣器电路, 包含 3V, 5V 电源指示电路。预留红外对射传感器接口, 温湿度采集传感器接口, 光敏电阻接口, 火焰传感器接口, RFID 模块接口, 超声波模块接口。
116	PCB 板清洁剂	小瓶装, 高浓度, 500ml, 含酒精成分, 有色玻璃瓶装。
117	贴片电阻-1	封装: 0603 数量: 5000PCS/盘 参数: 1K/5%
118	贴片电阻-2	封装: 0402 数量: 5000PCS/盘 参数: 1K/5%
119	贴片电容-1	封装: 0805/MLCC 数量: 5000PCS/盘 参数: 4.7uF/10%/5V
120	贴片电容-2	封装: 0603/MLCC 数量: 5000PCS/盘 参数: 10uF/10%/5V
121	贴片二极管-1	封装: 0805 参数: LED 灯: 发光颜色: 红灯 主波长: 639nm 峰值波长: 660nm 测试电流: 20mA 正向电压(VF): 1.8V 发光强度: 17mcd 功率: 65mW 发

序号	标的名称	技术参数及要求
		光角度：170° 工作温度：-40℃~+85℃ 波长：639-660nm
122	贴片二极管-2	封装：0805 参数：LED灯：发光颜色：蓝灯 主波长：639nm 峰值波长：660nm 测试电流：20mA 正向电压(VF)：1.8V 发光强度：17mcd 功率：65mW 发光角度：170° 工作温度：-40℃~+85℃ 波长：639-660nm
123	贴片集成稳压块-1	型号：AS7805DTR-E1 封装：T0-252 封装形式：贴片
124	贴片集成稳压块-2	型号：AS7812DTR-E1 封装：T0-252 封装形式：贴片
125	贴片集成块-1	型号：NE555DR 封装：SOP-8 封装形式：贴片
126	贴片集成块-2	型号：CD4017 封装：SOP-14 封装形式：贴片
127	接线柱-1	KF128-5.0 5.08 3.81mm 2P
128	接线柱-2	KF128-5.0 5.08 3.81mm 3P
129	焊锡丝-1	含铅焊锡 0.5mm
130	助焊剂	高活性、适用手工焊接，免清洗液体状，可用于有铅及无铅焊接工艺，少量非粘性残留物，1L/桶
131	洗板水	适用于清洗焊接后 PCB 板残留成分，罐体，喷头
132	灯带	蓝色，圆二线，12V 电压供电
133	贴片练习板-1	带封装： 1. 电阻：0805、0603、0402 2. 电容：0805、0603 3. 二极管：0805LED、0603LED 4. SOT223 集成块 5. SOP-8 6. SOP-16
134	贴片练习板-2	带贴片电阻、贴片电容封装练习板
135	传感器套装	1. PS2 摇杆游戏摇杆模块 Joystick 模块 2. 红外传感器接收模块 3. 激光头传感器模块 4. 温湿度传感器模块 5. 红外发射传感器模块 6. 5V 继电器模块 7. 避障传感器智能小车红外传感器光电开关 8. 手指侦测心跳模块 9. 高感度麦克风传感器模块 10. 金属触摸传感器模块 11. 火焰传感器模块 12. 3色 LED 模块 13. 寻线传感器模块 14. 线性磁力霍尔传感器 15. 旋转编码器模块 16. 有源蜂鸣器模块 17. 魔术光杯模块

序号	标的名称	技术参数及要求
		18. 小型无源蜂鸣器模块 19. 数字温度传感器模块 20. 光折断器模块 21. 温度传感器模块 22. 双色 LED 共阴模块 3mm 23. 水银开光模块 24. 霍尔磁力传感器模块 25. 3 色全彩 LED smd 模块 26. 迷你磁簧模块 27. 倾斜开关模块 28. 七彩自动闪烁 LED 模块 29. 按键开关模块 30. 光敏电阻模块 31. 震动开关模块 32. 敲击传感器模块 33. 温度传感器模块 34. 类比霍尔磁性传感器 35. 麦克风声音传感器模块 36. 大磁簧模块 37. 双色 LED 模块 38. 面包板电源模块 39. 超声波模块 40. MP1584EN 降压模块 41. SD 卡读写模块 42. 陀螺仪模块 43. 土壤模块 44. DS1302 时钟模块 45. 水位模块
136	杜邦线-1	外径 1.36mm 线径：1.0mm 耐温：105 度 耐压：300V 由 10 个颜色组成 一排 40 根 母对母
137	杜邦线-2	外径 1.36mm 线径：1.0mm 耐温：105 度 耐压：300V 由 10 个颜色组成 一排 40 根 母对公
138	红黑线	RVB-红黑线 2×0.3 平方

序号	标的名称	技术参数及要求
		外径: 4.2mm × 2.1mm
139	接口-1	Type-C 6P 贴片插座 母座
140	接口-2	USB-A 型母座 90 度弯角
141	FPGA 开发板+下载器 USB BLASTER	<p>一、带下载器 USB BLASTER</p> <p>二、开发板板载资源:</p> <p>(1)板载芯片 EP4CE10F17C8, 封装: BGA256</p> <p>(2)FLASH: 16Mbit (2M 字节)</p> <p>(3)SDRAM: 256Mbit (32M 字节)</p> <p>(4)EEPROM: 64Kbit (8K 字节)</p> <p>(5)板载 CAN 接口</p> <p>(6)板载 485 接口</p> <p>(7)板载 RS232 串口(母)接口</p> <p>(8)板载高性能音频编解码芯片</p> <p>(9)模数/数模转换</p> <p>(10)板载环境光传感器</p> <p>(11)板载红外接收头, 并配备一款小巧的红外遥控器</p> <p>(12)板载百兆以太网接口</p> <p>(13)板载 1 个 USB 串口, 1 个有源蜂鸣器</p> <p>(14)板载电容触摸按键, 板载小扬声器(在板子背面)</p> <p>(15)板载 1 个 RTC 实时时钟</p> <p>(16)直流电源输入接口(输入电压范围: DC6~16V)</p> <p>(17)板载标准的 JTAG 调试下载口 SD 卡接口</p> <p>(18)板载 ATK 模块接口, 支持 ALIENTEK 蓝牙/GPS/六轴传感器/RGB 灯等模块</p> <p>(19)板载 VGA 接口, 数据格式 RGB565</p> <p>(20)标准的 RGB TFT-LCD 接口和 MCU TFT-LCD 接口</p> <p>(21)板载多个指示灯。</p> <p>(22)两个 24x2 扩展口, 共 88 个扩展 IO 口</p> <p>三. 配套资料:</p> <p>(1)原创 1300+页《FPGA 开发指南》基于 Verilog 从硬件篇, 软件篇, 语法篇到实战篇详细讲解 FPGA。实战篇每章均包含知识简介, 实验任务, 硬件设计, 程序设计和下载验证 5 个部分详细讲解。</p> <p>(2)原创 600+页《NiosII 开发指南》, 详细讲解如何使用 Qsys 工具搭建 SOPC 系统, 如何基于官方 IP 核开发应用程序并创建自定义的 IP 核。介绍了使用 uC/GUI 绘制界面、实现 uC/OSII 嵌入式操作系统。提供了进阶案例如基于 NicheStack 的网络实验、示波器、以及综合测试实验等。</p> <p>(3)原创《FPGA 静态时序分析与时序约束》文档, 通俗易懂讲解 FPGA 静态时序分析与约束, 并会不断增加内容。</p> <p>(4)原创《FPGA 逻辑设计指南》, 讲解 FPGA 在工程应用中常见的电路设计原理及仿真。</p> <p>(5)原创 120 多讲《手把手教你学 FPGA》视频, 包含软件篇, 语法篇, 实战篇以及 Qsys 篇, 详细完整, 适合入门。还会不断增加。手把手教学, 跟原子哥畅游 FPGA 学习。</p>

序号	标的名称	技术参数及要求
		(6)原创 53 个基础实验，注释详细，测试通过，代码规范。 (7)原创 26 个 Nios_II 实验，让您玩透 Nios_II。 (8)配套可搭配模块均有教程和源码。 (9)FPGA 学习文档免费下载。包括 Altera 官方提供的 36 讲视频，免费下载。
142	Nucleo-F446RE 开发板	1. ST 原装开发板，采用 STM32F446RE MCU 的 STM32 Nucleo-64 开发板，支持 Arduino 和 ST morpho 连接 2. 采用 LQFP64 封装的 STM32 微控制器 3. 与 ARDUINO®共享的 1 个用户 LED 4. 1 个用户按钮和 1 个复位按钮 5. 32.768 kHz 晶体振荡器 6. 板连接器：ARDUINO® Uno V3 扩展连接器意法半导体的 morpho 延长引脚头，用于完全访问所有 STM32 I/O 7. 灵活的供电选项：ST-LINK、USB VBUS 或外部电源 8. 具有 USB 重新枚举功能的板上 ST-LINK 调试器/编程器：大容量存储器、虚拟 COM 端口和调试端口 9. 提供了全面的免费软件库和例程，可从 STM32Cube MCU 软件包获得 10. 支持多种集成开发环境 (IDE)，包括 IAR Embedded Workbench®、MDK-ARM，以及 STM32CubeIDE
143	串口 WIFI 模块	1. ATK-ESP8266 透传物联网无线通信开发板 2. 免费接入原子云服务器 3. 模块采用串口 (LVTTTL) 与 MCU (或其他串口设备) 通信，内置 TCP/IP 协议栈，能够实现串口与 WIFI 之间的转换 4. 模块支持 LVTTTL 串口，兼容 3.3V 和 5V 单片机系统 5. 模块支持串口转 WIFI STA、串口转 AP 和 WIFI STA+WIFI AP 的模式，从而快速构建串口-WIFI 数据传输方案 6. 模块小巧 (19mm×29mm)，通过 6 个 2.54mm 间距排针与外部连接 7. WIFI 工作模式：WIFI STA；WIFI AP；WIFI STA+WIFI AP； 8. 安全机制：WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK 加密类型：WEP64/WEP128/TKIP/AES 9. 用户配置：AT+指令集，Web 页面 Android/iOS 终端，Smart Link 智能配置 APP 10. 串口波特率：110-921600bps (默认波特率 115200)
144	高速 AD/DA 模块 (配 SMA 转 BNC 线 (1 条 30cm))	1. 模块配 SMA 转 BNC 线 (1 条 30cm) 2. 模块数模转换器模组 ADC、DAC：AD9280 / AD9708 3. ATK-HS-ADDA 高速 ADDA 模块 4. 尺寸大小：72mm×51mm 供电电压：+2.7V~+5.5V 5. AD 芯片：AD9280/3PA9280 (两款芯片兼容) 6. DA 芯片：AD9708 7. 转换速率：125MSPS (DA)，32MSPS (AD) 8. 数据位宽：8bit (DA)，8bit (AD) 9. 芯片功耗：45mV (DA)，95mV (AD) [3V] 10. 模拟电压输出范围：旋钮调节，最大输出 -5V~+5V 11. 模拟电压输入范围：-5V ~+5V

序号	标的名称	技术参数及要求
		12. 功能接口：SMA 接口座 2 个 13. 连接器：排母 IDC 接口 (2×20pin, 2.54mm 间距)
145	蓝牙 4.2 模块(带底板版本)	1. ATK-BLE01 串口透传主从一体无线数传低功耗 2. 蓝牙 V4.2 版本，配套测试上位机，可 AT 指令配置参数 3. 多种工作模式(主设备、从设备、广播者、观察者、iBeacon) 4. 蓝牙版本：V4.2 5. 频段范围：2.402Ghz~2.480Ghz 6. 发射功率：-14dBm~+8dbm 7. 空中速率：1Mbps 8. 接收灵敏度：-85dBm@1Mbps 9. 工作电压：邮票孔(2.0V-3.6V)、带底板(3.3V-5V) 10. 工作电流：0.5uA~10mA 11. 串口波特率：1200-921600bps 12. 安全性能：密码配对连接、数据加密 13. 工作模式：主设备、从设备、广播者、观察者、iBeacon 14. 天线形式：板载天线、外置 IPEX 天线座、外置天线引出脚 15. 尺寸：28.5mm×16.2mm×2.15mm(邮票孔长宽高)32mm×19mm×12mm(底板版本长宽高) 16. 空旷环境距离 100 米 17. 支持一对多广播、iBeacon、无线连接唤醒 18. 安全配对、数据加密 19. 硬件提供多种天线形式
146	4G LTE 模块+电源 12V 1A	1. ATK-GM510 4 模 13 频 2. 模块带电源 12V 1A 3. 无线速率：LTE FDD: Max 150Mbps(DL)/Max 50Mbps(UL) 4. SIM 卡接口：支持 1.8V/3.0V 的 Nano SIM 和 Nano USIM 卡 5. 平台支持：支持移动 2G/3G/4G、联通 3G/4G、电信 4G 6. 工作频段： 4 模 13 频：LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8 7. 功率等级： LTE: 23 ± 2.7dBm (Power Class 3) wCDMA: 24+1/-3dBm (Power Class3) GSM900: 33 ± 2dBm (Power Class 4) GSM1800: 30 ± 2dBm (Power Class 1) 8. 工作温度：-30° C~+75° C 9. 存储温度：-40° C~+85° C 10. 环境湿度：5%~95%
147	USB 转 TTL 串口模块 USB 转串口 CH340	1. USB 转 TTL 串口模块 USB 转串口 CH340 支持 3.3V/5V 下载通信线 2. 接口特性：TTL/LVTTL(这里 TTL 是指高电平 5V，低电平 0V 的电平信号，LV

序号	标的名称	技术参数及要求
		<p>TTL 是指高电平 3.3V, 低电平 V 的电平信号。模块的控制信号仅有 TXD 引脚可以输出 LVTTIL 电平, 其他信号 (RXD、RTS 和 CTS) 是兼容 LVTTIL 电平)</p> <p>3. 通信接口: TXD、RXD</p> <p>4. 控制接口: RTS (输出控制, 即电脑控制外部设备)CTS (输入控制, 与 RTS 相反)</p> <p>5. 电源选择接口: P2, 用于选择接口电平以及供电电压 (3.3V/5V 可选, 默认接 3.3V)</p> <p>6. 兼容操作系统: XP/VISTA/Win7/Win8/Win10</p> <p>7. 波特率范围: 50bps~2Mbps</p> <p>8. 工作温度: -40° C~85° C</p> <p>9. 模块尺寸: 40.8mm×18.5mm</p>
148	USB 串口转换器三合一工业级模块 232 485 TTL RS232 RS485	<p>1. USB 串口转换器三合一工业级模块 232 485 TTL RS232 RS485 (FT232 隔离)</p> <p>2. 三合一 USB 串口转换器</p> <p>3. 采用芯片: FT232</p> <p>4. 产品规格: 尺寸大小: 86mm×50mm×21mm</p> <p>5. 工作温度: -30° C~+75° C</p> <p>6. 通信方式: USB</p> <p>7. 输出接口: TTL 串口、RS232 串口、RS485</p> <p>8. 保护功能: 雷击保护、浪涌保护、过流保护、ESD 保护、隔离保护</p> <p>9. TTL 电平: 1.8~5V 自适应</p> <p>10. 波特率: 300~921600</p> <p>11. 操作系统: Windows、Linux、MAC</p> <p>12. 工作电压: 5V (USB 供电)</p>
149	STM32F429IGT6 开发板 (主板套餐+7 寸 RGB 屏 1024X600 +ST-LINK 下载器)	<p>主板套餐+7 寸 RGB 屏 1024X600 +ST-LINK 下载器</p> <p>(1)板载芯片 STM32F429IGT6, 176 引脚, 1024K FLASH 256K SRAM, 容量大, 芯片内嵌资源丰富 (8 个串口 16 个定时器, 3 个 ADC 共 24 通道, 2 个 DAC, 2 个 CAN, SDIO, FSMC, 12C, 12S, SPI, 网络, DcmI 摄像接口百兆以太网, 全速 USB OTG/高速 USB OTG 应有尽有)</p> <p>(2)底板+核心板组合。底板还支持 F767 和 H743 核心板。核心板采用主流的 B2B 板对板接口, 稳定可靠安全。</p> <p>(3)板载百兆以太网功能, , 网络通信快速方便</p> <p>(4)板载高性能音频编解码芯片, 支持播放和录音</p> <p>(5)板载九轴 (陀螺仪+加速度+磁力计) 传感器</p> <p>(6)板载 SDRAM 芯片 32M 字节, 快速存储板载 NAND FLASH: 512M 字节</p> <p>(7)板载 SPI FLASH 32M 字节, 容量大 8)板载 EEPROM, 红外接收, JTAG 接口</p> <p>(8)板载 USB-TTL 串口, 下载, 串口调试, 通信三合一 10)板载 CAN/485 通信接口, 数据通信非常方便</p> <p>(9)板载光敏传感器, 感知外接光线强弱, 可用来自动调节 LCD 触摸屏背光, 非常人性化。</p> <p>(10)2 路 RS232 串口接口, 一公一母适配串口设备无忧。</p> <p>(11)板载 1 个 USB SLAVE 接口和 1 个 USB HOST (OTG) 接口</p> <p>(12)提供十多种接口, 方便连接各类模块开发测试。</p>

序号	标的名称	技术参数及要求
		(13)板载 6~24V 宽电源适配器接口，适配常用电源适配器 (14)自适应 2.8/3.5/4.3/7 寸触摸液晶屏模块 (15)支持打电话/发短信/拍照/陀螺仪 (16)支持 UCOSIII/LWIP/Fatfs/Emwin 等，配套大量资料 (17)支持手写字母数字识别(Lib 库)/支持 T9 拼音输入法 (18)板载电容触摸按键，跟手机 Home 键类似功能 (19)板载正点原子开发板通用的 3.3V/5V 电源供应/接入接口端子，方便外部设备和开发板互相取电和供电。 (20)人性化设计：各个接口均有丝印且用方框标注。
150	ESP8266 开发板+TFT 屏+USB 线	1. 开发板尺寸：30.4mm×57mm 2. USB 线 30cm 长，1.44 寸液晶屏 3. ESP8266 全 IO 口引出，直接下载无需复位！
151	ESP8266 开发板底座 扩展板	ESP8266 WIFI 开发板底座 扩展板
152	ESP32 蓝牙 WIFI 二合一透传模块	1. 处理芯片：ESP32 双核 32 位 240MHz 600 DMIPS 2. 通讯接口：UART(串口) 3. 工作电压：5V 4. 工作电流：平均 50mA/峰值 260mA 5. 串口波特率：9600bps 或 115200bps 6. 外观尺寸：约 16.8×37mm 7. WIFI 通讯参数 8. 无线标准：IEEE802.11 b/g / n 9. 频率范围：2.4 GHz，高达 150mbps 10. 发射功率：21dBm 11. 通讯优势：立即阻塞 ACK 12. BLE 蓝牙参数 13. 蓝牙标准：BLE 蓝牙 v4.2BR/EDR 和 BLE 规范 14. 接收灵敏度：-97 dBm 15. 发射功率：+12 dBm
153	ESP8266 串口 WIFI 无线模块	1. 型号：ESP-01 2. ESP8266 串口 WIFI 无线模块 WIF 收发无线模块 3. 尺寸：14.8mm×24.8mm 4. 工作电压：DC3.0-3.6V 5. SPI Flash：1MB 6. 板载 PCB 天线增益：3DBi
154	舵机	1. 型号：MG995 2. 金属铜齿轮舵机/55g 伺服器/遥控车/船/13 公斤大扭力舵机 01：结构材质：数码金属铜齿 02：连接线长度：30 厘米，信号线(黄线)红线(电源线)棕色(地线) 03：尺寸：40.7×19.7×42.9mm 04：重量：66.2 克

序号	标的名称	技术参数及要求
		05: 反应转速: 无负载速度 0.17 秒/60 度(4.8V); 0.13 秒/60 度(6.0V) 06: 堵转扭矩; 07: 工作死区: 4 微秒 08: 插头规格: JR FUTABA 通用 09: 工作电压: 3.0V-7.2V 10: 工作扭矩: 13KG/cm 11: 使用温度: -30~~+60 摄氏度 12: 适合机型: 双足机器人/机械手/遥控车, 适合 50 级-90 级甲醇固定翼飞机以及 26cc-50cc 汽油固定翼飞机等模型 13: 附件: 舵盘、固定螺钉、减振胶套及铝套.
155	L298N 电机驱动板模块	L298 芯片是贴片铝电解是采用 2 个 35V 220UF 高电压大容量电容
156	5V 转 3.3V 电源模块 AMS1117-3.3V	1. 输入: 直流 4.5V-7V(输入电压必须要比输出电压高 1V 以上。) 2. 输出: 3.3V, 800mA(负载电压电流不变能超过 800mA) 3. 模块尺寸: 8.6mmx12.33mm(指尖般大小) 4. 1.2V 低玉差; 输入只比输出高 1.2V 即可正常工作! 5. 带电电源指示灯;
157	AMS1117 5V 降压稳压电源模块带 DC 座和开关	AMS1 1175V 电源模块带 DC 座和开关 1. 板载 AMS11175.0 芯片 2. 板载 DC 座, 输入电压范围为 6.5V-12V 3. 板载 7×7 自锁开关, 方便实验时控制电源开启和关闭 4. 板载电源指示灯, 指示电源是否开启 5. 4 路输出电压接口, 方便实验时连线 6. 板子尺寸: 40(mm)x12(mm)
158	贴片电容-3	封装 0805, 104/50V, 4000pcs/盘
159	贴片电容-4	封装 0805, 10uF/25V, 2000pcs/盘
160	AMS1117-3.3V 封装 SOT223	AMS1117-3.3V 封装 SOT223
161	AMS1117-ADJ 封装 SOT223	AMS1117-ADJ 封装 SOT223
162	AMS1117-5.0V 封装 SOT223	AMS1117-5.0V 封装 SOT223
163	摄像头模块	1. OV5640 摄像头模块 500W 像素 自动对焦 2. 数据接口: 8 位数据 3. 控制接口: SCCB(类 IIC 协议) 4. 输出格式: RawRGB、RGB(RGB565/RGB555/RGB444)、CCIR656、YUV(422/420)、YCbCr(422)和 JPEG 数据 5. 输出位宽: 8 位 6. 输出像素: QSXGA (2592×1944)及以下 40×30 的任意尺寸 7. 帧率: QSXGA (2592×1944): 15fps1080P (1920×1080): 30fps720P (1280×720): 60fps

序号	标的名称	技术参数及要求
		8. 传感器尺寸：1/4 英寸 9. 灵敏度：600mV/Lux-sec 10. 信噪比：36dB 11. 动态范围：68dB 12. 镜头光圈：F2.8 13. 镜头视角：70° 14. 镜头焦距：3.34mm 15. 工作温度：-30℃~70℃ 16. 模块尺寸：24mm×32mm
164	十轴串口角度传感器模块	1. ATK-IMU901 角度传感器 2. 串口输出角度、加速度、角速度、气压、磁场等数据； 3. 必须是十轴版本：三轴角度，三轴陀螺仪，三轴磁力计，三轴加速度，四元数，气压值，海拔高度，扩展端口。 4. 工作电压：3.3V~5V(推荐 5V) 5. 工作电流：<25mA 6. 串口波特率：TTL 电平(3.3V)，2400~921600 可调 7. 角度精度：X、Y 轴：静态 0.05° 动态 0.1°，Z 轴：0.5° 8. 角度范围：角度：X、Y 轴：±180°，Z 轴：±90° 9. 陀螺仪范围：±250、±500、±1000、±2000°/S 可设置 10. 加速度范围：±2、±4、±8、±16g 可设置 11. 测量维度：加速度(3 维)、角速度(3 维)、磁场(3 维)姿态角(3 维)、气压(1 维) 12. 输出数据：加速度、角速度、姿态角、磁场、端口状态、气压、海拔高度 数据输出速率：1~250Hz 13. 4 路扩展端口：模拟输入(0~3.3V)、数字输入、数字输出 PWM 输出(D1、D3) 14. 尺寸：15.57mm×16.20mm×2mm 15. 焊盘间距：上下 2.54mm 左右 15.57mm
165	485 型电导率土壤温度水分三合一变送器	1. 传感器采用 RS485 协议，至少可以检测：土壤温度+水分+电导率； 2. 型号：PR-3000-ECTH-N01 3. TDR 测量原理：产品采用国际上新一代 TDR 测量方式，检测精度可以达到 3% 以内；特殊金属材质探针，大大延长了产品使用寿命。 4. 探针材料：奥氏体 316 型不锈钢防腐特制电极 5. 直流供电(默认)：DC 4.5-30V： 6. 最大功耗：0.5W(24V DC 供电)： 7. 工作温度：-20℃~+60℃： 8. 内核芯片耐温：85℃ (1)电导率参数： 量程：0-20000us/cm 分辨率：1us/cm 精度：0-10000us/cm 范围内为±3%FS；10000-20000us/cm 范围内为±5%FS (2)土壤水分参数 量程：0-100%

序号	标的名称	技术参数及要求
		分辨率：0.10% 精度：0-50%内±2%，50-100%内±3% (棕壤，60%，25℃) (3) 土壤温度参数： 量程：-40~80℃ 分辨率：分辨率：0.1℃ 精度：±0.5℃ (25℃) 9. 电导率温度补偿：内置温度补偿传感器，补偿范围 0-50℃： 10. 防护等级：IP68： 11. 探针材料：防腐特制电极： 12. 密封材料：黑色阻燃环氧树脂： 13. 默认线缆长度：2 米，线缆长度可按要求定制： 14. 外形尺寸：45mm×15mm×123mm： 15. 输出信号：RS485 (Modbus 协议)：
166	土壤五探针多合一传感器 (土壤氮磷钾+电导率+温湿度+PH 值)	1. 传感器采用 RS485 协议，至少可以检测：土壤氮磷钾+电导率+温湿度+PH 值； 2. 产品型号：PR-3001-TR-ECTHPH-N01 3. 直流供电 (默认)：DC 4.5-30V： 4. 最大功耗：0.5W (24V DC 供电)： 5. 工作温度：-20℃~+60℃： 6. 内核芯片耐温：85℃ (1) 电导率参数： 量程：0-20000us/cm 分辨率：1us/cm 精度：0-10000us/cm 范围内为±3%FS；10000-20000us/cm 范围内为±5%FS (2) 土壤水分参数 量程：0-100% 分辨率：0.10% 精度：0-50%内±2%，50-100%内±3% (棕壤，60%，25℃) (3) 土壤温度参数： 量程：-40~80℃ 分辨率：分辨率：0.1℃ 精度：±0.5℃ (25℃) (4) 土壤 PH 参数： 量程：3~9PH 分辨率：0.1 精度：±0.3PH (5) 氮磷钾参数： 量程：1-1999 mg/kg (mg/L) 分辨率：1 mg/kg (mg/L) 精度：±2%FS 7. 电导率温度补偿：内置温度补偿传感器，补偿范围 0-50℃： 8. 防护等级：IP68： 9. 探针材料：防腐特制电极：

序号	标的名称	技术参数及要求
		10. 密封材料：黑色阻燃环氧树脂： 11. 默认线缆长度：2 米，线缆长度可按要求定制： 12. 外形尺寸：45×15×123mm： 13. 输出信号：RS485 (Modbus 协议)：
167	USB 转 485/422 通讯转换器(带接线柱+2 条电子线+螺丝刀)	1. 带接线柱+2 条电子线+螺丝刀 2. 接线柱有 6 个引脚：两个 RX，两个 TX，， 5V， GND 3. USB 线长 1.5 米 4. 导线带有滤波磁环，可以减少其它设备的干扰，信号传输更加稳定 5. 内置 SP213 双芯片外加 TVS 保险二极管 6. 产品名称： USB 转 RS485/422 转换线 7. 传输接口：标准 USB2.0\DB9 针 8. 波特率： 300-921.6Kbps，自动侦测串口信号速率 9. 传输速率：1Mbps 以上传输速率 10. 传输距离：RS-485/422 端可达 1200 米、USB 端不超过 5 米 11. 接口材质：镀镍 12. 工作方式：异步工作、点对点或多点、2 线半双工、4 线全双工线 13. 身长度：0.5m、1m、3m 14. 适用环境：适用温度-40℃~85℃，相对湿度为 5%-95%产品
168	电磁水阀	12v 4 分电磁水阀
169	PE16 管	管径： 内径 13mm 外径 16mm 承受水压：10Kg
170	PE16 管正三通	PE 16 管三通带锁紧
171	PE16 管堵头	PE16 堵头带锁紧
172	PE16 管变径三通	PE16 管变径三通(接 4-7 管)带锁紧
173	4/7 毛管三通	连接 4/7 毛管以及毛管和喷头、滴头中间的转换件，材料 PP，三端都有倒勾，黑色小胶管装入后不容易脱出。是毛管和主干管的连接件，适用于喷灌滴灌作业。
174	4/7 毛管堵头	用于滴灌或喷雾毛管尾部堵水，本产品只限于内径 4mm 外径 7mm 毛管
175	双勾款 4/7 管迷你阀	双勾款迷你阀，两边带倒勾，主要用于接内径 4 毫米管，称 4-7 管，能更加精细的控制滴水头的流量或关闭
176	浇花滴箭组合(滴头+三通)	透明滴箭可配内径 4mm 外径 7mm 管
177	可调滴灌头	微喷滴灌 8 孔桔色可调流量滴头
178	铜喷头	1. 铜喷头+4/7 三通 2. 铜喷头流量：7-30LH(升每小时) 3. 喷雾直径 0.8-1.4 米(喷水直径 4 米--直线喷水) 4. 启动雾化压力：1.5 公斤水压以上
179	4/7 毛管	1. 规格：外径 7mm，内径 4mm 2. 用于雾化及微喷头的连接。 3. 抗老化、质地柔软、内壁光滑。是微喷、滴灌、灌溉用管的良好选择

序号	标的名称	技术参数及要求
180	毛管透明管	透明 4/7 管：外径 7mm，内径 4mm
181	无刷水泵带滤网	DC 木头线 12V 无刷水泵，扬程 3 米
182	直流自吸水泵	12v 小微型直流循环自吸水泵，15 米扬程，15 米水管，带 12V 变压器电源
183	STM32F411 核心板	1. 内核：Cortex-M4 2. 工作频率：STM32F411CEU6：100MHZ 3. 供电电压：3.3V/5V(要接在对应的电源口上) 4. 存储资源：STM32F411CEU6：512KB Flash，128KB SRAM 5. 排针间距：2.54mm
184	单排排针母座	间距 2.54mm，单排排针母座，整盘 80 条
185	单排排针	1x40P 普通排针，单排针 1×40，单排排针 2.54mm 间距，200 条整包
186	热熔胶枪	产品功率：20W，电源线长度：>1.5m，胶棒直径：7.0mm，产品尺寸：1.7×11.5cm
187	热熔胶棒胶条	7mm 热熔胶棒胶条，每包 55 支
188	340W 电钻	最大钻孔直径：钢材 10 毫米，输入功率：340 瓦，最大钻孔直径：木材 20 毫米，空载速率：0-2800 转/每分钟，电子无级调速，重量：1.2 千克，正反转
189	麻花钻头	麻花钻头 10 支装，磨制麻花钻头 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10(10 支装)
190	方管锯架	12' 方管锯架，规格：12"，锯条长度：305mm，总长度：400mm
191	轻触开关	铜脚，微动按键开关，4 脚，6×6×5mm，每包 1000 只
192	STC 单片机 51 程序自动下载线 USB 转 TTL 免手动冷启编程器 STCISP 烧录	1. 下载器支持 3.3V 和 5V 的 STC 全系列所有单片机烧写程序以及 MSP430 单片机的 BSL 方式烧录 2. 最高波特率 115200 支持 3. 编程器自动下载无需冷启动，这一功能使 STC 单片机下载程序变得非常便捷！ 4. 支持 3.3V 与 5.0V 版本的 STC 单片机烧录，下载器集成了 3.3V 电源管理芯片，3.3 对外供电电流高达 500MA 5. 具有 500MA 自恢复保险丝，保护主板！金属铝外壳保护烧录器主板！ 6. 外壳上印有接口定义 7. 在烧录 STC 单片机时候，点击下载后，指示灯会熄灭一下，平时有数据传输时会闪烁，无数据传输时常亮 8. 带 4 根杜邦线
193	电源适配器(12v 5A)	1. 输入电压：AC(交流)100-240V~50/60Hz 2. 输出电压：DC(直流)12V 3. 输出电流：DC(直流)5A 4. 输入 AC 线：一米二(赠送电源线) 5. 输出 DC 线：1 米(带磁环) 6. 输出 DC 接口：5.5mm×2.5mm【兼容 5.5mm×2.1mm】 7. 电源极性：内正外负，内(+)外(-) 8. 电源尺寸：长 113mm 宽 49mm 高 31 mm
194	网线钳	高碳钢+优质塑胶；适用于剥扁平电话线/圆形网线/压接 8P8C/RJ45 网络接头/水晶头
195	网络双绞线	超五类非屏蔽双绞线；导体：0.5mm 高纯度无氧铜线；整箱线满足福禄克测试

序号	标的名称	技术参数及要求
		合格
196	网络测试仪	CN-569 rj45/11 两用
197	网络模块-2	17mm-15mm-28mm 1.超五类 2.RJ45 型
198	单口打线刀	KD-110 1、工具钢头、110 打线
199	网络压线钳-2	长 230mm，宽 60mm；用途：4、6、8P
200	吸锡线	尺寸：46×10mm，1.5 米长
201	助焊笔	BON-102 型助焊笔，按压出助焊剂，每盒 5 支装
202	镊子-2	直镊子长度：11.1cm、厚度 1.5mm
203	导线	外径 1mm 导线 8cm 双头镀锡
204	数字钟套件	1. 增强型 51 单片机+时钟芯片组成+热敏测温； 2. 亚克力外壳； 3. 规格：0.8 寸高亮数码管组成； 4. USB 供电线； 5. 工作电压 5V 直流’
205	三叶双色 LED 指尖陀螺（贴片）	1. 7×1cm； 2. 重量为 40g(带电池重量)； 3. 带有 3 个 CR1220 纽扣电池； 4. 电路板材质：双面 1.6 F-4 波钎板； 5. 下载器杜邦线
206	焊锡丝-2	规格：0.8mm；线径：500g/卷；熔点 227 左右
207	光控音乐门铃套件	1. 电路板尺寸：长 9.8cm×宽 4.4cm；3V 直流电源； 2. 配套电子元器件散件 1 包(含电阻元器件若干、8 欧 0.5W 喇叭、3V 电压电池盒、脉冲触发音乐芯片、光敏二极管\、三极管等)、配套说明电路图 1 份。
208	七彩心形灯套件	红外遥控；工作电压：DC4.5-5V；108mm×98mm×17mm
209	智能小车	含车底盘结构件 1 套；小车安装螺丝 1 套；18650 电池盒 1 个；橡胶抗滑轮胎 4 个；抗干扰 TT 马达 4 个；9G 舵机 1 个 4WD-51 单片机主板 1 套；USB 数据线 1 根；杜邦线 30 根；黑胶线 3 根；红外避障模块 2 个；红外循迹模块 2 个；数显电压表 1 个；超声波探测模块 1 个；超声波支架 1 片；红外遥控器 1 个；双槽充电器 1 个；18650 锂电池 2 节；两用螺丝刀 1 把；DVD 光盘资料 1 份
210	环保导线	UL1007，26AWG 电子线，环保美标电线导线，26 号引线电线，PVC 镀锡铜丝
211	电阻包	130-1 1/4w 金属膜电阻，1 包 30 种每种 20 只(共 600 只)
212	立体彩色圣诞树 LED 流水灯	型号：TJ-56-180；供电电压 4.5-5V；板子尺寸：58×58×113mm；外壳尺寸 71×73×143mm
213	声光控	供电电压：24V 交流电源；板子材料：双面环氧板
214	数字时钟制作套件	带壳尺寸：11.5×3.2×4；单片机型号：STC15W404AS DIP28；时钟芯片：DS1302 DIP8
215	功放套件	TDA2030 带前级功放 diy 实训 DIY 套件
216	8 种常见元 器件包	7z-(1 包含 8 种二极管，共 100 个)、12 种电解电容包(每种 10 个，共 120 个)、

序号	标的名称	技术参数及要求
		30种瓷片电容包(每种10个,共300个)、17种三极管包(每种10个,共170)
217	40PVC线槽	40mm-175mm 1、材质: PVC; 长度: 1.75m/根; B型
218	万能板(1)	环氧树脂,孔径1.0mm,间距距离2.54mm,6X6cm。
219	万能板(2)	环氧树脂,孔径1.0mm,间距距离2.54mm,7X9cm。
220	万能板(3)	环氧树脂,孔径1.0mm,间距距离2.54mm,9X15cm
221	焊锡丝-3	规格: 0.8mm; 线径: 75g/卷; 无铅焊锡丝。
222	蓝牙音箱组装套件	1. 3.7-5V 直流供电自动播放音乐, 3W+3W 立体声功放、支持蓝牙、支持断电记忆、TF 内存卡/U 盘播放音乐 2. 音箱尺寸: 长 13.5×宽 6.5×高 7.5 3. 10 路七彩 LED 声控频谱显示 4. 40 磁全频喇叭 4 欧 52mm2 寸, 3W+3W
223	红外倒车雷达(插件)	1. 80 X 59cm; 单面 1.6 F-4 板材; 重量 22G。
224	直流稳压电源 套件	输入电压: 7~35V; 输出电压: 5V 直流电压
225	警笛电路套件	555 电路应用——变音警笛。
226	电子表决器套件	型号: TJ-56-193, 供电电压: 4.5~6v。
227	贴片旋转流水灯	板子大小: 90mm×60mm, 板子厚度: 1.6mm, 工作电压 3-12V
228	七星虫 arduino uno r3 开发板学习套件	1. 原装 UNO R3 主板 7cmx5.5cmx1cm 2. 高级大面包板 16.5cmX16.5cmX1cm 1 个 3. 步进电机 1 个 4. 3385 光敏电阻传感器 1 个 5. 声音传感器 1 个 6. 无源蜂鸣器 1 个 7. 有源蜂鸣器 1 个 8. 旋钮电位开关 B10K1 个 9. 倾斜开关传感器 1 个 10. A3144E 霍尔传感器 1 个 11. 热敏电阻传感器 1 个 12. 火焰传感器 1 个 13. 震动传感器 1 个 14. 四位数码管 1 个 15. 1 位数码管 1 个 16. DHT11 传感器 1 个 17. 步进电机驱动板模块 1 个 18. 直流马达带线 1 个 19. 32.768 晶振 1 个 20. 74HC164 芯片 1 个 21. 74HC595 芯片 1 个 22. 74HC138 编码器 1 个

序号	标的名称	技术参数及要求
		23. DS1302 时钟芯片 1 个 24. UN2003 芯片 1 个 25. 5mm 绿发绿 LED5 个 26. 5mm 白发七彩 LED5 个 27. 5mm 黄发黄 LED5 个 28. 5mm 红发红 LED5 个 29. 红外接收头 1 个 30. 红外发射管传感器 1 个 31. 10mmRGB 三色灯 1 个 31. 大轻触按键 4 个 33 方口 USB 数据线 1 个 34. 9V 电池扣 1 个 35. 圆形轻触按键帽 4 个 36. 220R 电阻 20 个 37. 1K 电阻 20 个 38. 10K 电阻 20 个 39. 电机风扇叶 1 个 40. 彩色面包线 65 根 41. 9V 电池 1 个 42. 1X40 排针 1 个 43. 元件收纳盒 (23X16X6cm)1 个
229	循迹小车(插件)	D2-1 巡线小车
230	贴片 MP3(贴片)	1. 贴片电容: CAPC2012X06M, 22pF, 1000P 3 盘 2. Polarized Capacitor (Radial) CAPC3216X06M 10uF, 1000P 4 盘 3. 贴片电容 CAPC2012X06M 100nF, 1000P 4 盘 4. Capacitor PANASONIC_C 47uF, 1000P 3 盘 5. 贴片电容 CAPC2012X06M 10nF, 1000P 5 盘 6. 贴片电容 CAPC2012X06M 33pF, 1000P 3 盘 7. 磁珠 INDC2012X06M 2000P 2 盘 8. MicroSD-SPI MicroSD 卡套 300 个 9. 3.5mm 耳机插座 PJ-324M 300 10. 贴片电阻 RESC2012X06M 1K, 5000P 3 盘 11. 贴片电阻 RESC2012X06M 100K, 5000P 5 盘 12. 贴片电阻 RESC2012X06M 1M, 5000P 3 盘 13. 贴片电阻 RESC2012X06M 20, 5000P 3 盘 14. 贴片电阻 RESC2012X06M 47K, 5000P 5 盘 15. 贴片电阻 RESC1608X06L 1K, 4000P 3 盘 16. 贴片电阻 RESC1608X06L 0, 4000P 3 盘 17. BUTON BUTTON-PTH 600 18. STM32F072CBT6 TSQFP50P900X900X160-48N 300 个 19. REG1117-2.5V SOT223 300 个 20. REG1117-3.3V SOT223 300 个

序号	标的名称	技术参数及要求
		21. VS1003 TQFP48 300 个 22. USB 接口 USB-Micro 300 个 23. 晶体振荡器 8MHz XTAL-RAD-0.2 300 个 24. 晶体振荡器 12.288MHz XTAL-RAD-0.2 300 个 25. PCB 板 300 块
231	全贴片八路数字抢答器	供电电压：直流 4.5V-5.5V，板子尺寸：8.0cm×6.0cm
232	高级全贴片焊接练习板	板子大小：83.7×59.9mm，板子厚度：1.6mm
233	高级全贴片焊接练习板 配套钢网	贴片焊接练习板配套钢网，板子大小：83.7mm×59.9mm，板子厚度：1.6mm
234	wifiduino 开发板套件	1. 控制器：esp8266 2. 工作电压 3.3V 3. 输入电压 7~12V 4. 数字 I/O：11 个 5. 模拟输入：1 个 6. PWM 输出：11 个 7. I/O 输出能力：12ma 8. flash：4MB 9. RAM：160KB 10. 时钟频率：80/160MHz 11. 长宽：68.6×53.4mm 12. 重量 25g 13. 配送清单：wifiduino 主控板 1 个，LOT 传感器扩展板 1 个，灯条模块 2 个，LED 模块(红)1 个，LED 模块(绿)1 个，土壤温度模块 1 个，超声波模块 1 个，继电器模块 1 个，光敏传感器 1 个，声音传感器 1 个，震动模块 1 个，温湿度模块 1 个，水泵 1 个，9g 舵机 1 个，LED4 个，10K 电阻 5 个，micoUSB 数据线 1 个，3P 线 4 根，4P 线 1 根，母对母杜邦线 5 根，公对公杜邦线 5 根。

四、★商务要求

(一)履约时间和地点

1. 履约时间：合同签订之日起至 2022 年 8 月 31 日。
2. 履约地点：成都市郫都区红光街道港通北三路 1899 号。

(二)付款进度安排、资金支付方式

1. 本项目的成交单价【单价限价*(1-下浮率)】是指提供单个货物所需的所有费用，包括但不限于货物的供货、包装、运输、税费等与完成单次配送有关的所有费用。
2. 合同支付方式为分两次银行转账支付。

(1) 采购人根据供应商合同签订之日起至2022年5月31日（含31日）送货量（验收合格的送货量）按供应商的成交单价进行结算，采购人自收到供应商提供的符合采购人财务要求且合

法有效完整的等额完税发票之日起30个日历天内支付该次结算货款；若收到供应商发票之日早于2022年5月31日，则自2022年5月31日之日起30个日历天内支付。

(2) 采购人根据供应商2022年6月1日至2022年8月31日（含31日）送货量（验收合格的送货量）按供应商的成交单价进行结算，采购人自收到供应商提供的符合采购人财务要求且合法有效完整的等额完税发票之日起30个日历天内支付该次结算货款；若收到供应商发票之日早于2022年8月31日，则自2022年8月31日之日起30个日历天内支付。

(3) 两次支付总金额不超过27.88万元（贰拾柒万捌仟捌佰元整）。

3. 供应商未提供增值税发票（专票或普票），或发票经国税网验审不合格的，或者供应商提供的发票不满足采购人财务要求的，采购人有权拒付且不承担逾期任何付款的责任。

4. 供应商保证提供的银行账户信息真实有效，如果供应商账户信息更改，需要在采购人付款前10个日历天内告知采购人，若因供应商原因导致采购人无法付款或错误付款，后果由供应商自行承担。

(三) 包装运输要求

1. 供应商为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）（财办库[2020]123号）的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。货物在运输途中毁损灭失的风险均由供应商承担。

2. 采用纸箱包装。

(四) 其他要求

1. 如因供应商的工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

2. 采购合同文本的主要条款、履约验收等要求详见询价文件第七章。

3. 本项目采购过程和合同履行过程中的风险严格按照采购人的风险控制管理要求执行。

五、★履约保证金

1. 履约保证金为人民币（大写）壹万叁仟玖佰肆拾元整，供应商应在成交通知书发出之日起至合同签订前以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交履约保证金。

2. 履行合同约定完毕后，无质量问题和违约责任情况，供应商凭“验收报告单”、“收到退还履约保证金的收据”、“履约保证金退还申请”到采购人计财处办理，无息退还。采购人收到供应商提交的履约保证金退还申请等资料并经采购人审核后，30个日历天内退还供应商应退

部分履约保证金。因采购人原因逾期退还的，应当以未退还金额为基数，按合同订立时1年期贷款市场报价利率标准向供应商支付相应违约金，但违约金最高不得超过未退还金额的百分之十。

3. 履约保证金汇入的银行及账号：

收款账号：成都市技师学院

开户行：工行成都红光支行

银行账号：4402054609100031151

4. 履约保证金不予退还情形：一是供应商未按合同要求履行的，其履约保证金全部扣除。二是供应商缴纳了履约保证金，但因自身原因被取消成交资格或在成交公示期满之日起30个日历天（含法定节假日）内供应商不按招标文件确定的事项与采购人签订合同的，其履约保证金不予退还。三是法律法规或合同约定的其他情形。

注意：本章带“★”号条款为实质性要求，供应商若未满足的，将被视为无效响应(如涉及)。

第七章 采购合同

成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）信息工程 2022 学年教学耗材采购项目合同文本主要条款

（重要说明：采购人、供应商在签订正式合同前应依据本项目的采购文件、响应文件、项目的澄清文件等对以下合同内容进行修正和完善）

合同编号：

签订地点：成都市郫都区红光街道港通北三路 1899 号

签订时间：

甲方(采购人)：成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）

乙方(供应商)：

根据《中华人民共和国民法典》及成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）信息工程 2022 学年教学耗材采购项目（项目编号：XXX）的询价通知书、乙方的响应文件及成交通知书，甲、乙双方同意签订本合同，共同遵守如下条款：

一、项目基本情况

本项目拟采购一名乙方，为甲方提供 2022 学年信息工程日常教学使用耗材。

二、合同标的

1. 合同标的明细

货物名称	制造商或品牌	规格型号	单位	单价最高限价（元）	(1-下浮率)	备注

2. 合同标的技术参数明细

XXXX。

三、履约时间和方式

1. 履约时间：合同签订之日起至 2022 年 8 月 31 日。
2. 根据甲方的需要和通知时间分批配送。

四、履约地点

成都市郫都区红光街道港通北三路 1899 号

五、合同总价、付款安排、支付方式

1. 本合同暂定总价为人民币278800元整（大写：贰拾柒万捌仟捌佰元整）。本项目的成交单价【单价最高限价*(1-下浮率)】是指提供单个货物所需所有费用，包括但不限于货物的供货、包装、运输等与完成单次配送有关的所有费用。

2. 合同支付方式为分两次银行转账支付。

(1) 甲方根据乙方合同签订之日起至2022年5月31日（含31日）送货量（依据验收合格的送货量）按乙方交付货物的成交单价进行结算，甲方自收到乙方提供的符合甲方财务要求且合法有效完整的等额完税发票之日起30个日历天内支付该次结算货款；若收到乙方发票之日早于2022年5月31日，则自2022年5月31日之日起30个日历天内支付。

(2) 甲方根据乙方2022年6月1日至2022年8月31日（含31日）送货量（验收合格的送货量）按乙方的成交单价进行结算，甲方自收到乙方提供的符合甲方财务要求且合法有效完整的等额完税发票之日起30个日历天内支付该次结算货款；若收到乙方发票之日早于2022年8月31日，则自2022年8月31日之日起30个日历天内支付。

(3) 两次支付总金额不超过27.88万元（贰拾柒万捌仟捌佰元整）。

3. 乙方未提供增值税发票（专票或普票），或发票经国税网验审不合格的，或者乙方提供的发票不满足甲方财务要求的，甲方有权拒付且不承担逾期任何付款的责任。

4. 乙方指定收款账户名称：

.....

乙方保证提供的银行账户信息真实有效，如果乙方账户信息更改，需要在甲方付款前10个日历天内告知甲方，若因乙方原因导致甲方无法付款或错误付款，后果由乙方自行承担。

六、质量及供货渠道要求

1. 乙方应保证货物（含零部件、配件等）是全新、未使用过的原装合格正品，表面无划伤、无碰撞痕迹；并且乙方提供的货物权属必须清楚，不得侵害他人的知识产权。

2. 乙方提供的货物须国家（行业）标准以及甲方的询价通知书和乙方的响应文件规定的质量和规格的要求。若乙方提供的产品的质量或规格与询价通知书和乙方的响应文件不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的产品等，乙方应在接到甲方书面通知之日起2个日历天内完成换货，因换货产生的费用均由乙方承担，如因不符合合同和甲方要求的产品或缺陷产品给甲方造成损失的，乙方还应承担赔偿责任。

3. 乙方提供的产品如有质量问题且占比（当批次有质量问题的货物数量/当批次的送货量）高于10%时，甲方有权终止合同，乙方承担产品往来运费并赔偿甲方由此带来的损失。

七、包装（方式）、运输要求

1. 乙方为本项目实施涉及的商品包装和快递包装,均符合财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)(财办库[2020]123号)的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。货物在运输途中毁损灭失的风险均由乙方承担。

2. 采用纸箱包装。

八、其他商务要求

如因乙方的工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害,包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等,乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

九、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1. 甲方有权对本合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查,拥有监管权。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书,并要求乙方限期整改。

2. 负责检查监督乙方服务的实施及进度的执行情况。

3. 根据本合同规定,按时向乙方支付应付货物费用。

4. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

(二) 乙方的权利和义务

1. 在约定的时间内向甲方保质保量地提供符合询价通知书、响应文件以及合同要求的货物。

2. 根据本合同的规定向甲方收取相关费用

3. 及时向甲方通告本项目实施相关重大事项,及时配合处理售后。

4. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,接受甲方的监督。

5. 履行本合同的全部安全责任均由乙方承担,甲方对此不承担任何责任。

6. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

十、履约保证金要求

1. 履约保证金为¥13940元,人民币(大写)壹万叁仟玖佰肆拾元整,乙方应在成交通知书发出之日起至合同签订前以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向甲方提交履约保证金。

2. 履行合同约定后,无质量问题和违约责任情况,乙方凭“验收报告单”、“收到退还履约保证金的收据”、“履约保证金退还申请”到甲方计财处办理,无息退还。甲方收到乙方提交的履约保证金退还申请等资料并经甲方审核后,30个日历天内退还乙方应退部分履约保证

金。因甲方原因逾期退还的，应当以未退还金额为基数，按合同订立时1年期贷款市场报价利率标准向乙方支付相应违约金，但违约金最高不得超过未退还金额的百分之十。

3. 履约保证金汇入的银行及账号：

收款账号：成都市技师学院

开户行：工行成都红光支行

银行账号：4402054609100031151

4. 履约保证金不予退还情形：一是乙方未按合同要求履行的，其履约保证金全部扣除。二是乙方缴纳了履约保证金，但因自身原因被取消成交资格或在成交公示期满之日起30个日历天（含法定节假日）内乙方不按招标文件确定的事项与甲方签订合同的，其履约保证金不予退还。三是法律法规或合同约定的其他情形。

十一、验收、交付标准和方法

1. 验收的主体：甲方

2. 验收的时间：乙方完成当批次送货工作后，通知甲方验收，甲方接到验收申请后3日历天内组织验收。

3. 验收的方式：验收为现场数量清点及测试验收。

4. 验收的程序：乙方提出验收申请后，甲方组织3人以上的验收小组进行现场验收。

5. 验收的内容：验收内容包括品牌、型号、数量、外观等每一项技术和商务要求的履约情况；

6. 验收的标准：按询价通知书的质量要求和技术指标、乙方的响应文件及承诺、合同约定进行验收。如验收合格，则签署《验收报告单》。若验收不合格，乙方应在接到甲方整改通知之日起2日历天内完成整改，再由甲方组织重新验收，若再次验收不合格则视为乙方不能履约，甲方有权终止合同，并按合同约定追究乙方的违约责任。

7. 其他未尽事宜应参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号），的要求进行验收。

8. 交付标准及方式：乙方在甲方指定地点完成货物的交付工作且通过验收视为乙方交货。

十二、解决争议的方法

1. 因质量问题发生争议，由双方协商确定第三方机构进行质量鉴定。质量符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 履约期间，若双方发生争议，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，应提交甲方所在地的人民法院诉讼。在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其他部分继续执

行。

3. 除判决另有规定外，一切涉诉合理费用均由违约方承担。

十三、知识产权

1. 乙方应保证在本项目中使用的任何产品和服务，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由乙方承担所有相关责任。甲方因此遭受的损失（包括但不限于因此向第三方支付赔偿金、违约金等，以及因此支出的诉讼费用、律师费、保全费等）均由乙方承担，具体按第十六条第（二）条第 5 小条处理。

2. 履行本合同产生的知识产权均归甲方所有。

十四、合同的变更和终止

1. 本合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2. 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

除以上两条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

十五、合同的分包和转让

1. 乙方不得部分或全部转让其应履行的合同义务。

2. 乙方不得分包。

十六、违约责任

（一）甲方违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付本批次货物总金额的百分之二十的违约金；

2. 甲方故意逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之三/天的违约金，但逾期违约金不得超过欠款总额的百分之二十。逾期付款超过 20 日历天的，乙方有权终止合同；非甲方故意逾期付款的，甲方不承担任何逾期付款责任，乙方也不得终止合同。

（二）乙方违约责任

1. 乙方交付的货物质量不符合询价通知书和响应文件规定的，乙方应在 2 日历天内更换合格的产品给甲方。若乙方未在 2 个日历天内更换合格产品给甲方或更换后的产品仍不符合询价通知书和响应文件的质量要求，视作乙方不能交付货物而违约，乙方按本条本款下述第“2”项规定向甲方支付违约金。

2. 乙方不能交付货物而违约的，本合同终止，乙方按本批次货物总金额的百分之二十向甲

方支付违约金和赔偿因此给甲方造成的全部损失，并且甲方不予退还乙方履约保证金。

3. 乙方逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，还应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金；逾期交货超过 20 日历天，甲方有权终止合同并要求乙方按单次送货金额的百分之二十向甲方支付违约金和赔偿因此给甲方造成的全部损失，并且甲方不予退还乙方履约保证金。

4. 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同、询价通知书和乙方响应文件规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 2 个日历天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止合同并要求乙方按单次送货金额的百分之二十向甲方支付违约金和赔偿因此给甲方造成的全部损失，并且甲方不予退还乙方履约保证金，同时乙方须全额退还甲方已经支付的货款及其利息。

5. 乙方保证响应的货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按本批次货物总金额百分之二十向甲方支付违约金。甲方因此遭受的损失由乙方承担(包括但不限于甲方因侵权产品被权利人起诉产生的一切费用)。

6. 若乙方提供虚假、作废发票或违反国家法律、法规开具或提供发票的，乙方自行承担全部法律责任，同时乙方还应按本批次货物总金额的百分之二十向甲方支付违约金。

7. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给甲方。

十七、组成本合同的有关文件

下列关于成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）信息工程 2022 学年教学耗材采购项目(项目编号：XXXX)的询价通知书、乙方的响应文件或本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 甲方的询价通知书
2. 乙方的响应文件；
3. 中标通知书；

十八、其他

1. 本合同自乙方缴纳履约保证金后，且本合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

2. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

3. 本合同一式六份，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。甲方五份，乙方一份，具有同等法律效力。

4. 如本合同与甲方的询价通知书、乙方的响应文件不一致时，以甲方的询价通知书、乙方的响应文件为准。

5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(本页无正文)

甲方： (盖章)

乙方： (盖章)

法定代表人(被授权人):

法定代表人(被授权人):

地址(住所):

地址(住所):

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

电话:

电话:

传真:

传真:

签约日期: XX 年 XX 月 XX 日

签约日期: XX 年 XX 月 XX 日

第八章 附件

附件一：问题的澄清、说明、更正通知

问题的澄清、说明、更正通知

(由询价小组发出)

编号：

_____ (供应商名称)：

_____ (项目名称) 询价小组，对你方的响应文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明、更正：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清、说明、更正于_____年_____月_____日_____时前递交至_____ (详细地址) 或传真至_____ (传真号码)。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____ (详细地址)。

询价小组：_____ (签字)

采购人或采购代理机构：_____ (盖单位章或负责人签字)

_____ 年_____月_____日

注：(1) “问题澄清、说明、更正通知”由询价小组拟定书面形式作出，由采购人或采购代理机构代为发出。

(2) 发给供应商的“问题澄清、说明、更正通知”，应删除“询价小组：_____ (签字)”一栏，以“采购人或采购代理机构：_____ (盖单位章或负责人签字)”代替。询价小组签字的“问题澄清、说明、更正通知”，应编入评审报告并存档备查。

附件二：问题的澄清、说明、更正

问题的澄清、说明、更正

编号：

_____ (项目名称) 询价小组：

问题澄清、说明、更正通知(编号：_____)已收悉，现澄清、说明、更正如下：

- 1.
- 2.
-

法定代表人或其授权代表：_____ (签字)

_____年_____月_____日

注：供应商应按本“问题的澄清、说明、更正”格式回复。

附件三：2022 年度信用评价服务效果调查表

2022 年度信用评价服务效果调查表(供应商)

项目名称：_____

项目编号：_____

被评价代理机构名称：四川乾新招投标代理有限公司

序号	测评内容	满意 (3分)	基本满意 (2分)	一般 (1分)	不满意 (0分)
1	采购信息公告				
2	询问答复				
3	质疑答复				
4	服务态度				

对代理机构工作的其他建议：

供应商名称：_____ (加盖公章)

说明：请贵公司根据政府采购代理机构 2022 年度政府采购项目的实际情况，在“满意”、“基本满意”、“一般”、“不满意”四个评价档次栏中选取一栏打“√”，并加盖公章。

附件四：统计上大中小微型企业划分标准

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

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。(1)从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。(2)营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。(3)资产总额，采用资产总计代替。