

采购编号：ZC2023-A-JS014

成都工贸职业技术学院工业机器人  
系统集成实训平台科研课题建设器  
材采购项目

询  
价  
通  
知  
书

成都工贸职业技术学院和  
重庆招标采购（集团）有限责任公司

共同编制

2023年7月

## 目录

第一章	询价邀请 .....	- 1 -
第二章	询价须知 .....	- 3 -
第三章	响应文件格式 .....	- 15 -
第四章	供应商资格条件要求 .....	- 26 -
第五章	供应商资格证明材料 .....	- 27 -
第六章	采购项目技术、服务、采购合同内容条款及其他商务要求 .....	- 28 -
第七章	评审方法 .....	- 40 -
第八章	采购合同（草案） .....	- 43 -

# 第一章 询价邀请

重庆招标采购（集团）有限责任公司（采购代理机构）受成都工贸职业技术学院委托，拟对成都工贸职业技术学院工业机器人系统集成实训平台科研课题建设器材采购项目采用**询价方式**进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加报价。

## 一、采购项目基本情况

1. 项目编号：ZC2023-A-JS014

2. 采购项目名称：成都工贸职业技术学院工业机器人系统集成实训平台科研课题建设器材采购项目。

## 二、资金情况

资金来源及金额：财政性资金 30 万元。

## 三、采购项目简介：

本项目共 1 个包，成都工贸职业技术学院工业机器人系统集成实训平台科研课题建设器材采购项目。

## 四、供应商邀请方式

公告方式：本次询价邀请在中国招标投标公共服务平台、中国政府采购网上以公告形式发布。

**五、供应商参加本次采购活动应具备下列条件，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。

## 六、询价通知书获取方式、时间、地点：

询价通知书自 2023 年 7 月 12 日至 2023 年 7 月 14 日上午 10:00- 12:00，下午

14:00-16:00（北京时间，法定节假日除外）在网上（线上）购买。本项目询价文件有偿获取，询价文件售价：人民币 300 元/份（询价文件售后不退，询价资格不能转让）。

方式：供应商将报名资料的扫描件【单位介绍信原件（注明联系人电话和邮箱）、经办人身份证复印件、付款凭证，均须加盖公章】，发送至代理机构邮箱（1918273721@qq.com）；待代理机构确认报名向其邮箱发送询价文件。报名费收款单位：重庆招标采购(集团)有限责任公司四川分公司。开户行：成都银行高升桥支行。银行账号：1001 3000 0057 0334。（私对公、公对公都可）。邮件正文需交代公司名称、联系人、联系电话、邮箱等信息。

**七、递交响应文件截止时间：**2023 年 7 月 17 日 10:30（北京时间）。

**八、递交响应文件地点：**响应文件必须在递交响应文件截止时间前送达询价地点。逾期送达、密封和标注错误的响应文件，采购代理机构恕不接待。本次采购不接收邮寄的响应文件。

**九、响应文件开启时间：**2023 年 7 月 17 日 10:30（北京时间）。

**十、询价地点：**成都市高新区九兴大道 14 号凯乐国际 2 号楼 10 楼。

### **十一、联系方式**

**采购人： 成都工贸职业技术学院**

通讯地址：成都市郫都区红光街道港通北 3 路 1899 号

邮 编： 611700

联 系 人： 王老师

联系电话： 028-64907283

**采购代理机构： 重庆招标采购（集团）有限责任公司**

通讯地址： 成都市高新区九兴大道 14 号凯乐国际 2 号楼 10 楼

邮 编： 610041

联 系 人： 孙老师

联系电话： 18200233566

电子邮件： 1918273721@qq.com

财务室联系人：岳老师（发票、转账等事宜）

联系电话：028-85161122 转 8802。

## 第二章 询价须知

### 一、供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算	30万元
2	最高限价 (实质性要求)	30万元。超过最高限价的报价为无效报价。
3	联合体询价	不允许联合体询价
4	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>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通过符合性审查供应商的报价,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。</p> <p>供应商的书面说明材料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、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)</p> <p>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,由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。</p> <p>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或未在规定时间内递交有效书面说明的,评审委员会应当将其响应文件作为无效处理。</p>
5	询价保证金	本项目无须缴纳询价保证金。
6	履约保证金	本项目无须缴纳履约保证金。
7	询价文件咨询	联系人: 孙老师                      联系电话: 18200233566
8	供应商质疑	<p>根据委托代理协议约定,对询价文件的质疑由采购代理机构负责答复;对采购过程的质疑由采购代理机构负责答复;对采购结果的质疑由采购代理机构负责答复。</p> <p>联系人: 孙老师 联系电话: 18200233566</p>

序号	应知事项	说明和要求																																
		<p>联系地址：成都市高新区九兴大道14号凯乐国际2号楼10楼</p> <p>邮政编码：610041</p> <p>注：参照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购质疑和投诉办法》等规定，供应商质疑不得超出询价文件、采购过程、采购结果的范围，供应商针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。</p>																																
9	招标代理服务费	<p>1. 代理服务费率标准和代理服务费计算方法</p> <table border="1" data-bbox="639 730 1370 1261"> <thead> <tr> <th data-bbox="639 730 900 846">成交金额（万元） 类型</th> <th data-bbox="900 730 1056 846">货物类</th> <th data-bbox="1056 730 1213 846">服务类</th> <th data-bbox="1213 730 1370 846">工程类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="639 846 900 902">100以下</td> <td data-bbox="900 846 1056 902">1.5%</td> <td data-bbox="1056 846 1213 902">1.5%</td> <td data-bbox="1213 846 1370 902">1.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 902 900 958">100—500</td> <td data-bbox="900 902 1056 958">1.1%</td> <td data-bbox="1056 902 1213 958">0.8%</td> <td data-bbox="1213 902 1370 958">0.7%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 958 900 1014">500—1000</td> <td data-bbox="900 958 1056 1014">0.8%</td> <td data-bbox="1056 958 1213 1014">0.45%</td> <td data-bbox="1213 958 1370 1014">0.55%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 1014 900 1070">1000—5000</td> <td data-bbox="900 1014 1056 1070">0.5%</td> <td data-bbox="1056 1014 1213 1070">0.25%</td> <td data-bbox="1213 1014 1370 1070">0.35%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 1070 900 1126">5000—10000</td> <td data-bbox="900 1070 1056 1126">0.25%</td> <td data-bbox="1056 1070 1213 1126">0.1%</td> <td data-bbox="1213 1070 1370 1126">0.2%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 1126 900 1182">10000—100000</td> <td data-bbox="900 1126 1056 1182">0.05%</td> <td data-bbox="1056 1126 1213 1182">0.05%</td> <td data-bbox="1213 1126 1370 1182">0.05%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 1182 900 1261">1000000以上</td> <td data-bbox="900 1182 1056 1261">0.01%</td> <td data-bbox="1056 1182 1213 1261">0.01%</td> <td data-bbox="1213 1182 1370 1261">0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：</p> <p>(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。</p> <p>(2) 采购代理机构下浮比例为20%</p> <p>(3) 代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某工程代理业务成交金额为6000万元，计算代理服务收费额如下：</p> <p>100万元×1.00%=1万元</p> <p>(500—100)万元×0.70%=2.8万元</p> <p>(1000—500)万元×0.55%=2.75万元</p> <p>(5000—1000)万元×0.35%=14万元</p> <p>(6000—5000)万元×0.20%=2万元</p> <p>最终代理服务=(1+2.8+2.75+14+2)×(1-20%)=18.04</p>	成交金额（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%	1000000以上	0.01%	0.01%	0.01%
成交金额（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%																															
1000000以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

序号	应知事项	说明和要求
		(万元) 2. 本收费以单个项目为计算基础, 凡单个项目收费金额低于人民币3000元, 按3000元收取。 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。 4. 账号信息 收款单位: 重庆招标采购(集团)有限责任公司四川分公司 开户行: 成都银行高升桥支行 银行账号: 1001 3000 0057 0334
10	成交通知书领取	采购结果公告在中国招标投标公共服务平台、中国政府采购网发布后, 请成交供应商凭加盖鲜章的转账凭证(代理服务费)复印件到采购代理机构财务处领取成交通知书。 联系人: 岳老师。联系电话: 028-85161122转8802。 地址: 成都市高新区九兴大道14号凯乐国际2号楼10楼。
11	其他(实质性要求)	本项目不接受联合体报价; 不接受分包、转包; 不接受备选方案, 不接受进口产品。
12	供应商投诉	投诉受理部门: 成都工贸职业技术学院纪检监察处。 联系电话: 028-64907543。 地址: 成都市郫都区红光镇港通北3路1899号。 邮编: 611700
13	本项目所属行业	本项目所属行业详见第六章。
14	现场勘探	本项目不组织答疑会, 不组织现场考察。

## 二、总 则

### 1. 适用范围

- 1.1 本询价通知书仅适用于本次询价所叙述的货物采购。
- 1.2 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

2.1 本次询价的采购人是成都工贸职业技术学院。

2.2 本次询价的采购代理机构是重庆招标采购（集团）有限责任公司。

### 3. 合格供应商

合格供应商应具备以下条件：

3.1 具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；

3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商；

3.3 按照规定获取了询价通知书，属于实质性参加本次采购活动的供应商。

### 4. 询价费用

无论询价过程中的做法和结果如何，供应商应自行承担参加询价活动的全部费用。

### 5. 充分、公平竞争保障措施

5.1 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。

5.2 利害关系授权代表处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，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授权代表，否则，其响应文件作为无效处理。

5.3 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、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、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。**本项目符合本条规定的供应商是：1、成都品位科技有限公司；2、金牛区金红叶电器商行；3、四川宏兰轩建材有限公司。**

### 6. 联合体竞争性询价

本项目不接受联合体参与采购活动：

### 7. 询价保证金

7.1 本项目无须缴纳询价保证金。

### 8. 响应文件有效期（实质性要求）

本项目响应文件有效期为递交询价响应文件截止之日起 90 天。供应商响应文件中必须载明响应文件有效期，响应文件中载明的响应文件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。

## **9. 知识产权**

9.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），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。

9.2 除非询价通知书特别规定，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。

9.3 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，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

9.4 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。

### **三、询价通知书**

#### **10. 询价通知书的构成**

10.1 询价通知书是供应商准备响应文件和参加询价的依据，同时也是询价的重要依据。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、询价程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

10.2 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。

#### **11. 询价通知书的澄清和修改**

11.1 在递交响应文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对询价通知书进行澄清或者修改。

11.2 采购代理机构对已发出的询价通知书进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了询价通知书的供应商，同时在网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容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，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在提交首次响应文件截止之日起3个工作日前；不足上述时间的，应当顺延递交响应文件的截止时间。

11.3 供应商认为采购人或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3日前以书面形式向采购代理机构提出申请，由采购人或采购代理机构决定是否采纳供应商的申请事项。

#### **12. 答疑会和现场考察**

12.1 本项目无答疑会，无现场考察。

## 四、响应文件

### 13. 响应文件的组成

供应商应按照询价通知书的规定和要求编制响应文件。供应商在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包他人完成的，应当在响应文件中载明或询价过程中澄清。

### 14. 响应文件的语言

14.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关报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，供应商的响应文件将作为无效处理。（说明：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除外。）

14.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，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。

### 15. 计量单位

除询价通知书中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的报价均采用国家法定的计量单位。

### 16. 报价货币

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。

### 17. 响应文件格式

17.1 供应商应执行询价通知书第三章的规定要求。

17.2 对于没有格式要求的询价通知书由供应商自行编写。

### 18. 响应文件的编制和签署

18.1 参加询价的供应商应按照询价通知书的要求，准备响应文件及**电子文档（加盖鲜章的 PDF 版）U 盘一份**。响应文件一式 3 份（其中正本 1 份、副本 2 份，封面上标注“正本”、“副本”字样）；所有响应文件须注明询价通知编号、项目名称、分包号（若有）和供应商名称。

18.2 响应文件需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由供应商的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。副本可采用正本的复印件。

18.3 响应文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由供

供应商的法定代表人或其授权代表签字并盖供应商公章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的响应文件可能被视为无效。

18.4 响应文件应由供应商法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表在响应文件要求的地方签字（或加盖私人印章），要求加盖公章的地方加盖单位公章，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。

18.5 响应文件正本和副本需要逐页编目编码。

18.6 响应文件正本和副本应当采用胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

18.7 响应文件应根据询价通知书的要求制作，签署、盖章。

18.8 响应文件统一用 A4 幅面纸印制，除另有规定外。

**19. 响应文件的密封和标注（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）。**

19.1 所有响应文件密封包装在一个密封袋内，**电子文档（加盖鲜章的 PDF 版）U 盘另单独包装在一个密封袋内。**

19.2 响应文件密封袋的最外层应清楚地标明采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固。

19.4 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时间允许的范围内，要求修改完善后接收。

## **20. 响应文件的递交**

20.1 供应商应在询价通知书规定的提交响应文件截止时间前，将响应文件密封后送达询价地点，现场递交响应文件。在规定的递交响应文件截止时间后送达的响应文件，为无效响应文件，不予接收。

20.2 本次采购不接收邮寄的响应文件。

**21. 响应文件的修改和撤回（补充、修改响应文件的密封和标注按照本章“19. 响应文件的密封和标注”规定处理）**

21.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知须在递交截止时间之前送达采购代理机构，补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。且该通知需经正式授权的供应商代表签字方为有效。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，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。

21.2 供应商对响应文件修改的书面材料或撤回的通知应该按规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改响应文件”字样。

21.3 供应商不得在递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤销其响应文件。否则其询价保证金将按“第二部分供应商采购须知 7”的相关规定被没收。

21.4 响应文件中报价如果出现下列不一致的，可按以下原则进行修改：

（一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（二）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，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作为无效处理。供应商确认采取书面且加盖单位公章或者供应商授权代表签字的方式。

21.5 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。

## **五、询价及评审过程**

22. 询价小组的组建及评审工作按照有关法律制度和本文件第八章的规定进行。

## **六、成交事项**

### **23. 确定成交供应商**

23.1 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。

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

23.3 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，应当不予确定其为成交供应商：

- （1）发现成交候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的；
- （2）成交候选供应商因不可抗力，不能继续参加采购活动；
- （3）成交候选供应商无偿赠与或者低于成本价竞争；
- （4）成交候选供应商提供虚假材料；
- （5）成交候选供应商恶意串通。

成交候选供应商有本条情形之一的，采购人可以确定后一位成交候选供应商为成交供应商，依次类推。无法确定成交供应商的，应当重新组织采购。

## 七、合同事项

### 24. 签订合同

24.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内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。

24.2 询价文件、成交供应商的响应文件及双方确认的澄清文件等，均为有法律约束力的经济合同的组成部分。

24.3 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对询价文件和成交供应商响应文件确定的事项进行修改。

24.4 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，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推。

24.5 询价通知书、成交供应商提交的响应文件、询价中的报价、成交供应商承诺书、成交通知书等均称为有法律约束力的合同组成内容。

### 25. 合同分包

25.1 本项目不允许分包。

### 26. 合同转包

本采购项目严禁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。

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。

### 26. 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、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原采购合同一致。

### **27. 履约保证金**

详见第六章。

### **28. 履行合同**

28.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同中规定的义务，保证合同的顺利完成。

28.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

### **29. 验收**

详见第六章。

### **30. 资金支付**

详见第六章。

## **八、询价纪律要求**

### **31. 供应商不得具有的情形**

供应商参加本项目询价不得有下列情形：

- (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) 未按照询价文件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。

## 第三章 响应文件格式

### 一、法定代表人授权书

XXX（采购代理机构名称）：

本授权声明：XXX（单位名称），XXX（法定代表人姓名、职务）授权 XXX（被授权人姓名、职务）为我方参加 XXX 项目（采购编号：XXX）询价采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关询价、报价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人（签字或盖章）：XXX

职 务：XXX

被授权人签字：XXX

职 务：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

- 1、若授权代表参与询价，须附法定代表人和授权代表身份证（正反面）复印件，加盖鲜章。
- 2、若法定代表人参与询价，须附法定代表人身份证明文件（格式自拟）和法人身份证（正反面）复印件，加盖鲜章。

## 二、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				联系电话	
	传真				网址	
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		联系电话	
技术负责人	姓名		技术职称		联系电话	
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				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						

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

### 三、实质性要求承诺

\_\_\_\_\_ (采购代理机构名称):

我公司作为本次询价项目的供应商，根据询价通知书要求，现郑重承诺如下：

一、具备本项目规定的资格条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 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；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (七) 本项目不接受联合体询价。

二、完全接受和满足本项目询价通知书中规定的实质性要求，如对询价通知书有异议，已经在递交响应文件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。

三、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政府采购活动的行为。与我方负责人为同一人的单位为：\_\_\_\_\_；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、单位负责人为同一人、直接控股、管理关系的相关供应商填“无”）。

四、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。

五、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。

六、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。

七、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。

八、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。

九、我方的响应文件编制单位和个人分别为：（单位）\_\_\_\_\_，（个人）\_\_\_\_\_。

十、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。

十一、我方参加本次采购活动，我方完全同意采购文件中关于“合同分包”、“合同转包”、“合同定价方式”、“履约保证金”等实质性要求，并承诺严格按照采购文件确定的事项履行。

十二、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。

法定代表人签字或者加盖个人私章：XXXX

授权代表签字：XXXX

供应商名称：XXXX（盖章）

日期：XXX年XXX月XXX日

## 四、声明

致：重庆招标采购（集团）有限责任公司

我单位作为 项目名称（项目编号：） 的供应商，在此郑重声明：

一、我单位参加本次采购活动前三年内，在经营活动中 （说明：填写“没有”或“有”） 重大违法记录。

二、我单位 （说明：填写“具有”或“不具有”） 良好的商业信誉。

三、在行贿犯罪信息查询期限内，我单位及我单位现任法定代表人、主要负责人 （说明：填写“没有”或“有”） 行贿犯罪记录。

四、我单位 （说明：填写“未列入”或“被列入”） 失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

我单位 （说明：填写“未列入”或“被列入”） 政府采购严重违法失信行为记录名单。

五、我单位 （说明：填写“未处于”或“处于”） 被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。

特此声明。

供应商名称：

日期：

说明： 1. 对声明中第一条的说明：如供应商在参加本次采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的，应填写“有”，供应商将被认定询价无效或被取消询价资格；

2. 对声明中第四条的说明：在行贿犯罪信息查询期限内，供应商根据中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）查询结果，如果供应商及其现任法定代表人、主要负责人有行贿犯罪记录的，供应商应填写“有”，供应商将被认定询价无效或被取消询价资格；

3. 对声明中第五条的说明：供应商如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，应填写“被列入”，供应商将被认定询价无效或被取消询价资格；供应商如被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，应填写“被列入”，供应商将被认定询价无效或被取消询价资格；

4. 对声明中第六条的说明：如供应商处于被行政部门禁止参加政府采购活动期限内的，该声明填“处于”，供应商将被认定询价无效或被取消询价资格。

## 五、报价函

XXX（采购代理机构名称）：

1. 我方全面研究了“XXXXXX”项目询价通知书（项目编号：XXXX），决定参加贵单位组织的本项目询价采购。
2. 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服务。
3. 一旦我方成交，我方将严格履行采购合同规定的责任和义务。
4. 我方同意本询价通知书对我方可能存在的失信行为进行惩戒。
5. 我方为本项目提交的响应文件正本 1 份，副本 2 份，**电子文档（加盖鲜章的 PDF 版）U 盘一份**，用于询价报价。
6. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与询价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。
7. 本次询价，我方报价有效期为询价通知书规定的起算之日起90天。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

通讯地址：XXX

邮政编码：XXX

联系电话：XXX

传 真：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

## 六、商务应答表

序号	采购文件要求	响应文件响应	备注

注意：供应商必须据实填写，不得虚假响应，虚假响应的，其响应文件无效并按规定追究其相关责任。如供应商提供的服务总体方案等与供应商的商务响应中的服务内容不一致时按最优选取。商务应答若与采购文件无偏离（包括正偏离和负偏离）的，则无须应答。如有偏离，请将偏离条款逐条应答。未明确应答的，均视为完全满足采购文件的商务要求。

供应商人名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日期：XXX年XXX月XXX日

## 七、报价产品技术参数表

序号	货物名称	采购文件要求	报价产品技术参数	偏离说明

注：供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则，其响应文件无效并按规定追究其相关责任。技术应答若与采购文件无偏离（包括正偏离和负偏离）的，则无须应答。如有偏离，请将偏离条款逐条应答。未明确应答的，均视为完全满足采购文件的技术要求。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXX

日 期：XXX

## 八、报价表

序号	标的名称	制造商或品牌	规格型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	MR 智能眼镜			套	1		
2	SCARA 机器人			套	1		
3	工业机器人整机(小六轴)1			套	1		
4	工业机器人整机(小六轴)2			套	1		
5	CCD 图像传感器 1			件	1		
6	CCD 图像传感器 2			件	1		
7	视觉软件			件	1		
8	智能电批			套	1		
9	PLC			套	1		
10	VC 视觉控制器			件	1		
11	大台机用螺丝供料器			套	1		
12	CCD 成像模块 1			件	1		
13	CCD 成像模块 2			件	1		
14	条形光源			件	2		
15	3 孔插头电源线			个	2		
16	L 快插接头			个	40		
17	PLC DI 扩展模块 1			套	1		
18	PLC DI 扩展模块 2			套	1		
19	T 型螺母			个	200		
20	暗式拉手			件	3		
21	摆动气爪			个	1		
22	保险管			个	10		
23	保险管端子			个	10		
24	笔型气缸			个	2		
25	标准千兆网线			件	2		
26	不锈钢迷你气缸（笔形气缸）			件	2		
27	磁耦合无杆气缸 1			个	1		
28	磁耦合无杆气缸 2			个	1		
29	磁性开关 1			件	6		
30	磁性开关 2			个	24		
31	单体真空发生器			件	2		
32	弹簧			件	5		
33	电磁阀 1			件	2		
34	电磁阀 2			件	3		
35	电磁阀 3			个	20		
36	电磁阀 4			个	1		

37	定速电机			个	5		
38	定位螺栓			件	2		
39	堵头			件	20		
40	反射型光纤			个	20		
41	浮动接头			件	1		
42	工业级交换式集线器			台	1		
43	光源延长线			件	3		
44	滚珠式直线导轨			件	1		
45	滑台缸			个	4		
46	环形无影光源			件	1		
47	急停开关			件	2		
48	急停铭板			件	1		
49	减径直通			件	40		
50	接线端子 1			个	100		
51	接线端子 2			个	30		
52	接线端子 3			个	30		
53	接线端子端板			个	10		
54	接线端子终端固定件			个	10		
55	节流阀 1			个	40		
56	节流阀 2			件	10		
57	节流阀 3			件	10		
58	金属螺纹直通接头			个	66		
59	静态工业相机 6pin I/O 及供电线			件	2		
60	开关支架			件	6		
61	快插接头 1			件	40		
62	快插接头 2			件	40		
63	快插接头 3			件	10		
64	快插接头 4			件	10		
65	两联件			件	2		
66	门吸磁铁			件	20		
67	内六角圆柱头螺钉套装			套	1		
68	气动手指			个	2		
69	数字光纤传感器 放大器			个	20		
70	数字恒压光源控制器			件	1		
71	双耳十字批头			件	10		
72	双轴气缸			个	1		
73	消音器 1			件	20		
74	消音器 2			个	66		
75	旋转拉手			件	2		
76	旋转气缸			个	1		
77	压力开关			件	2		
78	叶片式摆动气缸 1			个	2		

79	叶片式摆动气缸 2			个	6		
80	圆柱形接近传感器			个	2		
81	真空发生器			件	1		
82	真空过滤器			件	1		
83	直流电源			台	1		
84	止动销			件	2		
85	重载型脚杯			件	4		
86	轴承			件	2		
87	自复按钮			件	10		
88	单相电子式电能表			个	1		
89	LoRa 通讯模块			个	2		
90	工业智能网关			个	1		
91	0.5 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV)1			卷	25		
92	0.5 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV)2			卷	25		
93	0.5 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV)3			卷	25		
94	1.0 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV)			卷	30		
95	PP 灰色阻燃塑料板（定制） 1			张	30		
96	PP 灰色阻燃塑料板（定制） 2			张	52		
报价合计（元）：		大写：					

注：1. 成交价为固定包干价格，包括但不限于货物的供货、包装、运输、售后服务、税费等与完成本项目有关的所有费用。2. 报价表须单独密封，不装订在响应文件中。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

## 第四章 供应商资格要求要求

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. 参加本次采购活动前三年内，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；

## 第五章 供应商资格证明材料

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件（注：已实行三证合一的只需提供营业执照副本复印件）。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供承诺函原件。

3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供承诺函原件。

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供承诺函原件。

5. 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：提供承诺函原件。

6. 法律、行政法规规定的其他条件：提供承诺函原件。

注：以上要求的证明材料复印件均须盖单位公章。

# 第六章 采购项目技术、服务、采购合同内容条款及其他商务要求

## 一、项目概述

拟通过本项目的建设满足成都工贸职业技术学院工业机器人系统集成实训平台科研课题建设的需要。

## 二、采购标的汇总表

序号	标的名称	计量单位	数量	所属行业
1	MR 智能眼镜	套	1	制造业
2	SCARA 机器人	套	1	制造业
3	工业机器人整机(小六轴)1	套	1	制造业
4	工业机器人整机(小六轴)2	套	1	制造业
5	CCD 图像传感器 1	件	1	制造业
6	CCD 图像传感器 2	件	1	制造业
7	视觉软件	件	1	制造业
8	智能电批	套	1	制造业
9	PLC	套	1	制造业
10	VC 视觉控制器	件	1	制造业
11	大台机用螺丝供料器	套	1	制造业
12	CCD 成像模块 1	件	1	制造业
13	CCD 成像模块 2	件	1	制造业
14	条形光源	件	2	制造业
15	3 孔插头电源线	个	2	制造业
16	L 快插接头	个	40	制造业
17	PLC DI 扩展模块 1	套	1	制造业
18	PLC DI 扩展模块 2	套	1	制造业
19	T 型螺母	个	200	制造业
20	暗式拉手	件	3	制造业
21	摆动气爪	个	1	制造业
22	保险管	个	10	制造业
23	保险管端子	个	10	制造业
24	笔型气缸	个	2	制造业
25	标准千兆网线	件	2	制造业
26	不锈钢迷你气缸（笔形气缸）	件	2	制造业
27	磁耦合无杆气缸 1	个	1	制造业
28	磁耦合无杆气缸 2	个	1	制造业
29	磁性开关 1	件	6	制造业
30	磁性开关 2	个	24	制造业
31	单体真空发生器	件	2	制造业

32	弹簧	件	5	制造业
33	电磁阀 1	件	2	制造业
34	电磁阀 2	件	3	制造业
35	电磁阀 3	个	20	制造业
36	电磁阀 4	个	1	制造业
37	定速电机	个	5	制造业
38	定位螺栓	件	2	制造业
39	堵头	件	20	制造业
40	反射型光纤	个	20	制造业
41	浮动接头	件	1	制造业
42	工业级交换式集线器	台	1	制造业
43	光源延长线	件	3	制造业
44	滚珠式直线导轨	件	1	制造业
45	滑台缸	个	4	制造业
46	环形无影光源	件	1	制造业
47	急停开关	件	2	制造业
48	急停铭板	件	1	制造业
49	减径直通	件	40	制造业
50	接线端子 1	个	100	制造业
51	接线端子 2	个	30	制造业
52	接线端子 3	个	30	制造业
53	接线端子端板	个	10	制造业
54	接线端子终端固定件	个	10	制造业
55	节流阀 1	个	40	制造业
56	节流阀 2	件	10	制造业
57	节流阀 3	件	10	制造业
58	金属螺纹直通接头	个	66	制造业
59	静态工业相机 6pin I/O 及供电线	件	2	制造业
60	开关支架	件	6	制造业
61	快插接头 1	件	40	制造业
62	快插接头 2	件	40	制造业
63	快插接头 3	件	10	制造业
64	快插接头 4	件	10	制造业
65	两联件	件	2	制造业
66	门吸磁铁	件	20	制造业
67	内六角圆柱头螺钉套装	套	1	制造业
68	气动手指	个	2	制造业
69	数字光纤传感器 放大器	个	20	制造业
70	数字恒压光源控制器	件	1	制造业
71	双耳十字批头	件	10	制造业
72	双轴气缸	个	1	制造业
73	消音器 1	件	20	制造业

74	消音器 2	个	66	制造业
75	旋转拉手	件	2	制造业
76	旋转气缸	个	1	制造业
77	压力开关	件	2	制造业
78	叶片式摆动气缸 1	个	2	制造业
79	叶片式摆动气缸 2	个	6	制造业
80	圆柱形接近传感器	个	2	制造业
81	真空发生器	件	1	制造业
82	真空过滤器	件	1	制造业
83	直流电源	台	1	制造业
84	止动销	件	2	制造业
85	重载型脚杯	件	4	制造业
86	轴承	件	2	制造业
87	自复按钮	件	10	制造业
88	单相电子式电能表	个	1	制造业
89	LoRa 通讯模块	个	2	制造业
90	工业智能网关	个	1	制造业
91	0.5 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV) 1	卷	25	制造业
92	0.5 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV) 2	卷	25	制造业
93	0.5 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV) 3	卷	25	制造业
94	1.0 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV)	卷	30	制造业
95	PP 灰色阻燃塑料板（定制）1	张	30	制造业
96	PP 灰色阻燃塑料板（定制）2	张	52	制造业

### 三、★技术参数及要求

序号	标的名称	技术参数及要求
1	MR 智能眼镜	光学:透明全息透镜（波导）； 分辨率： 2k 3:2 光引擎； 全息密度:>2.5k 辐射点（每个弧度的光点），基于眼睛位置的呈现 基于眼睛位置的 3D 显示优化； 头部追踪: 4 台可见光摄像机； 眼动追踪 :2 台红外摄像机； 深度:1-MP 飞行时间 (ToF) 深度传感器； MU: 加速度计、陀螺仪、磁强计； 相机:8MP 静止图像, 1080p30 视频； 麦克风阵列 :5 声道, 扬声器 内置空间音响 ； 手动追踪: 双手完全铰接模型, 直接操作； 眼动追踪:实时追踪； 语音:设备上的命令和控制, 具有互联网连接的自然语言； 6DoF 追踪:世界范围的位置追踪； 空间映射:实时环境网格； 混合现实捕获:混合全息图和物理环境照片和视频；

		<p>SoC:性能不低于高通骁龙 850 计算平台;  HPU: 第 2 代定制全息处理单元;  内存 ;4GB  存储: 64GB</p>
2	SCARA 机器人	<p>最大安全运动范围: 1080mm;  有效运动范围: 1000mm;  大臂运动半径范围: 600mm;  最大矩形方阵尺寸: 754~1058mm;  大矩形方阵尺寸: 643~565mm;  离底座安全距离: 285mm;  手臂形式: 四轴水平关节;  安装方式: 台面/侧壁安装;  本体重量: 56KG, 臂展: 1000mm;  标准循环时间节拍: 0.49s;  负载额定值: 10kg;  负载最大值: 20kg;  重复定位精度: 1~2 关节±0.02mm, 3 关节±0.01mm, 4 关节±0.01° ;  最大运动范围: 1 关节±137° , 2 关节±156° , 3 关节 400mm, 4 关节±360° ;  最大速度: 1 关节 10700mm/s, 2 关节 10700mm/s, 3 关节 1300mm/s, 4 关节 1400° /s;  第 3 关节下压力: 200N;  第 4 关节容许惯性力矩额定值: 0.05kg·m<sup>2</sup> ;  第 4 关节容许惯性力矩最大值: 1kg·m<sup>2</sup> ;  电路接口: 15Pin(DB 接口)/千兆以太网端口;  气路接口: 2-φ6mm、2-φ8 耐压: 0.59MPa,</p>
3	工业机器人整机(小六轴)1	<p>手臂形式: 垂直多关节;  动作自由度: 6 轴;  最大负载: 8kg;  最大行程: 1 轴 (-170° ~170° ) , 2 轴 (-44° ~188° ) , 3 轴 (-62° ~180° ) ,  4 轴 (-185° ~185° ) , 5 轴 (-120° ~125° ) 6 轴 (-360° ~360° ) ;  最大速度: 1 轴 (400° /s) , 2 轴 (340° /s) , 3 轴 (370° /s) , 4 轴 (535° /s) ,  5 轴 (411° /s) 6 轴 (-698° /s) , 容许力矩: 4 轴 (16.2N.m) , 5 轴 (16.2N.m) ,  6 轴 (9.5N.m) , 容许惯性力矩: 4 轴 (0.38kg.m<sup>2</sup> ) , 5 轴 (0.38kg.m<sup>2</sup> ) , 6 轴 (0.16kg.m<sup>2</sup> ) ;  重复定位精度: ±0.02mm;  最大覆盖范围: 712mm;  安装方式: 落地式, 侧装, 倒装</p>

4	工业机器人整机(小六轴)2	<p>手臂形式：垂直多关节；</p> <p>动作自由度：6轴；</p> <p>最大负载：7kg，</p> <p>最大行程：1轴（-170° ~170° ），2轴（-42° ~120° ），3轴（-62° ~180° ），4轴（-185° ~185° ），5轴（-120° ~125° ）6轴（-360° ~360° ）；</p> <p>最大速度：1轴（255° /s），2轴（290° /s），3轴（330° /s），4轴（490° /s），5轴（410° /s）6轴（-680° /s）；</p> <p>容许力矩：4轴（16.2N.m），5轴（16.2N.m），6轴（9.5N.m）；容许惯性力矩：4轴（0.38kg.m<sup>2</sup>），5轴（0.38kg.m<sup>2</sup>），6轴（0.16kg.m<sup>2</sup>）；</p> <p>重复定位精度：±0.03mm；</p> <p>最大覆盖范围：916mm；</p> <p>安装方式：落地式，侧装，倒装</p>
5	CCD 图像传感器 1	<p>传感器类型 CMOS，全局快门；</p> <p>像元尺寸 3.45 μm × 3.45 μm；</p> <p>靶面尺寸 1.1”</p> <p>分辨率 4096 × 3000；</p> <p>最大帧率 9.4 fps @4096 × 3000 Mono 8；</p> <p>动态范围 70.4 dB；</p> <p>信噪比 40 dB，增益 0 dB ~ 24 dB；</p> <p>曝光时间 超小曝光模式：1 μs ~ 14 μs；</p> <p>正常曝光模式：15 μs ~ 10 sec，</p> <p>快门模式 支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式；</p> <p>像素格式 Mono 8/10/10Packed/12/12Packed；Binning 支持 1 × 1, 2 × 2, 4 × 4；</p> <p>下采样 支持 1 × 1, 2 × 2, 4 × 4；</p> <p>镜像 支持水平镜像、垂直镜像输出；</p> <p>数据接口 GigE；</p> <p>数字 I/O 6-pin P7 接头提供供电和 I/O；</p> <p>1 路光耦隔离输入（Line0），1 路光耦隔离输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）；</p> <p>供电 9~24V，支持 PoE 供电；</p> <p>典型功耗 2.9 W@12 VDC；</p> <p>镜头接口 C-Mount；</p> <p>外形尺寸 29 mm × 29 mm × 42 mm；重量 约 100 g；</p> <p>IP 防护等级 IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）；</p> <p>温度 工作温度-10° C ~ 50° C，储藏温度 -30° C ~ 70° C；湿度 20% ~ 95%RH 无冷凝；</p> <p>软件 MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件；</p> <p>操作系统 Windows XP/7/10 32/64bits, Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits；</p> <p>协议/标准 GigE Vision V2.0, GenICam；</p>

6	CCD 图像传感器 2	<p>传感器类型 CMOS，全局快门；像元尺寸 3.45 μm × 3.45 μm；靶面尺寸 2/3”；分辨率 2448 × 2048；最大帧率 24.2 fps @2448 × 2048 动态范围 72 dB；信噪比 40 dB；增益 0 dB ~ 24 dB；曝光时间 超短曝光模式：1 μs ~ 14 μs；标准曝光模式：15 μs ~ 10 sec；快门模式 支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式；黑白/彩色 黑白；像素格式 Mono 8/10/10Packed/12/12Packed；Binning 支持 1 × 1, 1 × 2, 1 × 4, 2 × 1, 2 × 2, 2 × 4, 4 × 1, 4 × 2, 4 × 4；下采样 支持 1 × 1, 2 × 2；镜像 支持水平镜像、垂直镜像输出；数据接口 GigE；数字 I/O 6-pin P7 接头提供供电和 I/O：1 路光耦隔离输入（Line0），1 路光耦隔离 输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）；供电 9 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电；典型功耗 2.6 W@12 VDC；镜头接口 C-Mount；外形尺寸 29 mm × 29 mm × 42 mm；重量 约 100 g；IP 防护等级 IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）；温度 工作温度-30℃~ 60℃，储藏温度-30℃~ 70℃；湿度 20%~ 95%RH 无冷凝；</p>
7	视觉软件	<p>适配：适用于以上 VC 视觉控制器</p> <p>功能需求：采集：图像源、多图采集、输出图像、缓存图像、光源定位；高精度匹配、快速匹配、灰度匹配、图形定位、圆查找、直线查找、BLOB 分析、卡尺工具、边缘查找、间距检测、位置修正、矩形检测、顶点检测、边缘交点、平行线查找、四边形查找、直线查找组合、多直线查找、路径提取、BIOB 标签分析测量：线圆测量、圆圆测量、点圆测量、点线测量、线线测最、点点测最、圆拟合、直线拟合、亮度测量、像素统计、直方图工具、几何创建；识别：二维码识别、条码识别、字符识别、DL 字符识别 G/C、DL 读码 G/C、DL 字符定位 G/C</p> <p>标定：标定板标定、N 点标定、标定转换、单位转换、畸变标定、畸变校正、映射标定、N 图像标定对位；相机映射、单点对位、点集对位、线对位图像处理：图像组合、形态学处理、图像二值化、图像滤波、图像增强、图像运算、清晰度评估、图像修正、阴影校正、仿射变换、圆环展开、拷贝填充、帧平均、图像归一化、图像矫正、几何变换、图像拼接、多图融合</p> <p>颜色处理：颜色抽取、颜色测量、颜色转换、颜色识别</p> <p>缺陷检测：字符缺陷检测、圆弧边缘缺陷检测、直线边缘缺陷检测、圆弧对缺陷检测、直线对缺陷检测、边缘组合缺陷检测、边缘对组合缺陷检测、边缘模型缺陷检测、边缘对模型缺陷检测、缺陷对比条件检测、分支模块、分支字符、文本保存、逻辑、格式化、变量计算、字符比较、脚本、Group、点集、耗时统计、数据集、协议解析、协议组装通信接收数据、发送数据、相机 I/O 通信（支持 TCP/IP，ModBus，UDP，串口，Ethernet/IP 等常用工业协议；）</p>
8	智能电批	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、高精度扭力控制，扭力精度达到±3%—±5%；</li> <li>2、精确的浮高/滑牙检测，反馈给 PLC 或控制卡作异常处理；</li> <li>3、精准的入牙检测功能，保证拧紧信号的精准启动；</li> <li>4、锁付结果可追溯、可导出、可上传 MES 系统；</li> <li>5、16 种拧紧任务，每种任务支持 5 个拧紧步骤，拆卸任务支持 2 个拆卸步骤，保证拧紧拆卸工艺高可控性；</li> <li>6、支持 RS232/485 Modbus RTU 通信协议，扩展性强，支持多路 IO 输入/输出，可非标定制 TCP/IP 网口，可快速构建智能锁付系统；</li> <li>7、安装简单，调试简易，提供二次开发的接口和技术支持；</li> <li>8、直流电压：36-60V；扭力范围：3-18kgf.cm；自动模式速度：30-1200rpm；高速模式速度：30-1800rpm；重量：0.8kg；扭力精度：±5%；</li> </ol>

		8、9、适用于 801 双耳接头，适用螺钉为 M4*10 螺钉；
9	PLC	程序数据容量：200KB 用户程序，2MB 自定义变量，其中 256KB 支持断电保护，约 1500 软原件，编号 1000 以后支持掉电保持； 以太网：支持 Modbus、Socket，程序上下载和固件升级，支持 EtherCAT；可带轴数：8 轴串行通信：1 路 RS485CAN 通信：支持 CANlink 电源规格：24V, 1.5A；扩展模块：16 个本地扩展模块
10	VC 视觉控制器	性能不低于处理器 i3-8100；内存 8 GB； 存储 128G SSD； 图形处理器 性能不低于英特尔®核芯显卡 630； 操作系统 Windows 10 64 位；视频输出 1 个 HDMI 端口，1 个 VGA 端口；支持同时独立显示输出；最大支持 4096 × 2304 @24Hz；数字 I/O 支持 3 路光耦隔离输入；支持 8 路光耦隔离输出（支持 NPN/PNP 切换）；网络接口 6 个 Intel 千兆网口；USB 接口 4 个 USB2.0 接口；4 个 USB3.0 接口；1 个内置 USB2.0 接口；串口 2 路全功能 RS-232；扩展接口 1 个 PCIE3.0 x16 接口；供电 24 VDC；典型功耗 95 W；
11	大台机用螺丝供料器	电源输入：AC100-240V (50/60Hz)，外形尺寸：L249.5*W162.5*H175，重量(kg)：N.W. 5KGS，螺丝容量：600CC，过载保护电路：过载时反转，恢复后正转动作，附件：L 型六角扳手*1pcs 变压器*1 组、轨道治具片*1 组、操作手册，适用螺丝规格：螺杆直径 M2.0-M6.0、牙长<30，
12	CCD 成像模块 1	焦距 50 mm；F 数 F2.8 ~ F22；像面尺寸 $\Phi 17.6 \text{ mm}(1.1'')$ ；畸变 0.04%；最近摄距 0.3 m；视场角 D (17.52mm)：19.9°；H (14.14mm)：15.9°；V (10.35mm)：11.9°；光圈控制 手动；聚焦控制 手动；滤镜螺纹 M35.5×0.5；接口类型 C-Mount；法兰后焦 17.526 mm；外形尺寸 $\Phi 38 \times 53.9 \text{ mm}$ ；重量 121 g；温度 -10 ~ 50℃；
13	CCD 成像模块 2	焦距 6 mm；F 数 F1.8 ~ F16；像面尺寸 $\Phi 17.6 \text{ mm}(1.1'')$ ；畸变 2.5%；最近摄距 0.1 m；视场角 D (17.52mm)：118.2°；H (14.14mm)：104.9°；V (10.35mm)：86.2°；光圈控制 手动；聚焦控制 手动；接口类型 C-Mount；法兰后焦 17.526 mm；外形尺寸 $\Phi 66 \times 77.8 \text{ mm}$ ；重量 353 g；温度 -10 ~ 50℃；
14	条形光源	颜色 White；色温 6000~7000K；接口类型 SMR-03V-B；功率 28.6 W；灯珠排数 4；；外形尺寸 507 mm × 28 mm × 27 mm；发光区直径 495 mm × 22 mm
15	3 孔插头电源线	规格：1.5 平方；长度：5m
16	L 快插接头	规格:L 型；接管直径：4mm；连接螺纹：M5；
17	PLC DI 扩展模块 1	输入数量：16；输入方式：18 点接线端子；输入类型：数字量输入；输入电压：24Vdc；
18	PLC DI 扩展模块 2	输出数量：16；输出方式：16+2 (COM) 点接线端子；输出类型：继电器输出；输出电压：24Vdc；
19	T 型螺母	规格：0-30-M6
20	暗式拉手	固定孔 2 外螺纹；安装方式 内装型；背部形状：平面；开孔尺寸：90×40；材质：SUS304；表面处理：镜面抛光；
21	摆动气爪	手指类型：平行开闭型；缸径：10mm；动作类型：复动型；摆动角度：180°；叶片类型：单叶片；磁性开关数量：4；引出线长度：3m；
22	保险管	规格：R055；额定电压：250V；额定电流：15A；尺寸：5*25mm；

23	保险管端子	类型：熔断型保险端子；安装方式：导轨式；
24	笔型气缸	类型：笔型气缸；动作类型：复动型；缸径：10mm；行程：25mm；后盖类型：径向进气型；接口口径：M5；
25	标准千兆网线	A/B 端接口 RJ45（带锁定螺柱）；长度 3 m；线材结构 4P*26#+AB；最大工作电压 30 VDC
26	不锈钢迷你气缸(笔形气缸)	运动类型：复动型；缸径：25mm；行程：30mm；磁石：附磁石；后盖类型：圆尾型；
27	磁耦合无杆气缸 1	类型：磁耦合无杆气缸（精密导杆型）；动作类型：复动型；缸径：16mm；行程：100mm；磁石：附磁石；接口口径：M5；
28	磁耦合无杆气缸 2	类型：磁耦合无杆气缸（带滑轨型）；动作类型：复动型；缸径：10mm；行程：300mm；磁石：附磁石；接口口径：M5；
29	磁性开关 1	规格：G；输出型式：二线式；出线长度：2m；
30	磁性开关 2	规格：H；输出型式：PNP 三线式；出线长度：3m；
31	单体真空发生器	节流孔口径(mm)：Φ1.5；供给阀·破坏阀组合：供给阀:N.C.;破坏阀:N.C.; 额定电压：DC24V； 真空用压力开关/压力传感器：种类:真空用压力开关;压力范围:0~-101kPa;NPN2 输出;带单位切换功能； 插头规格：供给阀·破坏阀用 300mm(插头组件);真空用压力开关 2m(带插座的导线);压力传感器组件 3m(导线一体)； 真空(V)通口:Φ8mm;单体用托架(螺栓和螺母)同包+带单独破坏压力供给(PD)通口 (M3);破坏流量调节针阀 圆形锁母；
32	弹簧	线径：1.8mm；外径：20mm；长度：110mm；材质：弹簧钢
33	电磁阀 1	类型：五口两位；电控方式：双位置单电控；连接螺纹：PT1/8；标准电压：DC24V；
34	电磁阀 2	类型：三口两位；电控方式：双位置单电控；连接螺纹：PT1/8；初始状态：常闭型；标准电压：DC24V 供给+破坏，0.5Mpa 1000L/min
35	电磁阀 3	类型：五口两位；电控方式：双位置单电控；连接螺纹：M5；标准电压：DC24V；
36	电磁阀 4	类型：五口三位；电控方式：三位置双电控中压力型；连接螺纹：M5；标准电压：DC24V；
37	定速电机	类型：定速电机；法兰尺寸：60；功率：6w；适用减速机载荷：GN 型；电压：C220；额定转速：1200r/min；
38	定位螺栓	类型：头部 R 型；产品外形 六角型；螺纹：M8；总长度：30mm；材质：S45C；表面处理：无电解镀镍；
39	堵头	连接螺纹：PT1/4
40	反射型光纤	检测形态 反射型；光纤种类 螺纹型；前端直径 M4；光轴精度：光轴倾斜 ±3°；光轴精度：光轴位置 150 μm；光纤长度 2m；
41	浮动接头	产品外形 六角型；接口口径：M10×1.25；长度：13；连接方式：内螺纹；材质：S45C；表面处理：镀硬铬；
42	工业级交换式集线器	传输速率 10/100Mbps；端口描述 5 个千兆 RJ45 口；电源电压 DC 输入电压 12/24/48V DC (9.6~60V DC)；
43	光源延长线	通道数 1;A 端接口 SMR-03V-BC;B 端接口 SMR-03V-B;长度 3 m

44	滚珠式直线导轨	滑轨型式：四方形；尺寸：20；固定方式：上锁式；单支滑轨组装滑块数：2；滑轨固定类型：上锁式；滑轨长度：260mm；
45	滑台缸	类型：侧轨精密滑台气缸；动作类型：复动型；缸径：10mm；行程：50mmV 磁石：附磁石；接口口径：M5；
46	环形无影光源	颜色 White；色温 6000 ~ 7000K；接口类型 SMR-03V-B；功率 7.7 W；灯珠排数 1；外形尺寸 $\Phi 80 \text{ mm} \times 24 \text{ mm}$ ；开孔孔径 $\Phi 40 \text{ mm}$ ；发光区直径 $\Phi 71 \text{ mm}$ ；
47	急停开关	材质：铝合金；安装孔直径：22mm
48	急停铭板	类型 标准型；安装孔 $\Phi 22$ 安装孔
49	减径直通	接管直径：8mm/6mm
50	接线端子 1	规格：UT2.5
51	接线端子 2	规格：UT2.5 BU
52	接线端子 3	规格：UT2.5 PE
53	接线端子端板	规格：D-UT 2, 5/10
54	接线端子终端固定件	规格：CLIPFIX 35
55	节流阀 1	规格:L 型；接管直径：4mm；连接螺纹：M5；节流类型：排气节流型；
56	节流阀 2	规格:L 型；接管直径：6mm；连接螺纹：PT1/8；节流类型：排气节流型；
57	节流阀 3	规格:L 型；接管直径：8mm；连接螺纹：PT1/4；节流类型：排气节流型；
58	金属螺纹直通接头	类型：全金属螺纹直通；接口口径：4mm；连接螺纹：M5；
59	静态工业相机 6pin I/O 及供电电线	A 端接口 P7 6-pin 航空头；B 端开放式接口（6 芯）；长度 3 m；线材结构 26# $\times 2\text{P}+26\#\times 2\text{C}+\text{AB}$ ；最大工作电压 30 VDC
60	开关支架	金属 F-MQS25
61	快插接头 1	规格：螺纹直通；接管直径：6mm；连接螺纹：PT1/8
62	快插接头 2	规格：螺纹直通；接管直径：8mm；连接螺纹：PT1/8；
63	快插接头 3	规格：螺纹直通；接管直径：8mm；连接螺纹：PT1/4；
64	快插接头 4	规格：螺纹直通；接管直径：6mm；连接螺纹：PT1/4；
65	两联件	滤芯精度：5 $\mu\text{m}$ ；调压范围：0.15~0.9Mpa；接管口径：PT1/4；滤水杯容量:60cc；给水杯容量:98cc；
66	门吸磁铁	规格：M6
67	内六角圆柱头螺钉套装	执行标准：GB /T 70.1 - 2000，需含有以下规格：M3 $\times 8$ M3 $\times 12$ M3 $\times 16$ （200 个）；M4 $\times 8$ M4 $\times 12$ M4 $\times 16$ M4 $\times 25$ （200 个）；M5 $\times 8$ M5 $\times 12$ M5 $\times 16$ M5 $\times 20$ （200 个）；M6 $\times 10$ M6 $\times 12$ M6 $\times 16$ M6 $\times 20$ M6 $\times 25$ （200 个）；M8 $\times 12$ M8 $\times 16$ M8 $\times 20$ M8 $\times 25$ （100 个）；M10 $\times 16$ M10 $\times 20$ M10 $\times 25$ M10 $\times 30$ （100 个）；
68	气动手指	类型：双轴气缸；动作类型：复动型；缸径：16mm；行程：80mm；理论扭矩：1.1Nm（0.5Mpa）；接口口径：M5；
69	数字光纤传感器 放大器	电源电压：12V DC~24V DC+10-15% 脉动 P-P10%以下；输出：〈PNP 输出型〉；保护：短路保护；入光量显示范围 FAST/STD：0~4,000、LONG：0~8,000、U-LG/HYPR：0~9,999；电缆长 2m；

70	数字恒压光源控制器	驱动方式 恒压；发光方式 恒压；PWM 频率 140 KHz；增亮频闪 不支持；通道数 4；调光方式 面板按键，串口通讯；输入电压 100 ~ 240 VAC，50/60 Hz；输入电流 1.4 A；输出电压 24 VDC；输出电流 5 A max； 外触发输入 电平信号 DC 5 ~ 24 V / 6 mA；电源接口 AC 插座；控制接口 串口；数字 I/O 4 路输入；光源输出接口 SMR-03V-BC；
71	双耳十字批头	头部直径：ø5mm；长度：250mm；刀头直径：ø5mm；PH 值：2mm；适用电批：801 电批
72	双轴气缸	类型：带导轨平行型气动手指；动作类型：复动型；缸径：16mm；开关行程：12mm；夹持力：34N；接口口径：M5；
73	消音器 1	类型：通用型；连接螺纹：PT1/8
74	消音器 2	类型：通用型；连接螺纹：M5；
75	旋转拉手	规格：puln-100
76	旋转气缸	类型：回转气缸；动作类型：双活塞齿轮齿条式复动型；回转角度：0~190°；重复精度：0.2°；理论扭矩：1.1Nm (0.5Mpa)；接口口径：M5；
77	压力开关	型号：电子式数显压力传感器；输出形式：NPN；测量压力范围：-100kpa~1000kpa；出线长度：5m；
78	叶片式摆动气缸 1	轴形式：单轴；尺寸：20；摆动角度：180°；2 线式，导线长 3m，适用电压：DC24V (DC10~28V)；磁性开关个数：2 个；
79	叶片式摆动气缸 2	轴形式：单轴；尺寸：10；摆动角度：90°；2 线式，导线长 3m，适用电压：DC24V (DC10~28V)；磁性开关个数：2 个；
80	圆柱形接近传感器	尺寸 M12 螺纹；形状 螺纹型；屏蔽/非屏蔽 屏蔽；检测距离 长距离；动作模式 接近时 ON；输出 PNP 输出；标准电缆 2m；
81	真空发生器	喷口 2.0，流量 180L/min
82	真空过滤器	流量：200L/min；接管口径：PT1/4
83	直流电源	类型：350W 单组输出电源供应器；输入电压范围：90 ~ 132VAC / 180 ~ 264VAC 240 ~ 370VDC；输出直流电压：24V；输出额定电流：14.6A；输出额定功率：350.4W；
84	止动销	类型 螺纹型；材质 SCM435；螺纹：M6V 产品外形 六角型；螺纹长度：6mm；帽厚：5mm；宽度：5mm；内径：5mm；
85	重载型脚杯	类型：重载型脚杯；直径：100；螺纹：M20；调节长度：150mm；材质：SUS304；表面处理：电解抛光；
86	轴承	类型 深沟球轴承；功能 双面带防尘盖式；本体材质 SUJ2；外径：16mm；宽度：5mm；内径：5mm；
87	自复按钮	安装孔直径：22mm
88	单相电子式电能表	DDSD-113-III-250V*60A (数据存储，GX 面膜) 工作原理：电子式电度表电源电路：交流电表货号：DDSD-113-III，电表类型：多功能电度表；装修及施工内容：水电工程；单相多功能电子式电能表 RS485 通讯智能电表
89	LoRa 通讯模块	接口类型：串口颜色分类：黑色适用场景：工业现场尺寸：91x58x22mm 传输速率：1000Kbps 工作电压：12V 有效通信距离：1000m

90	工业智能网关	<p>硬件参数：单核 CPU，128MB 运存，3 个千兆网口，1 个串口，多路 AI-AO-DI-DO；</p> <p>联网功能：CAT4/CAT1 4G、2.4GHZ WiFi (AP/STA)，LORA，有线以太网；采集功能：内嵌工控协议，支持采集 PLC、仪器仪表、环保及水文、能源等设备数据</p> <p>边缘计算：支持协议解析，报警触发、跳变触发、计数器、公式计算及边缘决策功能</p> <p>云端适配：支持接入物通博联云、自主开发云平台、主流第三方工业互联网平台</p> <p>系统应用：远程维护设备、多网互备、断点续传、网络及应用自恢复、串口转发、协议转发等</p>
91	0.5 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV)1	0.5 m <sup>2</sup> 国标 200 米/卷(R) 红色
92	0.5 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV)2	0.5 m <sup>2</sup> 国标 200 米/卷(R) 黑色
93	0.5 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV)3	0.5 m <sup>2</sup> 国标 200 米/卷(R) 白色
94	1.0 m <sup>2</sup> 铜芯软线(RV)	1.0 m <sup>2</sup> 国标 100 米/卷(R) 红
95	PP 灰色阻燃塑料板(定制) 1	大小尺寸 0.6m*0.8m，6mm(厚)
96	PP 灰色阻燃塑料板(定制) 2	大小尺寸 1.4m*0.75m，6mm(厚)

#### 四、商务要求

履行时间（期限）	<p>★1. 供应商自合同签订之日起 30 个日历天内将采购人采购的货物全部配送至采购人指定地点并协助采购人完成验收工作。</p> <p>2. 售后服务时间为 180 个日历天，售后服务期的起始日期为采购人货物验收合格之日起开始计算。</p>
履行地点（范围）	<p>★供应商根据采购人要求将货物送至指定地点</p> <p>地址：成都市郫都区港通北三路 1899 号。</p>
付款进度安排、资金支付方式	<p>★1. 成交价为固定包干价格，包括但不限于货物的供货、包装、运输、售后服务、税费等与完成本项目有关的所有费用。</p> <p>★2. 一次性付款，所有货物经过采购人验收合格交货后支付合同总金额 100% 的合同款，自采购人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 15 个日历天内付款；</p> <p>★3. 若采购人收到发票之日早于验收合格之日，则自验收合格之日起 15 个日历天内付款。</p> <p>★4. 若供应商未提供增值税发票（普票），或发票经国税网验审不合格的，采购人有权拒付，且不承担逾期付款的责任。</p> <p>★5. 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（采购人原则上不予以更换合同账户），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</p>

	款，后果由供应商自行承担。
质量及供货渠道要求	<p>★1. 供应商应保证货物（含零部件、配件等）是全新、未拆封、未使用过的原装合格正品，表面无划伤、无碰撞痕迹。</p> <p>★2. 供应商提供的货物必须符合国家(行业)标准，以及本项目书面询价单规定的质量、规格和性能的要求。如果供应商提供的产品的质量或规格与书面询价单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后 5 个历天内完成换货，因换货产生的费用由供应商承担，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。产品因质量问题产生的纠纷等均由供应商负全部经济和法律法律责任。</p>
包装和运输要求	<p>★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《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）》的要求。该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。由于包装不善所引起的货物损失均由供应商承担。</p>
售后服务要求	<p>1. 售后服务期限:180 个日历天，自验收合格之日算起。</p> <p>2. 售后服务分电话（含网络）服务和上门服务。售后服务期内，若耗材非人为损坏，经协商后，由供应商免费换新，或提供维修服务。</p> <p>3. 售后服务期内货物经供应商二次维修都不能达到需求的，供应商提供免费更换服务。</p>
其他商务要求	<p>★如因供应商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。（说明：供应商提供承诺函原件。）</p>

注意：“★”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。

# 第七章 评审方法

询价小组在评审过程中，应当参照《政府采购非招标采购方式管理办法》等的规定履行职责和义务，不得违法评审、违反评审工作纪律。

## 1. 询价程序

1.1 供应商签到并递交响应文件。

1.2 资格审查。

1.3 出具资格审查报告，当场宣布资格审查结果，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。

1.4 询价小组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。

1.5 所有实质性响应的供应商在规定的时间内一次报出不得更改的价格。

1.6 询价小组编写评审报告。询价小组从质量和服务均能满足采购文件实质性要求的供应商中，按照供应商的报价由低到高排序，推荐成交候选供应商。供应商报价相同的，由采购人随机抽取的方式选择成交候选供应商。

1.7 采购人根据质量和服务均能满足采购文件实质性要求且报价最低的原则确定成交供应商。

1.8 发布成交结果公告，同时发出成交通知书。

## 2. 评审程序、评审方法、评审标准

2.1 资格审查。

2.1.1 本项目需要询价小组进行资格性检查。

2.1.2 询价小组依据法律法规和询价通知书的规定，应依据法律法规和询价文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加询价的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备询价资格。

2.1.3 询价小组资格审查结束后，应当出具资格审查报告，并按照询价通知书的规定确定参加询价的供应商名单。没有通过资格审查的供应商，询价小组应当在资格审查报告中说明原因。

2.2 询价。

供应商资格审查结束后，询价小组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。供应商响应文件未实质性响应询价通知书的，询价小组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。

2.3 一次性报价。

2.3.1 询价小组对供应商响应文件审查结束后,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。

2.3.2 最后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。

2.3.3 供应商现场报价,应当在评审室外填写报价单,必须按照报价表格式完整填写,并签字或盖章,密封递交采购代理机构工作人员。由工作人员收齐后集中递交询价小组。工作人员不能拆封供应商报价单。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。

2.4 复核。

供应商报价结束后,询价小组应当进行评审复核,对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商被无效处理的重点复核。

2.5 推荐成交候选供应商。

成交候选供应商应当排序。询价小组复核结束后,应当按照供应商的报价由低到高排序,推荐成交候选供应商。供应商报价相同的,由采购人随机抽取的方式选择成交候选供应商。

2.6 出具询价报告。

2.7 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。

2.8 询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时,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。

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、有明显文字和计算错误等作出必要的澄清、说明或者更正的,应当以书面形式(须由询价小组会全体成员签字)作出,并给予供应商必要的反馈时间。

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/本人或其授权代表签字或者加盖公章。

2.9 出现下列情形之一的，终止询价采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的询价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。

## 第八章 采购合同（草案）

### 成都工贸职业技术学院工业机器人系统集成实训平台科研课题建设器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询价通知书、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：XXXX

签订地点：XXXX

签订时间：XXXX

甲方(采购人)：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》及成都工贸职业技术学院工业机器人系统集成实训平台科研课题建设器材采购项目（项目编号：ZC2023-A-JS014）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

拟通过本项目的建设满足成都工贸职业技术学院工业机器人系统集成实训平台科研课题建设的需要。

#### 二、合同标的

合同标的明细

货物名称	制造商或品牌	规格型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注

#### 三、履约时间和方式

1. 合同签订之日起 30 个日历天(含法定节假日和试运行)内，在甲方指定交货地点完成所有货物运输、卸载、搬运到位等工作等工作。

2. 服务地址：成都工贸职业技术学院校内（成都市郫都区港通北三路 1899 号）。

#### 四、合同总价、付款安排、支付方式

1. 合同总价为人民币大写：\_\_\_\_\_整，即¥\_\_\_\_\_元整。该合同总价为固定包干价且含税，包括但不限于人工、包装、运输等完成本项目工作的所需的所有费用，本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

2. 一次性付款，所有货物经过甲方验收合格交货后，自甲方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 15 个日历天内付款。

3. 若甲方收到发票之日早于验收合格之日，则自验收合格之日起 15 个日历天内付款。

4. 若乙方未提供增值税发票（普票），或发票经国税网验审不合格的，甲方有权拒付，且不承担逾期付款的责任。

5. 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（甲方原则上不予以更换合同账户），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。

6. 乙方指定收款账户信息：

公司名称：XXXXXX

开户行：XXXXXX

账号：XXXXXX

### **五、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、未拆封、未使用过的原装合格正品，表面无划伤、无碰撞痕迹。

2. 乙方提供的货物必须符合国家(行业)标准，以及本项目书面询价单规定的质量、规格和性能的要求。如果乙方提供的产品的质量或规格与书面询价单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后 5 个日历天内完成换货，因换货产生的费用由乙方承担，如因不合格产品给甲方造成损失，乙方还应承担赔偿责任。产品因质量问题产生的纠纷等均由乙方负全部经济和法律法律责任。

### **六、包装（方式）、运输要求**

乙方为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《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）》的要求。该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。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

货物交付甲方前毁损灭失风险由乙方自行承担。

### **七、售后服务及要求**

1. 售后服务期限:180 个日历天，售后服务期的起始日期为甲方货物验收合格之日起开始计算。

2. 售后服务分电话（含网络）服务和上门服务。售后服务期内，货物出现任何质量问题或发生任何故障的，乙方应在接到甲方通知

后 XX 小时内电话响应；若通过电话无法解决的，乙方应在 XX 日到达现场进行维修。

3. 售后服务期内货物经乙方二次维修都不能达到需求的，乙方提供免费更换服务。

4. 售后服务期内，乙方为甲方提供免费的售后服务，包括耗材费、人工费、交通费等，均有乙方自行承担。

#### **八、其他商务要求**

如因乙方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. 甲方有权对合同规定范围内乙方提供的货物进行监督和检查，拥有监管权。有权核对乙方提供货物的质量。甲方对乙方认为质量不合格的货物有权下达整改通知书，并要求乙方限期更换。

2. 甲方负责检查监督乙方提供货物的实施的执行情况。

3. 根据本合同规定，按时向乙方支付应付费用。

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. 在本合同规定的委托事项范围内按合同约定保质保量向甲方提供货物。

2. 及时向甲方通告本项目实施相关重大事项。

3. 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。

4. 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。

5. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

#### **十、验收、交付标准和方法**

1. 验收的主体：甲方

2. 验收的时间：乙方完成该项目后，甲方验收小组进行验收。

3. 验收的方式：甲方验收小组进行现场验收。

4. 验收标准：按询价单的质量要求和乙方的响应文件及承诺、合同约定进行验收。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》。

5. 验收合格后，双方签署《验收合格报告》。若验收不合格，甲方书面通知乙方进行整改，乙方在收到通知书 5 个日历天内完成整改并将整改合格的货物交付给甲方；若乙方未在约定时间完成整改或拒绝整改，视为乙方违约，甲方有权依照本合同第十五条第 2 款第 (2) 项约定追究乙方责任。

#### **十一、解决争议的方法**

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，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。除判决另有约定外，一切涉诉合理费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、公告费等）均由违约方承担。

## 十二、知识产权

1. 乙方应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，由乙方承担所有相关责任，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费等）。

2. 甲方享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

## 十三、合同的变更和终止

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

## 十四、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。

## 十五、违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 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一/天的违约金，但逾期违约金不得超过欠款总额的百分之十；逾期付款超过 15 个日历天的，乙方有权终止合同。

(2) 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。

2. 乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符询价通知书和乙方的响应文件规定的，乙方应在 5 个日历天内进行整改。若乙方未在 5 个日历天内完成整改或整改后货物仍不符合询价通知书和乙方的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，甲方不再向乙方支付任何费用，乙方应按合同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。

(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一/天的违约金。乙方逾期 30 个日历天未交付全部货物的，甲方有权终止合同并要求乙方按合同总金额的百分之二十支付违约金和赔偿因此给甲方造成的全部损失。

(4) 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，同时乙方还应按成交金额的百分之二十向甲方支付违约金。

(5) 乙方偿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。

## 十六、组成本合同的有关文件

下列关于成都工贸职业技术学院工业机器人系统集成实训平台

科研课题建设器材采购项目(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. 成交通知书;

### 十七、其他

1. 本合同自合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位章后生效。

2. 本合同一式六份, 甲方五份, 乙方一份, 均具有同等法律效力。

3. 如有未尽事宜, 由双方依法订立书面补充合同, 补充合同与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

### (以下无正文)

甲方: (盖章)

乙方: (盖章)

法定代表人(授权代表):

法定代表人(授权代表):

地 址:

地 址:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

邮 箱:

邮 箱:

签约日期: XX 年 XX 月 XX 日 签约日期: XX 年 XX 月 XX 日