



诚信伟业
CHENGXINWEIYE

江西诚信伟业招标咨询有限公司



询价通知书

项目名称：吉安职业技术学院智能飞行应用技术实训室建设项目第二次

项目编号：1493-266006135041 第二次

采购人：吉安职业技术学院

采购代理机构：江西诚信伟业招标咨询有限公司

日期：2026 年 6 月

目 录

第一章 询价邀请	1
第二章 供应商须知	3
一、说明	6
1.适用范围	6
2.定义	6
3.资金来源	6
4.合格的供应商	6
5.供应商代表	6
6.询价费用	6
7.现场勘察	7
二、询价通知书	7
8.询价通知书的构成	7
9.询价通知书的澄清或修改	7
三、询价响应文件的编制	7
10.编制要求	7
12.询价响应文件的构成	8
13.证明供应商合格和资格的文件	8
14.证明服务符合询价通知书规定的文件	9
15.响应报价	9
16.询价保证金	9
17.询价有效期	10
18.询价响应文件的签署及规定	10
四、询价响应文件的递交	10
19.询价响应文件的密封及标记	10
20.询价响应截止时间	10
21.迟交的询价响应文件	10
22.询价响应文件的修改及撤回	10
五、评审与询价	11
23.询价小组	11

24.询价程序	11
25.询价响应文件的评价与比较	11
六、确定成交候选供应商	错误！未定义书签。
26.成交候选供应商推荐原则	错误！未定义书签。
27.确定成交供应商	错误！未定义书签。
28.成交结果公示	错误！未定义书签。
七、授予合同	错误！未定义书签。
29.成交通知书	错误！未定义书签。
30.履约保证金	错误！未定义书签。
31.签订合同	错误！未定义书签。
八、投诉	错误！未定义书签。
32.询问	错误！未定义书签。
33.投诉	错误！未定义书签。
九、其他事项	错误！未定义书签。
34.采购代理服务费用	错误！未定义书签。
35.保密原则	错误！未定义书签。
36.解释权	错误！未定义书签。
第三章 采购需求	16
一、技术要求	16
二、商务条款	32
第五章 询价响应文件格式	37
1.询价响应函（格式）	38
2.报价表（格式）	39
3.分项报价表（格式）	40
4.技术规格响应/偏离表（格式）	41
5.商务条款响应/偏离表（格式）	42
6.法定代表人证明材料（格式）	43
7.供应商资格声明（格式）	45
8.资格证明文件	46
9. 询价响应供应商认为有必要提供的其他材料	48



第一章 询价邀请

项目概况

吉安职业技术学院智能飞行应用技术实训室建设项目第二次的潜在供应商应在江西省招标投标网（网址：<http://www.jxtb.org.cn/>）获取采购文件，并于 2026 年 7 月 31 日 14 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况：

项目编号：1493-266006135041 第二次

项目名称：吉安职业技术学院智能飞行应用技术实训室建设项目第二次

采购方式：询价采购

采购预算：493620.00 元

采购需求：

项目名称	数量	采购预算（人民币）	简要要求描述
吉安职业技术学院智能飞行应用技术实训室建设项目第二次	1 批	493620.00 元	详见采购文件第四章采购需求附件

合同履行期限：合同签订之后 7 个工作日内完成安装调试完毕并交付使用。

项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

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

三、获取采购文件：

- 2026 年 7 月 27 日至 2026 年 7 月 30 日
- 地点：江西省招标投标网（网址：<http://www.jxtb.org.cn/>）
- 方式：自行下载。
- 售价：¥0.0 元



四、询价响应文件提交截止时间和开启时间：

时间：2026 年 7 月 31 日 14 点 30 分（北京时间）

地点：江西省吉安市航盛大厦 B 座 1704 室（吉安分公司）

五、公告期限：

自发布之日起 3 个工作日

六、其他补充事宜：

无。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名 称：吉安职业技术学院

地 址：江西省吉安市南大道 133 号

联系方式：0796-8263265

2. 采购代理机构信息

名 称：江西诚信伟业招标咨询有限公司

地 址：江西省吉安市吉州区井冈山大道航盛大厦 B 座 1704 室(吉安分公司)

联系方式：0791-83810722

3. 项目联系方式

项目联系人：王健/郭鹏飞/万钢/毛璐琦

电 话：18779600281

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
一、说明	
1	项目名称： 吉安职业技术学院智能飞行应用技术实训室建设项目第二次 采购编号： 1493-266006135041 第二次
2	采购人名称： 吉安职业技术学院 详细地址： 江西省吉安市南大道 133 号 联系电话： 0796-8263265
3	采购代理机构名称： 江西诚信伟业招标咨询有限公司 详细地址： （吉安分公司）江西省吉安市吉州区井冈山大道航盛大厦 B 座 1704 室 邮 编： 343000 联 系 人： 王健/郭鹏飞/万钢/毛璐琦 联系电话： 0791-83810722/18779600281 电子邮箱： jxcxwys@126.com
4	项目资金来源：本项目采购资金已落实
5	合格供应商的资格证明文件： （1）资格条件详见采购文件第一章询价邀请“二、申请人的资格条件”。 （2）合格供应商的资格证明文件格式及要求详见采购文件第五章“询价响应文件格式”。 注：上述供应商的资格证明文件均应为有效文件并加盖本单位公章，否则评标时不予认可。具体格式要求详见采购文件第五章。
6	1. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照询价文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，询价文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。 2. 若该项目或该包有两种及两种以上货物时，将按照询价文件规定的核心产品及前款规定处理。如询价文件中标示的核心产品有多个，且所投的所有核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。 3. 本项目核心产品： <u>无人机系统套件、无人机虚拟仿真平台。</u>
7	是否组织现场勘查：否
二、询价响应文件的编制	
8	询价响应语言：简体中文（有关产品型号、专用名词等除外）

条款号	内 容
9	是否允许提供备选方案：否
10	是否允许联合体参加询价：否
11	询价保证金金额：0 元。
12	询价有效期：从提交询价响应文件的截止之日起 90 天 （询价保证金有效期应当与询价有效期一致）。
三、询价响应文件的递交	
13	询价响应文件的递交： 询价响应文件数量：1. 响应文件数量：1 份正本、3 份副本、U 盘形式递交 1 份电子响应文件 [供应商须在询价文件规定的截止时间前将整套响应文件正本的扫描件电子响应文件（电子响应文件应为 PDF 格式）（响应文件正本扫描件每页均需加盖公章）递交给招标代理机构]。 2. 供应商应将响应文件正本、副本、U 盘密封装在密封袋中。未密封的，将不予接收。 3. 响应文件袋正面按照规定需写明项目名称、项目编号、供应商名称。 4. 所有响应文件都必须按采购代理机构在“投标邀请”中规定的响应文件提交截止时间之前送至指定的地点。 5. 采购代理机构于响应文件提交截止时间前 30 分钟开始接收响应文件，并于“投标邀请”中规定的时间、地点进行招标。 6. 响应文件提交截止时间之后提交的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者评标委员会有权拒收。 7. 样品：如询价文件要求提供样品（例如实物样品、现场演示、视频演示等）的，样品（含与演示相关的设备），均应在响应文件提交截止时间之前提交，否则将被拒收。
四、询价和评审	
14	响应文件递交截止时间：详见“询价邀请”
15	询价时间：详见“询价邀请” 询价地点：详见“询价邀请”
16	在评审过程中出现下列情况之一的，视为无效响应： 1) 不具备本询价通知书《供应商须知前附表》中合格供应商资格条件的； 2) 未按本询价通知书要求提交询价保证金或保证金金额不足、有效期不足、询价保证金形式不符合询价通知书要求的； 3) 未按本询价通知书要求签署、签章的； 4) 非法定代表人本人参与的，未提供有效的《法定代表人授权委托书》；

条款号	内 容
	5) 未按本询价通知书要求提交询价响应函、报价表、分项报价表或分项报价表中未列出分项报价； 6) 供应商提供了备选响应方案及其报价，但询价通知书要求提交备选方案的除外； 7) 询价有效期响应不足的； 8) 响应报价超过了采购项目预算（如采购文件中设置最高限价的，以最高限价为准）； 9) 法律、法规及本询价通知书规定的其他被视为无效响应的情形。
17	本次采购活动中，出现下列情况之一的，应予以废标： (1) 符合专业条件的供应商或者对询价文件作实质响应的供应商不足三家的； (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的； (3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的； (4) 因重大变故，采购任务取消的。
五、确定成交供应商	
18	推荐成交候选供应商：按照评审价格由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人。
19	成交供应商的确定：根据质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求且评审价格最低的原则确定成交供应商。如有两家或两家以上供应商评审价格相同且为最低价，则按其节能环保产品金额占最终评审价格的比例（以下简称“比例”）由高到低的顺序排列成交候选供应商；比例相同的按技术指标优劣顺序排列；技术指标优劣性相同的，由询价小组随机抽取确定排序。
20	询价小组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，应当要求其在询价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，询价小组应当将其作为无效响应处理。
六、授予合同	
21	履约保证金的提交及返还：不适用
22	采购代理服务费： 成交供应商应在领取成交通知书前向招标代理机构交纳采购代理服务费。收费标准按照成交金额的1.5%收取。

注：本表是对询价通知书“供应商须知”的具体补充和修改，如与询价通知书其他部分内容有差异，应以本资料表为准。



一、说明

1. 适用范围

1.1 本询价通知书仅适用于询价邀请中所述货物及与之相关服务的采购。

2. 定义

2.1 采购人：本项目采购人详见供应商须知前附表。

2.2 采购代理机构：江西诚信伟业招标咨询有限公司。

2.3 供应商：系指向采购人提供询价邀请中所述货物及相关服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 货物：系指供应商按询价通知书规定，须向采购人提供符合询价通知书要求的货物。

3. 资金来源

3.1 采购人已获得《供应商须知前附表》所述资金，计划用于支付本次询价采购后所签订合同项下的款项。

4. 合格的供应商

4.1 合格供应商的资格要求详见供应商须知前附表。

4.2 除非询价通知书另有规定，本次采购不接受联合体询价响应。

4.4 本次采购不允许违法转包及违法分包。

4.5 供应商家数认定

4.5.1 该项目或该项目包只有一种货物时，同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加。如果有
多家代理商参加同一品牌同一型号产品投标的，按投标报价低的一家供应商认定；

4.5.2 该项目或该项目包含有两种及两种以上货物时，两家及两家以上供应商使用相同制造商产品
为其该项目或该项目包的一部分，且相同产品的投标价格总和均超过该项目或该项目包的总
报价 60%的，按投标报价低的一家供应商认定。

4.6 不符合上述合格供应商资格要求的响应文件，将被视为无效响应。

5. 供应商代表

5.1 供应商代表为法定代表人的，需提供《法定代表人资格证明书》（格式详见询价文件第五章）；
非法定代表人参与投标的，需提供《法定代表人资格证明书》和《法定代表人授权委托书》（格
式详见询价文件第五章）

6. 询价费用

6.1 供应商应自行承担所有与准备和参加询价活动有关的全部费用。不论询价的结果如何，采购人

和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

7. 现场勘察

7.1 本项目是否需要现场勘查详见供应商须知前附表。

二、询价通知书

8. 询价通知书的构成

8.1 询价通知书用以阐明所需货物及服务、询价程序和合同条款等。本询价通知书共五章，各章的内容如下：

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 合同条款及格式

第五章 询价响应文件（格式）

除所述各章节内容外，采购人或采购代理机构在询价期间发出的补充通知和其它正式有效函件均是询价通知书的组成部分。

9. 询价通知书的澄清或修改

9.1 提交询价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询价响应文件截止之日 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，应当顺延提交询价响应文件截止之日。

三、询价响应文件的编制

10. 编制要求

10.1 供应商应当认真审阅和全面理解本采购文件中所有的须知、条件、格式和条款。如供应商没有按照询价通知书要求提交全部资料，或者询价响应文件没有对询价通知书在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致询价响应文件无效。

10.2 如《供应商须知前附表》中允许提供备选方案，供应商可提交符合询价通知书要求备选方案及其报价，但要明确标明“备选方案”。备选方案只能有一个，提供两个以上备选方案的**响应文件均无效**。如不允许提交备选方案，所有提交备选方案的**响应文件均无效**。

10.3 供应商提交的询价响应文件以及供应商与采购方有关询价的所有来往函电均应以中文书写。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释询价响应文件时以中文翻译本为准。但不能故意错误翻译，**否则，供应商的响应文件被视为无效**。

11.4 询价响应文件中所使用的计量单位，除询价通知书中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。

12. 询价响应文件的构成

12.1 供应商应按照询价通知书提供的询价响应文件格式及顺序要求编写询价响应文件，供应商提交的询价响应文件构成如下：

- 1) 询价响应函
- 2) 报价表
- 3) 分项报价表
- 4) 技术规格响应/偏离表
- 5) 商务条款响应/偏离表
- 6) 法定代表人证明材料（格式）
 - 6-1 法定代表人资格证明书
 - 6-2 法定代表人授权委托书（如适用）
- 7) 供应商资格声明
- 8) 资格证明文件
- 9) 询价响应供应商认为有必要提供的其他材料
- 10) 技术响应文件

12.2 供应商应按12.1条规定的顺序编排，采用装订成册，并编写“询价响应文件目录”。

13. 证明供应商合格和资格的文件

13.1 供应商应按《供应商须知前附表》要求提交证明其有资格参加询价活动和成交后有能力履行合同的文件，并作为其询价响应文件的一部分。本次询价是否允许联合体见《供应商须知前

附表》，如果允许联合体参加询价，应提交联合体各方的资格证明文件、联合体投标协议应注明牵头人及各方拟承担的工作和责任，并承诺一旦成交联合体各方将向采购人承担连带责任。否则，**询价响应文件无效。**

13.2 在采购过程中，供应商发生合并、分立、破产等重大变化时，应当及时书面告知采购人。

14. 证明服务符合询价通知书规定的文件

14.1 供应商应提交其服务符合询价通知书规定的证明，并作为询价响应文件的一部分。

14.2 证明服务与询价通知书一致的文件可以是文字资料、图表、样本、数据、证书、业绩证明等，包括但不限于：

(1) 对照询价文件服务需求，逐条说明所提供服务的对采购人的服务需求做出了实质性的响应，或申明与服务需求条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标；

(2) 服务履约期间及质保期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

(3) 本条所指证明文件不得为对询价文件相关部分的文字、图标的复制；

(4) 供应商认为的其他必要内容。

15. 响应报价

15.1 响应报价均以人民币报价。

15.2 供应商的总报价中应包含供应商提供全部服务及伴随的一切费用，包括但不限于项目实施、技术服务、培训以及与之相关发生的所有税费、规费、保险费（如果有）等询价文件中规定的供应商应承担的其他费用。

15.3 供应商应就《采购需求》为报价的基本单位一次报出不得更改的价格。所有项目均应报价，否则按照不完全响应处理。

15.4 供应商提交的响应单价或总价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。对于供应商在响应报价中没有进行报价的内容，并且该内容在询价通知书中并没有明确提出免除供应商的义务，采购人将视为该内容的价格已包含在响应报价中。

16. 询价保证金

16.1 详见“**供应商须知前附表**”。

17. 询价有效期

17.1 询价有效期为自询价之日起不少于“供应商须知前附表”规定的时间保持有效。询价有效期不足的询价响应文件被视为无效。

18. 询价响应文件的签署及规定

18.1 供应商应准备一份询价响应文件正本和“供应商须知前附表”规定的副本。每套询价响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

18.2 询价响应文件（正、副本）须按采购文件要求制作，并由供应商法定代表人或经正式授权的代理人按照本询价通知书规定在询价响应文件上签字和加盖供应商公章。询价响应文件副本可采用正本的复印件。

18.3 询价响应文件不得涂改和增删，如有修改，必须由法定代表人或其授权代表签字并加盖公章。

18.4 询价响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

四、询价响应文件的递交

19. 询价响应文件的密封及标记

19.1 响应文件数量：1 份正本、3 份副本、U 盘形式递交 1 份电子响应文件[供应商须在询价文件规定的截止时间前将整套响应文件正本的扫描件电子响应文件（电子响应文件应为 PDF 格式）（响应文件正本扫描件每页均需加盖公章）递交给招标代理机构]。

19.2 供应商应将响应文件正本、副本、U 盘密封装在密封袋中。未密封的，将不予接收。

19.3 响应文件袋正面按照规定需写明项目名称、项目编号、供应商名称。

20. 询价响应截止时间

20.1 询价响应文件必须在询价邀请规定的询价响应文件递交截止时间前送达指定的询价地点。

21. 迟交的询价响应文件

21.1 在询价响应文件递交截止时间以后送达的询价响应文件为无效文件。

22. 询价响应文件的修改及撤回

22.1 供应商在递交询价响应文件后，可以修改或撤回其响应文件，但供应商必须在规定的询价时间之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

22.2 从询价响应文件递交截止时间后至询价有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其询价响应文件，否则不予退还其缴纳的询价保证金。

五、评审与询价

23. 询价小组

23.1 采购代理机构应从评审专家库中随机抽取评审专家，依法成立询价小组。评审工作由询价小组负责。

24. 询价程序

24.1 采购代理机构在“询价邀请”中规定的时间和地点组织询价。参加询价的供应商代表应签名报到以证明其出席。签到时间以递交询价响应文件时间为准。

24.2 截至询价截止时间，递交询价响应文件的供应商数量不足 3 家的询价终止。**已接收的询价响应文件由采购代理现场退回。**

24.3 询价前由经推荐的响应供应商代表与监督人代表共同检查询价响应文件的密封情况，并通报检验结果。

24.4 询价响应文件的评审

24.4.1 资格性检查：询价小组按照询价通知书中关于资格条件的规定，对供应商询价响应文件中提供的资格证明文件进行审查，以确定供应商是否具备参加询价资格。

24.4.2 符合性检查：询价小组按照询价通知书规定的除资格条件外的其他实质性条款，对符合资格条件供应商的询价响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查。未实质性响应询价通知书的供应商将按无效处理，不得参加后续评审。

24.4.3 资格性及符合性评审过程中，供应商询价响应文件被视为无效响应情形详见供应商须知前附表。

24.5 询价响应文件的澄清

24.5.1 询价小组在对询价响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对询价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询价响应文件的范围或者改变询价响应文件的实质性内容。

24.5.2 询价小组要求供应商澄清、说明或者更正询价响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

25. 询价响应文件的评价与比较

25.1 询价小组将按照询价通知书中的评审方法和评审标准，只对资格性检查和符合性检查合格的询

价响应文件进行评价和比较。

六、确定成交候选供应商

26. 成交候选供应商推荐原则

26.1 询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价格由低到高顺序提出 3 名以上成交候选人。如有两家或两家以上供应商评审价格相同且为最低价，则按其节能环保产品金额占最后报价的比例（以下简称“比例”）由高到低的顺序排列成交候选供应商；比例相同的按技术指标优劣顺序排列；技术指标优劣性相同的，由询价小组随机抽取确定排序。

27. 确定成交供应商

27.1 采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的报价最低的供应商为成交供应商。

28. 成交结果公示

28.1 成交供应商确定后，将在《江西省招标投标网》）进行成交结果公示。

七、授予合同

29. 成交通知书

29.1 在发布成交结果公告的同时，采购代理机构应当向成交供应商发出成交通知书，成交供应商在领取成交通知书时须按“供应商须知前附表”规定的收费标准向采购代理机构缴纳采购代理服务费用。

29.2 成交通知书是合同的一个组成部分。

29.3 当成交通知书发出后，采购代理机构将通知所有未成交的供应商。

30. 履约保证金

30.1 本项目不收取履约保证金

31. 签订合同

31.1 采购人和成交供应商应当自《成交通知书》发出之日起五个工作日内，根据询价通知书、成交供应商的询价响应文件及询价过程中的有关澄清文件要求订立书面合同。

31.2 合同履行中，采购人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。

31.3 成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以按本须知“第 27.1 条”规定的原则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，并不予退还其交纳的询价保证金。

八、投诉

32. 询问

32.1 供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

33. 投诉

33.1 供应商对采购文件提出质疑的，应当自依法获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑；供应商对采购过程提出质疑的，应当自各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内，以书面形式就同一采购程序环节一次性向采购人或采购代理机构提出质疑；供应商对成交结果提出质疑的，应当自成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。逾期提出或在法定期限内针对同一采购程序环节超过一次提出的质疑，不予受理。

33.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容（格式参照中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> 下载专区的《政府采购供应商质疑函范本》）：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；

(六) 质疑人参加了本次采购活动的证明材料（如报名回执等）；

(七) 提出质疑的日期。

质疑函必须由法定代表人签署本人姓名并加盖单位公章。若质疑函由参加采购项目的授权代表签署本人姓名的，应当同时提供法定代表人允许其办理质疑事项的授权委托书。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人或者其授权代表签字，并加盖公章。（递交质疑函时，须同时提供下载询价文件的凭证。）

33.3 质疑人提出质疑应当符合下列条件：

- (一) 提出质疑的供应商应当是已参与所质疑项目采购活动的供应商；
- (二) 质疑书内容符合采购文件第 35.2 条规定的；
- (三) 在质疑有效期内提出的质疑；
- (四) 针对同一采购程序环节仅一次性提出的；
- (五) 法律法规规定的其他条件。

33.4 质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达采购人或采购代理机构。以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算，受理日期则以采购人或采购代理机构收到质疑函原件之日起算。以邮寄、快递方式递交质疑函的，质疑人需在邮寄或快递发出之日起两个工作日内电话告知收件单位，并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。

33.5 采购人或采购代理机构根据供应商提供的质疑函进行符合性检查，对不满足上述条件的质疑函采购人或采购代理机构将向供应商发出**补正通知书**，要求供应商在法定期限内进行补正材料，供应商未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的，不予受理。对符合条件的质疑函采购代理机构将发出**受理通知书**。

33.6 质疑函应当使用中文，相关证明材料涉及外文的，质疑人应当提供中文简体字译本，并按照 35.2 条要求签署和盖章。

33.7 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复。并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构只能就采购人委托授权范围内的事项对供应商向其提出的询问或质疑作出答复。

33.8 质疑函接收方式

接收单位：江西诚信伟业招标咨询有限公司

联系人：郭鹏飞

联系电话：18779600281



通讯地址：江西省吉安市吉州区航盛大厦 B 座 1704

邮编：343000

九、其他事项

34. 采购代理服务 fee

34.1 成交供应商在领取成交通知书时须按《供应商须知前附表》规定的收费标准，向采购代理机构交纳采购代理服务费。在开取代理服务费发票时提供采购合同一份。

34.2 采购代理服务费只接受银行公对公转账。

户 名：江西诚信伟业招标咨询有限公司吉安分公司

开 户 行：中国银行股份有限公司吉安市分行

账 号：194751896230

35. 保密原则

35.1 询价将在严格保密的情况下进行。

35.2 采购询价小组应当遵守询价工作纪律，不得泄露询价通知书、询价情况和询价中获悉的商业秘密。

35.3 供应商试图影响采购单位和询价小组的任何活动，将导致其询价响应被拒绝，并承担相应的法律责任。

36. 解释权

38.1 本询价通知书解释权属江西诚信伟业招标咨询有限公司。

第三章 采购需求

一、技术要求

序号	名称	技术参数（或服务内容、标准）	数量
1	无人机	1. 电池长续航：≥50 分钟 2. 机载内存：≥40GB, 支持拓展 512G 3. 相机传感器：≥一英寸 4. 有效像素：≥5000 万 5. 支持云台旋转；≥220° 6. 仰拍能力：可在≥55° 的仰角下稳定飞行并执行仰拍任务 7. 图传距离：FCC 标准下≥20km，CE/SRRC/MIC 标准下≥10km； 8. 全向避障与夜视能力：无人机配备全向（前、后、左、右、上、下）视觉或激光雷达等传感器融合的主动避障系统，在环境光照度低至 1 Lux 条件下仍能有效工作，且前视方向须包含激光雷达传感器； 9. 水平飞行距离：使用标配智能飞行电池时，最大水平飞行距离≥6km；使用长续航智能飞行电池时，最大水平飞行距离≥4.5km。	2
2	无人机电池	电池容量：≥6700 毫安时 电池类型：锂离子电芯（Li-ion），4S 串联 充电环境温度：5° C - 40° C 最大充电功率：≥200W	6
3	无人机系统套件	无人机系统套件详细技术参数要求如下： 1. 飞行器主控 (1)数量：≥1 套，配备风扇接口和铝制散热片； (2)控制器核心类型：≥2 种； (3)连接方式：Wi-Fi（802.11 b,g,n）、千兆以太网； (4)通讯接口：USB、I2C、SPI、CAN（2.0b）、UART 等； (5)USB 连接器：USB Micro-B；调试/烧录接口：≥1 个 USB 接口，类型为 Micro-B 或 Type-C (6)HDMI 接口：≥2； (7)PCIe-M.2 接口：≥1； (8)CAN 接口：≥1 个； (9)Ethernet 接口：≥1； (10)MicroSD 接口：≥1；	12

	(11)GPIO 接口数量：≥40； (12)USB2.0 接口：≥1； (13)USB3.0 接口：≥2； (14)支持 C、C++、Java、Python、ROS1、ROS2 编程； (15)可用于机器人控制系统或视觉、运动处理器； (16)支持 OpenCV、Tensor Flow、SLAM（同步定位和绘图）能够部署并运行 OpenCV、TensorFlow 及 SLAM（同步定位和绘图）算法。 2. 激光雷达 (1)数量：≥1 套，线缆长度≥0.5m； (2)采样频率：≥4000 次/s； (3)扫描频率：6Hz - 12 Hz 可调节； (4)扫描角度：0 - 360° ； (5)角度分辨率：≤0.55° ； (6)俯仰角：≤0.75° ； (7)波特率≥20000 bps； (8)激光器波长≥900nm； (9)测距范围：0.05 - 12 m； (10)测距精度：在 0.05 m - 12 m 范围内不大于 20 mm； (11)供电电压：4.8 V - 5.2 V； (12)睡眠电流：≤45mA； (13)工作温度：-10℃ - 45℃； (14)存储温度：-20℃ - 70℃； 3. 深度相机 (1)数量：≥1 套，含配套数据线缆； (2)功耗：平均功耗<2.3W；最大功耗< 5.0W； (3)深度分辨率及帧率：1024x768@10FPS；640x480@30FPS； (4)RGB 分辨率帧率：1920x1080@30FPS；1280x720@30FPS；640x480@30FPS； (5)测量精度：在 1m 处，深度误差≤10mm； (6)测量范围：0.2m - 2.5m； (7)深度视场角：水平 ≥75° ，垂直 ≥60° ，对角 ≥90° ； (8)RGB 视场角：水平≥80° ，垂直≥50° ，对角≥90° ； (9)数据传输：USB 3.0； (10)RGB 接口：支持 UVC； (11)操作系统：Windows 或 Linux 或 Android；	
--	---	--

	(12) 电源输入：支持 USB Type-C； (13) 工作温度：10℃ - 40℃； (14) 尺寸规格：≥80mm * 25mm * 25mm； 4. 飞行控制器 (1) 数量：≥1 个，含配套连接线缆； (2) 尺寸：≥30mm X 30mm X 2 mm； (3) 处理器：位宽≥32 位，主频≥400 MHz； (4) 存储：内置 Flash 存储≥2MB, RAM≥1MB； (5) 内置传感器要求：具备三轴加速度计、三轴陀螺仪、支持 I2C/SPI 通信，测量范围不低于±4900 μT 的电子罗盘、具备不少于 2 个独立气压测量单元，相对分辨率≤10cm 高度的气压计 (6) USB 接口输入电压：4V - 5.7 V； (7) USB 接口额定输入电流：≥250mA； (8) 防水性能：不要求整体防水等级，但应具备必要的防尘防溅措施（例如电路板涂覆三防漆），安装时需配合外部防水保护； (9) 工作环境温度：-10℃ - 55℃； (10) 外框材质：CNC 铝合金成型。 5. 多功能载板 (1) 数量：≥1 个，配备结构加固板（如碳纤维板）； (2) 尺寸规格：长度≥150mm，宽度≥140mm（需满足标准无人机机架安装接口）； (3) 重量：≤200g（含加固板）； (4) 输入电源：支持最高电压不低于 36V 的锂电池组（如 8S 锂聚合物电池），具备过压保护； (5) 电源总线持续电流：≥100A； (6) 对外接口：提供电调信号接口及配套电源输出接口； (7) 内置功能：集成 5V 导航灯控制/供电接口； (8) 内置功能：集成电源分配模块； (9) 测量功能：内置电源测量模块，采用非接触式电流检测方案（如霍尔传感器），可实时监测电压、电流； (10) 冗余供电：为飞控、接收机等关键部件提供冗余电源输入及切换功能； (11) 内置稳压模块：至少提供两路独立稳压输出，例如一路 5V/10A、一路 7V/1.5A（允许等效或更优配置）； (12) 状态指示：具备电源故障判断及指示功能（如 LED 指示灯）； (13) 通信接口：具备 RS485 总线通信接口。	
--	---	--

	6. 光流传感器 6.1 光流镜头 数量：≥1 个，含配套连接线缆； 工作范围：≥80mm； 测量视野：≥42°； 最大运动速度：≥7rad/s； 最低光亮度：≥ 60 lux； 激光器波段：850nm - 950nm 近红外不可见光，安全等级不低于 Class 1； 工作温度：-20℃ - 70℃； 接口：CAN； 供电电压：5V； 6.2 测距雷达 数量：≥1 个，含配套连接线缆 测量频率：≥50Hz； 测距视野：≥27°； 最远测量距离：≥2m； 测距精度：在有效量程范围内，误差≤±3%； 激光器波段：850nm - 950nm 近红外不可见光，安全等级不低于 Class 1； 工作温度：-20℃ - 70℃； 接口：CAN； 供电电压：5V。 7. LED 灯 (1) 数量：≥4 个，含线缆； (2) 线长：≥300mm。 8. 机架 (1) 数量：≥1 套，含碳纤维框架和防护罩（螺旋桨防护罩、整体防护罩）； (2) 轴距：≥450mm； (3) 起落架高度：≥210mm； (4) 有效载荷（不含电池）：≥960g。 9. 螺旋桨 (1) 数量：≥1 套（含正反桨各两个）； (2) 尺寸：≥直径≥10 英寸（约 254mm），螺距≥4.5 英寸（约 114mm）； (3) 材质：尼龙与玻璃纤维复合材料（或同等强度工程塑料）； (4) 使用环境温度：-10℃ - 40℃；	
--	--	--

	(5) 保存温度：10℃ - 35℃； (6) 保存湿度：45%RH - 85%RH； (7) 转速：6000-7000 转/分钟 10. 电机 (1) 数量：≥1 套（含正反各两个）； (2) 电池类型：支持 3S - 4S 锂聚合物电池； (3) 转速：空载转速(4S 14.8V)下：≥13000RPM； (4) 兼容的电调(ESC)：支持 BLHeLi_S 或同等固件协议的无刷电调，持续电流能力不低于 20A； 11. 电调 (1) 数量：≥4 个，含配套连接线缆； (2) 持续电流：≥20A； (3) 瞬时电流：≥30A； (4) 支持电池：3S - 4S 锂聚合物电池； (5) 输出插头：采用 3.5mm 香蕉母头或同等电气性能的可靠插接连接器，并确保与所配电机插头兼容；； (6) 输出线：三相输出线，单根长度≥70mm； (7) 重量：≤20g； 12. 遥控器 (1) 数量：≥1 套，包含发射机及配套接收机； (2) 尺寸规格：≥150mm × 120mm × 60mm（不含天线及突出部件）； (3) 重量：≥500g； (4) 频率：支持 2.4GHz 及 Sub-1GHz 双频段； (5) 内部射频：支持 2.4GHz 及 Sub-1GHz 频段切换或同时工作； (6) 支持的协议：支持开源遥控链路协议（如 ExpressLRS 协议族或同等低延迟协议），并向下兼容常用接收机协议； (7) 含有涡轮风扇：是； (8) 天线：配备折叠式全向天线，2.4GHz 频段至少 1 根； (9) 电池兼容性：支持 7.4V 2S 锂聚合物电池、或由两节 3.7V 18650 锂离子电芯组成的电池包、或由两节 3.7V 21700 锂离子电芯组成的电池包，最大容纳电芯尺寸不低于 21700 规格； (10) 电压范围：6.6V-8.4V DC； (11) 电流：≤1000mA（随射频发射功率变化）； (12) 无线电固件：遥控器采用开源操作系统（如 EdgeTX 或同等级别开源系统），	
--	--	--

	射频模块固件采用对应开源遥控链路协议； (13)通道：最多 16 个通道(取决于接收机)； (14)充电：2S 锂电池智能平衡充电； (15)连接线：USB-C； (16)显示屏：分辨率$\geq 128 \times 64$ 的单色显示屏； (17)摇杆：采用非接触式传感器摇杆(如霍尔效应传感器)，输出速率$\geq 1000\text{Hz}$，摇杆总成采用 CNC 精密加工； (18)摇杆头：3mm； (19)内存：$\geq 512\text{MB}$。 13. 遥控器电池 (1)数量：≥ 2 个； (2)电池材质：锂离子电芯 (Li-ion)； (3)产品容量：$\geq 2500\text{mAh}$ (4)电芯电压范围：放电截止电压$\geq 2.75\text{V}$，充电限制电压 4.2V 14. 遥控器电池充电器 (1)数量：≥ 1 个； (2)输入电压：交流 100V~240V，50/60Hz； (3)输出电压：支持平衡充电，单节电芯充电限制电压 4.2V； (4)输出电流：$\geq 500\text{mA}$。 15. 电池 (1)电池数量：≥ 2 个； (2)电芯组合：4S (4 节电芯串联)； (3)额定电压：14.8V； (4)放电倍率：$\geq 45\text{C}$； (5)插头：采用 XT60 或同等电气性能的通用型大电流连接器，须与所配电调电源接口及载板电源输入接口兼容； (6)放电导线：硅胶绝缘线，线径不低于 AWG16，长度$\geq 80\text{mm}$； (7)充电线：硅胶绝缘线，线径不低于 AWG22，长度$\geq 45\text{mm}$； 16. 充电器 (1)数量：≥ 1 个； (2)输入电压：交流 100V~240V (50/60Hz)，或直流 6.5V~30V； (3)充电电流：每路可调，范围至少覆盖 0.1A~15A，且支持双路独立输出； (4)充电功率：直流输入时每路$\geq 325\text{W}$，交流输入时总功率$\geq 200\text{W}$ (支持功率自动分配)；	
--	--	--

	(5)放电功率：内部放电每路$\geq 15\text{W}$，平衡口放电每路$\geq 10\text{W}$；外部放电（回馈式或负载式）每路$\geq 325\text{W}$，两路合计$\geq 650\text{W}$； (6)平衡电流：每路最大值$\geq 1600\text{mA}$； (7)放电电流：每路可调范围至少覆盖 $0.1\text{A}\sim 3\text{A}$； (8)外部放电电流：每路可调范围至少覆盖 $1\text{A}\sim 15\text{A}$； (9)USB 输出口：≥ 1，输出电压 5V，电流$\geq 2.1\text{A}$； (10)存储温度：$-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$； (11)工作温度：$0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$； (12)显示屏尺寸：彩色液晶显示屏，对角线尺寸≥ 2.8 英寸，分辨率$\geq 320\times 240$ 像素； 17. 配套无人机飞行控制端 数据代理工具实现无人机端与地面端各类设备间的主流轻量级串行通信协议数据解析、转发及指令交互，适配开发调试、仿真测试、多终端协同等多类应用场景，具体技术参数要求如下： (1)数量：≥ 1 个； (2)核心协议支持：需兼容无人机领域主流轻量级串行通信协议，可完整解析并转发该协议框架下的飞行状态数据、设备参数配置信息、任务执行指令等全量业务数据，协议整体兼容度不低于 99%。 (3)支持 Windows、Linux、macOS 等多类主流操作系统，基于通用脚本开发语言构建，运行时占用系统内存不超过 100MB，无图形化界面依赖，可在低配置硬件环境（CPU 主频$\geq 1.0\text{GHz}$、内存$\geq 1\text{GB}$）下稳定运行且无明显卡顿。 (4)具备串口、UDP、TCP 等多类型通信链路接入能力，可同时支持不少于 3 路上行 / 下行数据链路并行传输，链路数据转发延迟不超过 10ms；支持多终端数据分发，可将无人机核心数据同步转发至不少于 2 个第三方地面站、仿真设备等终端。 (5)采用模块化架构设计，内置地图显示、摇杆控制、日志解析、参数调参等基础功能模块，支持自定义功能模块的开发与加载，扩展模块接入过程无需修改核心代码，模块加载或卸载的响应时间不超过 1s。 (6)支持命令行交互操作模式，具备命令自动补全、历史命令回溯、批量脚本执行等功能；可通过指令完成无人机参数读取与修改、飞行任务上传与执行、日志记录与导出等全流程操作。 (7)兼容行业主流的无人机软件在环（SITL）、硬件在环（HITL）仿真环境，可作为仿真数据交互枢纽，实现仿真器与地面站、控制终端之间的双向数据交互，仿真数据同步准确率不低于 99%。	
--	---	--

	(8)稳定性要求：运行期间无程序崩溃、无核心数据丢包情况，数据丢包率不超过 0.1%；具备链路异常自动重连机制，链路中断后重连时间不超过 3s，重连后数据可无缝接续，不丢失关键飞行参数。 18. 竞赛案例脚本（补全案例范围） 提供面向嵌入式硬件外设控制的轻量化编程脚本，可通过简洁的脚本逻辑实现对外设的精准控制，具体技术参数要求如下： (1)支持行业通用轻量级嵌入式脚本语言进行外设控制逻辑开发，可通过该脚本语言实现对发光显示器件的亮灭状态切换、色彩模式调整等基础控制，脚本语法简洁易上手，无复杂编译环节，修改后可即时生效。 (2)脚本可直接对接发光显示器件的驱动接口，支持至少 3 种基础色彩（红、绿、蓝）及混合色彩的精准调控，亮度调节梯度不少于 8 级，亮灭状态切换响应延迟不超过 100ms，色彩切换无明显卡顿或偏色。可实现定时触发、条件触发等复杂控制逻辑，如按预设时间周期切换发光显示器件状态，触发响应时间不超过 500ms。 (3)脚本语言支持与主流嵌入式操作系统适配，可通过脚本调用硬件底层接口，支持自定义控制逻辑开发；脚本文件格式通用，可在不同硬件平台间移植。 (4)基于该脚本编写的控制程序连续运行无异常，无脚本崩溃、控制指令失效等问题；支持脚本异常自动恢复机制，脚本运行出错后可在 3s 内重启并恢复至预设控制状态。 19. 无线通信主控模块 面向设备无线组网控制的核心组件，具备多模式无线通信切换能力，支持自定义无线参数配置，适配不同频段的无线通信场景： (1)支持至少两种主流无线通信工作模式的一键切换，包括客户端模式、热点模式，模式切换响应延迟不超过 5s，切换后无需重启即可稳定运行，模式状态可通过可视化界面或指令快速识别。 (2)自定义参数配置能力：热点模式下支持核心无线参数的自定义配置，包括但不限于频段选择、信道设置、接入权限管理等，参数配置界面简洁直观，支持参数保存与一键恢复，无需专业技术背景即可完成全流程配置操作。 (3)兼容行业主流的多档无线通信频段，至少支持高频段（$\geq 4\text{GHz}$）、中低频段（$\leq 2.5\text{GHz}$）的自主选择与切换，不同频段下通信速率稳定，高频段通信速率$\geq 300\text{Mbps}$，中低频段通信覆盖半径≥ 100 米。 (4)提供图形化或命令行操作界面，支持参数预设模板保存，可根据不同应用场景快速调用预设参数，配置结果实时生效且有明确的状态反馈提示。 20. 配套无人机仿真验证平台	
--	--	--

	(1)支持硬件在环仿真，实现在仿真环境使用真实硬件测试多功能陆空两用航空器在飞行过程中的硬件参数，完成调试飞行 PID 等基本功能 (2)要求在纯虚拟仿真环境下验证无人机在危险、复杂、动态变化的环境下，构建点云地图和对动态物体的避障能力以及通过 yolo 算法检测和识别行人，实现智能跟随 (3)根据实际无人机的各项参数，完整模拟一套纯虚拟仿真环境，进行展示教学等各种用途，将代码在虚拟环境上进行功能性验证。 21. 无人机飞行地面站 (1)地面站软件应支持无人机飞行控制、状态监测、任务规划、航线编辑、参数配置、地图显示、实时遥测、飞行日志查看、告警提示、设备连接管理等常规地面站功能。 (2)支持通过串口、UDP、TCP 等方式与飞控建立 MAVLink 通信连接，可实时显示无人机姿态、高度、速度、经纬度、电池电压、电流、GPS 状态、飞行模式、解锁状态、传感器状态等飞行信息。 (3)支持飞控参数读取、搜索、修改、写入和备份恢复，支持飞行模式配置、传感器校准、电机测试、遥控器校准、故障告警查看等功能。 ▲(4)地面站应具备机载电脑远程通信与控制功能，可在地面站软件界面内与机载计算机建立远程连接，支持远程文件浏览、文件上传、文件下载等操作。 (供应商须在响应文件中提供地面站软件与机载电脑建立远程连接的功能截图作为佐证材料，截图内容包含地面站软件主界面、机载电脑连接状态、文件浏览界面、文件上传或下载操作界面。) (5)地面站应支持在软件界面内通过指令方式控制机载电脑，可向机载电脑发送系统指令、脚本指令 ROS 指令，并支持查看指令执行结果、运行状态和返回信息；可用于机载程序启动、停止、重启、节点运行管理。 (6)地面站应支持机载计算机状态监控功能，可查看机载电脑 CPU、内存、磁盘、网络连接、进程运行状态等信息，并支持对指定程序或节点进行远程启动、停止和重启操作。 (7)地面站应支持多平台部署，可运行于 Windows 或 Linux 操作系统，满足无人机飞行测试、教学训练、科研开发和工程应用需求。 22. 无人机系统项目训练素材 必须包含以下内容： (1)无人机系统技术导论 (2)无人机系统理论与设计 (3)多旋翼无人机系统及其组件简介	
--	---	--

		(4) 无人机系统组装和维修所需的工具和材料 (5) 布线和电气连接 (6) 无人机系统设计与机械(四旋翼飞行器) (7) WSR500 四轴飞行器简 (8) WSR500 无人机系统组装与集成 (9) WS500 四轴飞行器的首次飞行 (10) 任务规划 (11) 使用 Mission Planner 进行任务规划 (12) 复习题库	
4	地空两栖飞行器平台	地空两栖飞行器平台详细技术参数要求如下： 1. 上装机型参数 (1) 机型：X 型； (2) 对角轴距：$\geq 350\text{mm}$。 2. 机载处理器 (1) 支持 C++、Python 编程； (2) 连接方式：Wi-Fi (802.11 b, g, n)、千兆以太网； (3) 通讯接口：USB、I2C、SPI、CAN (2.0b)、UART； (4) USB 连接器：USB Micro-B； (5) 模拟输入输出分辨率：12 bit； (6) 模拟通道数：4； (7) 数字通道数：30； (8) 保护功能：输入电压限制器、欠压管理、输出电流限制； (9) 内置 Wi-Fi、蓝牙、navX-IMU； (10) 可用于机器人控制系统或视觉/运动处理器； (11) 支持 OpenCV、Tensor Flow、SLAM（同步定位和绘图）。 3. 地面控制器 (1) 主控 主控芯片：32 位； 主频：$\geq 216\text{MHz}$，缓存：$\geq 2\text{MB}$，RAM$\geq 512\text{KB}$； (2) 供电电源：12~24V； (3) 通信接口：CAN 通讯接口≥ 1，I2C 接口≥ 1，UART≥ 3； (4) 烧录方式：支持 STlink、UART、USB 下载； (5) 电机/舵机信号输出控制口：数量：≥ 5； (6) 整体重量：$\leq 100\text{g}$。	1

	(7) 功能选择拨码开关：1； (9) 电源输出：+5V、+3.3V； (10) 内置 Wi-Fi 通信模块、蓝牙通信模块、陀螺仪传感器、3D 磁传感器； (11) 保护功能：输入电压限制器、欠压管理、输出电流限制、USB_3.0 接口 ESD 防护 4. 激光传感器 (1) 功耗：平均 $\leq 5W$； (2) 测距频率：$\geq 4000Hz$； (3) 扫描频率：$\geq 12Hz$； (4) 测距半径：$\geq 12m$； (5) 扫描角度：360°； (6) 角度分辨率：$\geq 0.54^{\circ}$； (7) 数据传输：支持 USB 2.0 及以上。 5. 视觉传感器 (1) 范围：$\geq 2.5m$； (2) 功耗：平均 $< 2.3W$，峰值 $< 5W$； (3) 分辨率帧率：$\geq 640 \times 480 @ 30FPS$； 6. 空中飞行控制器 (1) 主控 主控芯片：32 位； 主频：$\geq 216MHz$，缓存：$\geq 2MB$，RAM $\geq 512KB$； 至少支持四种不同类型的无人机固件：支持 Ardupilot、PX4、Betaflight、INAV 四大开源飞控固件； 集成式加速度及角度传感器： (2) 加速度传感器参数 测量范围：$\pm 2g$、$\pm 4g$、$\pm 8g$、$\pm 16g$（可选）； 噪声密度：低至 $230 \mu g / \sqrt{Hz}$（$\pm 16g$ 量程）； 分辨率：$0.09mg$（16 位输出）； 温度系数偏移（TC0）：$0.2mg/K$； 工作温度：$-40^{\circ}C - +85^{\circ}C$； 供电电压：$2.4 - 3.6V$； (3) 角度传感器参数 测量范围：$\pm 125^{\circ}/s$ 至 $\pm 2000^{\circ}/s$（可选）； 噪声密度：$0.014^{\circ}/s / \sqrt{Hz}$（$\pm 2000^{\circ}/s$ 量程）；	
--	--	--

	分辨率：0.004° /s（16 位输出）； 偏置稳定性：<2° /h； TCO：±0.015° /s/K； 供电电压：1.2 – 3.6V； (4)气压计 工作温度范围：-40° C 至 +85° C； 压力测量范围：300 hPa 至 1200 hPa； 压力分辨率：0.061 Pa； 温度分辨率：0.01° C； 通信接口：支持 I2C（地址 0x76 或 0x77）和 SPI 模式； 封装形式：LGA-12 封装（2.0 X 2.5 X 0.98 mm）； (5)磁力计 动态范围：±11600 μ T（X、Y 轴）和±22500 μ T（Z 轴）12； 高输出数据速率：2000Hz12； 高灵敏度：1320 LSB/Gauss12； 低磁滞（<0.1% FS）和低温度漂移（灵敏度漂移±0.016%/° C，偏移漂移 0.0224 μ T/° C）12； 通讯接口：UART，1x CAN，1x I2C，1x SWD； 支持协议和数量：大于等于 10x 个电机信号输出接口，支持 pwm，Dshot300，Dshot360 协议。 7. 遥控器 (1)最小规格尺寸≥200 X 100 X 150 毫米； (2)重量：≥750 克(不含电池)； (3)传输频率：2.400GHZ-2.480GHZ； (4)发射器模块：四合一多协议高频模块； (5)发射功率：≥100MW； (6)天线增益：≥2DB； (7)工作电流：≥400MA； (8)工作电压：6.6-8.4V DC； (9)遥控距离：≥2KM@22DBM（无遮挡，无干扰情况下）； (10)通道数：最多 16 个通道(取决于接收器)； (11)显示屏：最小 4.3 英寸 TFT 全彩显示屏； (12)摇杆：霍尔摇杆 (13)升级方法：支持 USB 在线/SD 卡离线升级。	
--	--	--

	8. 电池 (1) 电池容量$\geq 5000\text{mah}$; (2) 电芯组合: 4S; (3) 额定电压: 14.8V; (4) 放电倍率: 45C; (5) 插头: XT60; (6) 放电线: 16#出 80mm 硅胶线; (7) 充电线: 22#出 45mm 硅胶线; 9. 飞行桨叶 (1) 数量: 2 套 (含正反); (2) 单片重量: $\leq 20\text{g}$; (3) 材质: 尼龙+玻纤; (4) 使用环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$; (5) 保存温度: $10^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$; (6) 保存湿度: $65 \pm 20\%\text{RH}$; 10. 飞行电机 (1) KV 值: $\geq 700\text{KV}$; (2) 工作额定电压 (LiPo): 4-6S; (3) 空载电流: $\leq 2.0\text{A}$; (4) 最大连续电流: $\geq 30\text{A}$; (5) 最大连续功率: $\geq 900\text{W}$; (6) 最大螺旋桨拉力: $\geq 2000\text{g}$; (7) 电机重量: $\leq 125\text{g}$。 11. 地面运动系统 ▲(1) 运动结构: 四轮转向 (供应商须在响应文件中提供运动结构图片作为佐证材料) (2) 可驱动电机数量: ≥ 4; (3) 驱动模块 电源输入: 6-17V; (4) 姿态传感器: MPU6050; (5) 与主控通信方式: 串口; (6) 麦克纳姆轮材质: 塑料。 12. 仿真验证平台 (1) 支持硬件在环仿真, 实现在仿真环境使用真实硬件测试多功能陆空两用航	
--	---	--

		空器在飞行过程中的硬件参数,查看飞行日志,完成调试飞行 PID 等基本功能; ▲(2)至少提供三种不同场景下的虚拟环境,包括实训室、教室、操场等场景,并且提供 1:1 对应的多功能陆空两用航空器仿真模型(供应商须在响应文件中提供仿真模型截图作为佐证材料); (3)要求在纯虚拟仿真环境下验证多功能陆空两用航空器在危险、复杂、动态变化的环境下,构建点云地图和对动态物体的避障能力以及通过 yolo 算法检测和识别行人,实现智能跟随; (4)根据实际多功能陆空两用航空器的各项参数,完整模拟一套纯虚拟仿真环境,进行展示教学等各种用途,将代码在虚拟环境上进行功能性验证。 13. PX4 飞控固件二次开发 (1)对 PX4 飞控固件进行开发,能够实现无地面站规划路径和机载电脑的情况下,完成事先指定飞行任务,执行飞行任务过程中,具备自主避障和物体检测能力; (2)自主研发安全保护系统集成多重安全保护机制,实现低电量自动返航、失控保护程序,并且在任务执行过程中,持续检测系统状态,在异常时触发安全措施。 14. 地面运动综合管理平台 (1)在综合管理平台中可以通过电脑键盘或鼠标远程控制飞行器在地面上前进、后退、左转、右转运动; (2)可通过综合管理平台远程构建地面运行地图; (3)可通过综合管理平台进行地图编辑,比如补图、擦图等 (4)可通过综合管理平台标注两栖飞行器在地面上的运行点位	
5	无人机装调实训工具箱	针对无人机准备的工具支持模块,其中包含了各个型号的内六角工具套装,尖嘴钳、剥线钳等必备工具与工装,为无人机拆装、维修等实训任务提供支持。 1、螺丝刀(内六角) 1.5mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm1 套 2、一字螺丝刀 3.0mm、4.0mm、5.0mm、6.0mm1 把 3、十字螺丝刀 3.0mm、4.0mm、5.0mm、6.0mm1 套 4、镊子 1 套 5、5.5mm 组合扳手 6、剥线钳 1 把 7、斜口钳 1 把 8、电烙铁套装 60W1 套 9、焊锡丝含锡 99.3%无铅 1.0mm 500g1 卷 10、松香 50G1 盒	15

		11、剪刀 1 把 12、万用表得力 1 个 13、尖嘴钳 14、电工胶布 15、包装箱定制 1 个 16、轧带	
6	工作桌	一、桌子： 1. 规格：单人位； 2. 边长 $\geq 50\text{cm}$ ；宽度 $\geq 100\text{cm}$ ；高度 $\geq 70\text{cm}$ ；桌子单人位可组合，六个桌子组合成一个圆桌或者其他形状。 3. 每张桌子一张，配置椅子一把。	8
7	室内飞行网	1. 材料：尼龙、钢塑管 2. 尺寸 $\geq 400\text{mm} \times 250\text{mm} \times 300\text{mm}$ 3. 网孔 $\leq 10\text{cm}$	2
8	交换机	1、性能：交换容量 $\geq 596\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 144\text{Mpps}$ ； 2、接口类型： ≥ 48 个 GE 端口+ ≥ 4 个千兆 SFP 口（非复用）； 3、支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN； 4、支持静态路由、支持 IPv6 静态路由、双协议栈； 5、支持 STP/RSTP/MSTP； 6、支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持 802.1p、DSCP 优先级映射，支持端口限速 802.1p、DSCP 优先级映射； 7、支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL； 8、支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定、SAVI 源地址有效性验证、防 Ddos 攻击、CPU 防攻击； 9、支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET 等网络管理方式，支持 SNMP v1/v2c/v3。	2
9	无人机虚拟仿真平台	1) 支持场地类型选择。可选学校、城市场景，场景内有八字飞行引导轨迹线和雪糕筒。 2) 支持机型选择。支持八旋翼无人机、行业应用无人机、直升机、农业植保无人机、垂起固定翼机型。 ▲3) 支持练习模式选择。支持训练和考核两种练习模式，在训练模式下可单独进行无人机 360° 自旋和八字飞行科目的飞行，可通过小地图查看飞行轨迹，同时给出实时评分以及高度、水平、速度、角度误差，飞行结束可查看综合评分。考核模式下，可模拟民航局无人机执照考试流程，可在 3 次机会下依次完	1

		成 360° 自旋和八字飞行科目，考核结束将给出评分和是否通过评定。（供应商需在响应文件中提供评分界面和训练考核模式切换界面截图作为佐证材料） ▲4）支持考评参数设置。可自定义考核难度，实现不同难度的训练。自定义参数包括最大高度误差、最大水平误差、最低和最高飞行速度、最大方向误差。 （供应商需在响应文件中提供考评参数设置界面截图作为佐证材料） 5）支持飞行模式设置。可同时支持定高、定点、自稳三种飞行模式。 辅助训练系统, 系统主要功能满足或优于为采集飞行数据后在训练系统上对各项飞行训练进行考核。 6）配套对应手柄 60 个以及收纳箱	
10	文化建设	1. 电源布线系统：总配电箱 1 台，工位多功能插座 50 位（含五孔 +USB），配套 BV 线缆、线管、线槽及漏电、过载保护 2. 网络综合布线：满足 50 工位网络接入	1

注：上述技术要求为基本要求，供应商可提供满足或优于技术要求参与本项目投标。

二、商务条款

1. 交货时间：合同签订之后 7 个工作日内完成安装调试完毕并交付使用。
2. 交货地点：江西省吉安市吉安职业技术学院。
3. 付款方式：货物安装调试完毕并经验收合格后，一次性支付 100%合同款（乙方需开具等额税务发票）。
4. 质保期：自验收合格之日起 1 年（国家或上述技术参数对物货另有约定更长免费保修期限的从其约定）。质保期内所有物货免费保修。保修服务方式均为上门保修，即由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用和安全责任。
5. 投标报价：本项目为交钥匙工程。供应商总报价应包含货物、施工、质量、运输、安装、安装辅材、安全、环境卫生、竣工验收、人工费、税金及与本项有关的一切可能发生的费用总价包干。
6. 项目要求：
 - 1) 供应商应保证提供全新、原产、正规渠道且不涉及侵权的品牌产品，不得用假冒及伪劣产品，所有货物必须满足行业标准和采购人使用要求，如安装后无法正常使用，由中标人承担一切责任。
 - 2) 质保期内，供应商应当提供 7×24 小时电话支持服务，接到采购人故障报修通知后 2 个小时内响应，4 个小时内排除故障，对于不能修复的产品/部件，应在 24 个小时内免费更换。
7. 验收：按国家相关规定和招标响应文件要求进行验收。采购人有权选择抽样送相关检测机构检测代为验收或请相关专家进行验收，中标方对由于产品质量缺陷而发生的任何问题负责维修或更换，并承担由此引发的所有费用。
8. 中标人在项目实施或服务过程中发生的重大人员、产品质量事故，或因成交供应商管理不善等原因造成的人员伤亡等责任事故均由成交供应商负责，采购人不承担任何法律及经济责任。
9. 其他未尽事宜，请与采购人联系。

注：上述商务条款为基本要求，供应商可提供满足或优于商务条款参与本项目投标。

第四章 合同条款及格式（参考）

甲方（采购方）：吉安职业技术学院

乙方（供应方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及询价文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。技术说明及其他有关合同货物的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的招响应文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

第一条 项目名称

1. 项目名称：吉安职业技术学院智能飞行应用技术实训室建设项目第二次
2. 招标编号：1493-266006135041第二次

第二条 货物采购清单

序号	货物名称	规格型号	原产国	生产厂商	单位	数量	单价	单项合计

第三条 合同总价

总价为人民币（大写）：_____，即RMB_____。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装、调试、培训、质保期服务等各项含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

第四条 专利权

乙方应保证其提供的货物、技术及有关服务不侵犯他人的专利权、商标权或工业设计等知识产权，并保证本合同中的使用者能够合法使用，否则，由此给甲方造成的一切损失均由乙方承担。

第五条 交货和验收

1. 乙方须提供全新的、符合国家有关质量标准和规范、环保要求的货物，其质量、规格及技术特征符合询价文件技术参数要求。乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，

这类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现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方负责。

2. 存在缺陷（包括潜在缺陷）或不符合要求的货物、都将视为不合格产品，由此产生的一切后果均由乙方负责，乙方必须在5个工作日内及时完成更换。

3. 在合同签订后的每学期开学前一周内交货，乙方免费送货至甲方指定地点（吉安职业技术学院）。

4. 乙方必须保证所提供的主要货物除必要的技术性标志外，还应有以下内容的标志：（1）货物的型号和名称；（2）制造厂名称；（3）制造日期或编号。具有出厂合格证、序列号、包装箱号与厂批号一致，并可追索查阅。并将产品出厂自带的说明书、保修卡、有关资料及配件等随同货物一同交付给甲方。

5. 货物运抵交货地点后，由甲方与乙方一起进行到货验收，对货物的数量、型号、质量、技术资料等进行检查。甲方须为货物验收提供必需的设备、工具及其他便利条件。双方确认后，由乙方提供免费安装调试与培训（含所需的一切耗材、工具、工时费等）。

6. 乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定付货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

7. 甲方应在到货____天内组织验收小组对货物进行交付验收。交付验收合格后，由验收小组、甲乙双方共同签署验收单。

8. 交付验收标准依次对照适用标准为：（1）符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准。（2）符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求。

第六条 付款方式

货物通过验收后，中标供应商提交相关验收、货款支付申请和合同金额全额税务发票等资料，每学期末一次性支付该学期书款给中标供应商，但如有特殊情况，可另行协商结算。以双方核对无误后的通知结算清单为依据。

本合同供货单位指定的收款账户：

户名：_____

开户行：_____

账号：_____

第七条 售后服务

1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：验收合格之日起 2 个月；质保期自交付验收合格之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物进行维修和系统维护，所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担，不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 在质保期内若设备出现故障，乙方要在 12 小时内到达现场，并在 48 小时内及时排除故障，若 48 小时内仍无法排除故障，则免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，确保学校的正常教学不受影响。

5. 质保服务期内，如对软件有新的改进、增加新功能或者为适应最新标准所形成的最新版本，均免费、及时提供给用户使用。

6. 质保期满后，乙方将继续为甲方提供维护服务。备品配件价格不得高于本次成交价格。

第八条 违约责任

1. 如乙方延期交货，应及时告知甲方，说明其原因并征得甲方同意，同时明确后续供货日期。乙方无故逾期交货超过 10 天的，甲方有权终止合同，并扣除乙方支付的履约保证金。

2. 乙方所交的货物品种、型号、规格不符合合同规定或发现质量不合格产品，乙方必须按甲方的要求重新供货。乙方无法满足的，甲方有权终止合同。

第九条 争议及仲裁

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量监督部门或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因本合同引起的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商或调解不能解决

争议，则向合同签订地人民法院提起诉讼。本合同签订地：江西省吉安市。

第十条 其他

1. 本合同在双方法人代表或其授权代理人签字盖章之日并甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。
2. 本合同一式捌份，具有同等法律效力，甲方伍份，乙方叁份。
3. 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：

乙方：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

签约日期：

签约日期：

（技术参数附后）

（商务条件附后）

（需要特别说明的情况附后）

第五章 询价响应文件格式

询价响应文件

项目名称：

采购编号：

供应商（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

致：江西诚信伟业招标咨询有限公司

供应商全程授权下述签字人姓名、职务及职称为全权代表,参加贵方组织的(项目名称)项目(项目编号:)的询价采购活动并对该项目进行报价应答。并提交下述文件正本一份和副本三份。

1. 询价响应函；
2. 报价表；
3. 分项报价表；
4. 技术规格响应/偏离表；
5. 商务条款响应/偏离表；
6. 按采购文件中供应商须知和技术规格要求提供的有关文件。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 所附报价表中规定的应提供货物的总报价为_____（注明币种，并用文字和数字表示的总报价）；
2. 我单位将按《询价采购文件》的规定履行合同责任和义务；
3. 我单位已详细审查全部询价采购文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力；
4. 本报价有效期自递交《询价响应文件》截止之日起__90__天；
5. 如果在规定的询价时间后，我方在询价有效期内撤回询价响应文件，询价保证金将被贵方没收；
6. 供应商同意提供按照贵方要求与询价响应有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低的报价或收到的任何报价。
7. 与本询价有关的一切正式往来信函请寄：

7.与本询价有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____

传 真:

电话:

电子邮件:

法人或授权代表（签字）：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

2. 报价表（格式）

供应商名称：

采购编号：

序号	项目名称	单位	数量	总报价	报价 声明	交付时间	交付地点	备注
总价：（大写）								

注：报价表须单独密封递交，并在信封上标明“报价表”字样。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理（签字或盖章）：

3. 分项报价表（格式）

供应商名称：

采购编号：

序号	货物名称	制造商名称	品牌	产地	型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1									
2									
3									
...									
以上所有货物报价合计：（大写）								¥：（小写）	

注：一、供应商必须按照“报价表”格式如实填写，否则响应无效。

二、如为硬件，型号应与设备的外包装、铭牌、随机的说明书、手册的内容一致。例如某款 5P 的小天鹅空调的型号为：KFR-120LW/G01（SD）-D2。

三、如为软件，型号应填写完整软件名称，例如某安全门配套软件型号为：TD 安全门智能控制软件 V1.0。

四、本表若与技术清单品目、数量不一致，以技术清单为准，若不够填写，可自行扩展。

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：_____

投标单位（签章）：_____

4. 技术规格响应/偏离表（格式）

供应商名称：_____

采购编号：_____

序号	采购标的名称	《询价通知书》的技术要求	《询价响应文件》对技术要求的响应	响应/偏离	说明
			我公司完全响应本项目技术要求内容。		

注：1、供应商如全部满足（或优于）本项目技术要求，可不填写此表。

2、响应文件中须提供此表，未提供视为无效响应。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理（签字或盖章）：

5. 商务条款响应/偏离表（格式）

供应商名称：

采购编号：

序号	条目号	《询价通知书》的商务条款	《询价响应文件》对商务条款的响应	响应/偏离	说明
			我公司完全响应本项目商务条款内容。		

注：1、供应商如全部满足（或优于）本项目商务要求，可不填写此表。
2、响应文件中须提供此表，未提供视为无效响应。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理（签字或盖章）：

6. 法定代表人证明材料（格式）

备注：如果法人代表不授权其他人员，自己直接参与投标，必须提供“6-1法定代表人资格证明书”；如果法人代表授权其他人员参与投标，必须提供“6-2法定代表人授权委托书”

6-1 法定代表人资格证明书

供应商名称：_____

姓名：_____系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商（盖章）：

日期：

附在有效期内的身份证正反面：

法定代表人身份证正反面

6-2 法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称，采购编号）参与投标，并以本公司名义处理一切与投标有关的事务。

本授权自____年____月____日签字之日起生效,特此声明。

代理人无转委托权。

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字）：

供应商（盖章）：

附在有效期内的身份证正反面：

委托人身份证正反面

7. 供应商资格声明（格式）

响应供应商资格声明

（采购人）：

为了充分体现公平竞争、诚信投标行为，我单位对参加项目的投标做出如下承诺：

- 1、严格遵守国家相关法律、法规，没有围标、串标、资质挂靠等违法、违规行为，询价响应文件所投入的项目负责人，主要技术人员均为我单位正式在职员工；
- 2、提供的资质、业绩、检测报告、社保纳税等证明材料真实、合法、有效；
- 3、不参与不正当竞争，不向采购人、采购代理机构、交易中心、评标专家以及行业监督部门行贿以谋取不正当利益；
- 4、严格按照采购文件、询价通知书约定签订合同；
- 5、主动接受行业监督部门、业主及社会各界的监督，如有违反，接受相应处罚，直至被追究法律责任。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理（签字或盖章）：

8. 资格证明文件

资格证明文件组成如下：

8-1 证明具有独立承担民事责任能力的材料；

提供材料说明：提供供应商资格信用承诺函

8-2 证明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的材料；

提供材料说明：提供供应商资格信用承诺函

8-3 证明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的材料；

提供材料说明：提供供应商资格信用承诺函

8-4 证明有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的材料；

提供材料说明：提供供应商资格信用承诺函

8-5 证明参加本次采购前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的材料；

提供材料说明：提供供应商资格信用承诺函

8-6 法律、行政法规规定的其他条件。

提供材料说明：提供供应商资格信用承诺函

供应商资格信用承诺函(格式)

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称(自然人姓名)：

统一社会信用代码(身份证号码)：

法定代表人(负责人)：

联系地址和电话：

我单位(本人)自愿参加本次采购活动。坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位(本人)符合采购文件要求：

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。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责。

特此承诺！

供应商名称(单位公章)：

自然人(签字)：

年 月 日

注：1. 我单位（本人）指参加采购活动的供应商（含自然人）。

2. 供应商（含自然人）须在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质性响应询价文件要求，按无效投标(响应)处理。

9. 询价响应供应商认为有必要提供的其他材料
(由供应商自行编写)

项目编号：1493-266006135041 第二次

招标文件的审批意见

采 购 单 位	招标单位意见： (章) 签字： 年 月 日
----------------------------	---