**安徽兴叶工程咨询有限公司航测设备采购项目**

**询**

**价**

**采**

**购**

**文**

**件**

**(货物类)**

**项目名称：安徽兴叶工程咨询有限公司航测设备采购项目**

**项目编号：XYCG-2022-007**

**采购单位：安徽兴叶工程咨询有限公司**

**采购时间：二0二二年五月**

**安徽兴叶工程咨询有限公司善意提醒**

一、请各投标人接到本询价文件后,认真审阅和全面理解询价文件所有内容，包括补疑、控制价等内容，严格按照询价文件要求编制、封装、标记报价文件，投标时，请按询价文件要求携带好开标及资格审查须提交的证书原件、相关资料等，防止报价文件因不符合询价文件要求被拒绝接收或被评为无效标，避免不必要的损失。

二、请投标人慎重作出投标报价，防止因报价超过控制价（采购预算价）而造成无效标。

三、投标人不得以低于成本价进行恶意竞标。本项目变更、签证程序有严格规定，不要试图通过变更签证或其它方式达到增加采购预算或增加采购项目的目的。不履约或履约不符合规定要求的，除扣除履约保证金外，还将承担法律责任并依据相关规定受到限制投标行为、网上通报等处理。

四、本项目将严格按照询价文件、合同等要求进行验收，决不允许出现降低质量标准及要求、拖延服务等违约行为，否则将按照合同有关条款及有关法律法规规定追究责任。

五、询价保证金(若有)应按要求提交，否则将影响投标。

六、投标人对截止时间及开标时间等安排如有异议，请在报价文件递交截止时间3天前，以书面形式告知本公司并说明原因，如未提出异议的，视同默认询价文件的时间安排。

七、请投标人关注安徽皖西国有投资控股集团公司网（http://www.ahwxgt.com/）。

八、成交单位在领取成交通知书后，凭成交通知书与采购人签订合同。采购人应当自合同签订之日起2个工作日内，依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条予以公示。

九、本询价文件最终解释权归采购人。

目 录

[一、询价公告](#_Toc14824_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc14824_WPSOffice_Level1)

[二、报价响应须知 5](#_Toc25245_WPSOffice_Level1)

[三、采购合同 1](#_Toc8300_WPSOffice_Level1)1

[四、采购需求](#_Toc16484_WPSOffice_Level1) [12](#_Toc16484_WPSOffice_Level1)

[五、响应文件格式](#_Toc4288_WPSOffice_Level1) [15](#_Toc4288_WPSOffice_Level1)

**安徽兴叶工程咨询有限公司航测设备采购项目询价公告**

根据《国有企业采购操作规范》，现对安徽兴叶工程咨询有限公司航测设备采购项目采用询价方式采购，欢迎符合条件的供应商参加。

**一、采购项目名称及内容**

1、项目名称：安徽兴叶工程咨询有限公司航测设备采购项目

2、项目编号：XYCG-2022-007

3、项目类型：货物类

4、采购单位：安徽兴叶工程咨询有限公司

5、资金来源：自筹资金

6、项目预算：100000.00元

7、项目最高限价：100000.00元

8、项目供货（服务）期：原则上自合同签订之日起10日内完成供货及相关配套软件安装。但是采购人有其他要求的从其要求。

9、项目概况：安徽兴叶工程咨询有限公司航测设备采购项目(详见采购需求清单)。

**二、供应商资格及要求**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条有关要求；

2、本项目的特定资格要求：无；

3、本项目不接受联合体参与投标；

4、供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商（仅以下述渠道查询结果为准，其他网站无效）：

(1）供应商被人民法院列入失信被执行人的，信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）；

(2）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的，国家企业信用信息公示系统网站（www.gsxt.gov.cn）；

(3）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的，信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）；

(4）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）。

三、报名及询价文件获取办法

1、询价文件发售时间：2022年5月30日10时00分至2022年6月2日10时00分；

2、询价文件价格：免费下载。

3、获取询价文件方式：

供应商可登录安徽皖西国有投资控股集团公司网站（http://www.ahwxgt.com/）招标采购栏中自行免费下载本项目询价文件。

四、询价时间及地点

1、询价时间及响应文件提交截止时间：2022年6月2日10时00分。

2、询价地点：安徽兴叶工程咨询有限公司二楼开标厅（六安市叶集区东楼路与南海路交汇处南海嘉苑S1#楼）。

**五、响应文件提交截止时间:**同询价时间。

**六、其他事项说明：**本项目需落实的节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策详见询价文件。

**七、联系方式**

采购单位：安徽兴叶工程咨询有限公司

地 址：六安市叶集区东楼路与南海路交汇处南海嘉苑S1#楼

电 话：0564-6856619，18326368683

安徽兴叶工程咨询有限公司

2022年5月30日

**二、报价响应须知**

## （一）须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明与要求** |
| 1 | 采购人 | 采购单位：安徽兴叶工程咨询有限公司  地 址：六安市叶集区东楼路与南海路交汇处南海嘉苑S1#楼  电 话：0564-6856619，18326368683 |
| 1 | 项目名称 | 安徽兴叶工程咨询有限公司航测设备采购项目 |
| 3 | 项目编号 | XYCG-2022-007 |
| 4 | 最高限价 | **人民币壹拾万元整（￥100000.00元）**，超过此限价的报价为无效响应。 |
| 5 | 询价有效期 | 60天 |
| 6 | 付款方式 | 货物经验收合格、相关配套软件安装完成并通过测试后，一次性付清 |
| 7 | 服务地点 | 采购单位指定地点 |
| 8 | 供货（服务）期 | 原则上自合同签订之日起10日内完成供货及相关配套软件安装。但是采购人有其他要求的从其要求。 |
| 9 | 免费质保期 | 满足国家或行业标准。 |
| 10 | 响应时间及地点 | 询价方式：现场询价  响应文件递交截止时间及询价时间：北京时间2022年6月2日10时00分前，逾期递交，概不接受。同时在响应文件递交截止时间前,供应商到安徽兴叶工程咨询有限公司二楼开标厅（六安市叶集区东楼路与南海路交汇处南海嘉苑S1#楼）参加投标。 |
| 11 | 响应文件要求 | 标书要求：纸质响应文件，应在响应文件递交截止时间内递交到安徽兴叶工程咨询有限公司二楼开标厅（六安市叶集区东楼路与南海路交汇处南海嘉苑S1#楼）。 |
| 12 | 递交响应文件注意事项 | 纸质响应文件必须在响应文件递交截止时间前现场递交。 |
| 13 | 采购方式 | 供应商可登录安徽皖西国有投资控股集团公司网站（http://www.ahwxgt.com/）招标采购栏中自行免费下载本项目询价文件。 |
| 14 | 供应商对询价文件有疑问提交的截止时间 | 递交询价文件截止时间前2天 |
| 15 | 答疑 | 供应商如果对采购文件存在误解或理解不清，可以按以下方式提出询问：提交：2请于开标前2天提交电子版发至邮箱371712325@qq.com。逾期不予受理（不得署名）。  答复：将于开标前1天在安徽皖西国有投资控股集团公司网站（http://www.ahwxgt.com/）招标采购栏中发布，招标人不再另行通知，该答复内容为询价文件的组成部分，对供应商具有同样约束力效力。  供应商如果认为自己的权益受到损害，请按询价文件要求质疑规定，提出质疑。供应商在递交质疑函纸质版的同时，必须将与纸质版质疑函一致的电子版（为 word或wps,可编辑模式）发送至371712325@qq.com邮箱。质疑须在开标2天前提出，否则不予受理。  质疑函应当包括下列主要内容： 1.质疑人的名称、地址、联系电话(固定电话及手机)； 2.项目名称、项目编号及标段号或分包号； 3.具体的质疑事项、原因、基本事实及相关证明材料； 4.本次质疑的法人授权书（后附法人、被授权人身份证扫描件）； 5.提起质疑的日期。 |
| 16 | 询价保证金 | / |
| 17 | 履约保证金 | 合同签订前需缴纳中标价的/履约保证金，期限：货物安装调试后，履约保证金转做质保金，一年后无质量问题付清。收受方式为：☑转账/电汇、□保函，收款人为☑采购人、□委托人（收款账号中标后由业主提供） |
| 18 | 备注一 | 1、存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商：  （1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；  （2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；  （3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；  （4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；  （5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。  2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。  3、供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商（仅以下述渠道查询结果为准，其他网站无效）  (1)失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）  (2)企业经营异常名录：国家企业信用信息公示系统网（www.gsxt.gov.cn）  (3)重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）  (4)政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）  4、询价时，供应商应当查询上述记录后，如实提供无不良信用记录承诺并加盖供应商公章。联合体询价的，所有联合体成员均须加盖公章。 |
| 备注二 | **特别提醒：供应商参与采购，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取成交的行为，一经发现，将报监管部门严肃查处。** |
| **备注：1、采购代理服务费及专家评审费：采购代理服务费人民币3500元，专家评审费1500元，两项费用须考虑在投标报价中。**  **2、投标人在响应文件递交截止时间内收到的响应文件不足三家的，或评审过程中造成流标现象的，其响应文件也不予退还给投标人。** | | |

## （二）供应商资格

详见询价公告

## （三）供应商必须提交的响应文件内容

1、供应商基本信息（营业执照等）；

2、响应授权书；

3、响应函；

4、无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函；

5、询价响应表；

6、响应报价书（含分项明细报价）；

7、相关服务承诺函；

8、询价文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料；

9、中小企业声明函等。

## （四）有关定义

1、采购人：系指本次采购项目的业主方。

**2、近X年内：系指从询价之日向前追溯X年（“X”为“一”及以后整数）起算。除非本询价文件另有规定，否则均以合同签订之日为追溯结点。**

3、业绩：系指符合本询价文件规定且已服务（安装）完毕的与最终用户(“最终用户”系指合同项目的建设方或由建设方确定的承包方)签订的合同、验收报告（或相关证明等验收手续）及询价文件要求的相关证明。供应商与其关联公司（如母公司、控股公司、参股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

4、采购政策

4.1落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

4.2供应商符合《关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）文件要求，在政府采购活动按下列情形之一给予价格扣除：

（1）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）联合体协议约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

（3）参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

4.3小型和微型企业产品的价格扣除：见供应商须知前附表。

4.4供应商符合《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）文件要求，并提供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，则视同小型、微型企业，享受第1.11.3条的扶持政策。

4.5供应商符合《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）文件要求，并提供《残疾人福利性单位声明函》的，则视同小型、微型企业，享受第5.3条的扶持政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## （五）响应文件的提交

1、纸质版响应性文件的密封和标记

投标人应将纸质响应性文件的正本和副本分别密封（正本一个封套，副本共一个封套），并在封袋上注明“正本”或“副本”，响应文件份数为一式贰份（正本一份，副本一份）。在骑缝处和封条上加盖响应人公章和法定代表人（或授权代理人）签字或盖章**（注：投标书不准活页装订，应胶装成册，响应人所递交的响应性文件应按照响应性文件组成及格式、响应性文件的密封要求以及**，**否则视为无效投标。响应性文件所有内容以纸质正本为准**。**）。**

2、纸质版响应性文件的提交

2.1响应人应按投标须知前附表规定的时间、地点，于响应截止时间前现场签到并提交纸质版响应性文件。

2.2在响应须知前附表规定的响应文件递交截止时间以后递交的纸质版响应性标文件将被拒绝并退还给投标人。

3、纸质版响应文件的提交

响应人应在响应截止时间之前，现场递交纸质版响应性文件。未在响应截止时间前通过递交纸质版响应性文件的，开标现场不予接收。

## （六）评标方法及废标

1、本次询价活动将采用最低评标价法评审。

最低评标价法：以价格为主要因素确定成交候选供应商，即在全部满足询价文件实质性要求（包含资格条件、技术指标及规格、质保期以及询价过程中对以上内容的补充和修改等）前提下，根据各家报价由低到高排出成交候选供应商。

若出现报价相同的情况，专利产品优先；若出报价相同，均是专利产品的，具有检测资质的第三方机构出具产品参数检测报告的优先；若出现报价相同，均是专利产品，均是具有检测资质的第三方机构出具产品参数检测报告的，则采取询价小组抽签方式确定成交单位。

**备注：1、依据财政部 工业和信息化部《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）、《安徽省财政厅 安徽省经济和信息化厅关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（皖财购〔2020〕1668号）有关规定：本项目对小微型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加本次采购活动的小微企业应当在响应文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。用扣除后的价格参与评审。**

**2、提交询价文件的供应商少于三个的，采购人将依法重新询价或按相关文件执行。公开招标限额以下招标采购项目，询价文件没有不合理条款的，凡经公开挂网后，有三家及以上供应商的，正常开标；只有两家供应商的，现场转为竞争性谈判；仅有一家供应商的，直接转为单一来源。**

2、在询价过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2）供应商的报价均超过预算金额，采购人不能支付的；

3）因重大变故，采购任务取消的；

4）其他经询价小组一致认定应予废标情形的。

## 

## （七）报价响应及答疑

1、供应商应当按照询价文件的规定一次报出不得更改的价格。

2、响应报价应含有所投服务运输和安装费用除外的其他所发生的一切费用。响应报价为供应商在响应文件中提出的各项支付金额的总和。只有总价而没有分项报价的响应文件无效。

3、询价文件中没有提及询价服务来源地的，**参照《政府采购法》的相关规定均应是本国服务，优先采购节能、环保产品。如涉及政府强制采购节能产品，必须在财政部公布的强制采购产品清单范围内选择适用产品。**提交响应的货物必须是合法生产的符合国家有关要求的货物，并满足询价文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

4、产品的质量必须符合国家有关方面规定的标准和厂方的标准，服务时必须提供完整的技术资料及质量合格证书、中文简体保修卡（单）、说明书和随货有关单证，设备完好，物品配件齐全。提供的产品必须是正规渠道全新的合格品。售后服务必须符合国家有关方面的规定和厂方的规定。

5、供应商应自行对货物及安装现场和周围环境进行勘察，以获取编制响应文件和签署合同所需的资料。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。采购人向供应商提供的有关货物现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商因自身原因未到货物现场实地踏勘的，成交后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同外造价或索赔的要求。

6、供应商如果对询价文件、工程量清单、控制价等询价文件的其他任何内容有相关疑问，可以于须知前附表列明的答疑接受时间前，以书面形式向我公司提出。

提交成功后疑问文件即传至我公司，请供应商及时通过网站答疑补遗公告栏目查看答疑文件。

7、供应商应确保其所提供的响应资料的真实性、有效性及合法性，否则，由此引起的任何责任由其自行承担。

## （八）确定成交供应商与签订合同

1、经询价小组评审确定的成交候选供应商名称和成交金额，我公司将在刊登本次询价公告的媒体上发布成交公告，同时以书面形式向成交供应商发出成交通知书。

2、成交供应商在收到我公司发出的成交通知书后，应按照须知前附表规定交纳履约保证金（如要求）。

3、成交供应商应按规定的时间、地点与采购单位签订成交合同。

4、采购双方必须严格按照询价文件及承诺签订采购合同，不得擅自变更。对任何因双方擅自变更合同引起的问题我公司概不负责，合同风险由双方自行承担。

5、合同签订后，成交供应商不得转包、分包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

## （九）澄清及变更

询价文件如有澄清及变更，我公司将以网上公告形式发布，请供应商及时关注。

## （十）验收

1、采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、成交通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

2、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

## （十一）质疑

1、质疑人认为成交结果使自己的权益受到损害的，可以向采购人及采购代理机构提出质疑。质疑实行实名制，应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱交易活动的正常工作秩序。

2、质疑应在规定时限内提出：

对政府采购成交结果的质疑，应在成交结果公布之日起七个工作日内提出。

3、质疑应以书面形式实名提出，书面质疑材料应当包括以下内容：

3.1质疑人的名称、地址、有效联系方式；

3.2项目名称、项目编号、包别号（如有）；

3.3被质疑人名称；

3.4具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料；

3.5明确的请求及主张；

3.6提起质疑的日期。

质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有委托授权书）签字并加盖公章。

质疑人需要修改、补充质疑材料的，应当在质疑期内提交修改或补充材料。

4、有下列情形之一的，不予受理：

4.1提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

4.2提起质疑的时间超过规定时限的；

4.3质疑材料不完整的；

4.4质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

4.5对其他投标供应商的响应文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；

4.6质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

5、经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人及采购代理机构将在质疑受理后7个工作日内作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

6、质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，即终止质疑处理程序。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

质疑人对质疑答复不满意或采购人及采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向霍山县市场监督管理局投诉，同时将投诉书副本送安徽兴叶工程咨询有限公司。

7、质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，我公司将相关部门予以处理。

7.1一年内三次以上质疑均查无实据的；

7.2捏造事实恶意诬陷他人、有意提供虚假质疑材料的或者通过非法手段获取材料的。

1. 采购合同

（**甲乙双方自行拟定，但不得有违背采购文件精神的条款。**）

1. **采购货物需求**

# 航测设备**技术参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数要求** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| **1** | 单人航测系统 | **（一）飞行平台**  1 .轴距≤350mm  2 .单人作业前准备时间<3min  3 .单人更换螺旋桨时间<1min  4 .前视视觉系统飞行器支持前视视觉系统，可探测前方30米距离以内的障碍物。  5 .后视视觉系统飞行器支持后视视觉系统，可探测后方30米距离以内的障碍物。  6 .下视视觉系统飞行器支持下视视觉定位系统，可探测下方10米以内的障碍物；  7 .红外感知系统支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧7米以内的障碍物  8 .降落地形检测功能在自主降落过程中，无人机飞行器能够检测下方地形.当下方地形为不平整地面或水面，飞行器保持悬停，同时通过地面站软件向用户发出警示信息  9 .起落架一体化起落架，无需安装  10 .飞行器自检功能当飞行控制、电池电压、发动机转速、遥控遥测等信号模块或部件发生故障时，控制站能进行声、光报警，自动锁定多旋翼无人机、禁止飞行  11. 低电量自动返航飞行器能判断电池电量。电量不足时，地面站软件能提示用户执行返航。若用户在设定时间内未做选择，则飞行器将自动返航  **（二）标配遥控器**  1. 屏幕分辨率 1920×1080 / 2048 \* 1536  2. 工作环境温度 0℃至 40℃  3 .最远控制距离 7 km  4 .电池可更换支持  5 .支持4G移动网络支持  **（三）软件（遥控器内置App）**  1 .具备2D摄影测量任务航线规划功能 支持通过飞行器打点、地图打点、KML导入的方式规划边界，支持自动生成二维航线。可开启“高程优化”，进一步优化后处理高程精度  2. 具备3D摄影测量任务航线规划功能 能提供“井字航线”和“五向飞行”两种三维摄影测量采集方式。  3. 具备航点任务航线规划功能支持飞行器以打点的方式规划航线，并进行飞行。支持在RTK模式下“绝对高度”记录，实现航点任务轨迹精确复演  4. 具备航带飞行任务航线规划功能 能够针对带状地形和目标，生成沿着地形的带状二维航线  5 .具备仿地飞行任务航线规划功能 能够通过导入DSM地形数据的方式支持仿地飞行，以根据地形起伏调整飞行器对地相对高度  6. 具备大区分割的功能拥有可将大测区自动分割成几个小地块的功能  7. 具备斜面航线任务航线规划功能 支持，能够规划垂直于立面的测绘航线  8. 具备变高航带线任务航线规划功能支持，能够规划高度虽地形变化的带状航线  9 .SDK开发支持移动端软件开发套件（Mobile SDK）  10 .自定义设置限高限远支持  11.KML/KMZ文件导入功能支持  12 .一控多机大区分割功能，支持单机或一控多机分区域大面积作业。  13 .云PPK支持  **（四）RTK/GNSS**  1 .满足GB/T 7930-2008 1:500 地形图航空摄影测量内业规范，并建议实测满足GB/T 7930-2008 1:500 地形图航空摄影测量内业规范，并建议实测  2 .Timesync时间同步功能 支持能获取曝光时段中心时间点，并补偿RTK模块、飞控模块、相机CMOS中心位置空间距离，以确保POS精度  3 .文件后处理方式 支持提供原始观测数据和相机曝光时间戳的文件供后处理  4 .卫星导航模块支持GPS+北斗+GLONASS  **（五）相机**  1. 一体化设计云台相机与飞行器一体化设计  2. 影像传感器1英寸 CMOS；有效像素 2000 万（总像素 2048 万）  3. 镜头FOV 84°；  4. 光圈 f/2.8 - f/11  5. 机械快门支持  6. 镜头标定参数支持。记录对应相机内参以及畸变参数并会记录在照片中。  7. 照片位置信息支持。记录对应拍摄点的精确地理位置信息并会记录在照片中。  8. 结构设计范围俯仰：-90°至 +30°  9. 平移：-30°至 +30°  **（六）飞行器电池**  1.电池信息获取飞行器可以通过电池上的通讯接口实时获得电池信息，例如电压、电量、电流等  2.休眠功能功能当飞行器不在飞行状态时，飞行器上电池会转入休眠状态  3.电池剩余电量显示功能 电池自带电量指示灯，可以显示电池当前电量   1. 过充保护功能具有过充保护功能。当充电电压过高时，充电设备能断开充电电路 2. 电芯损坏检测功能飞行器电池电芯损坏或电芯严重不平衡的情况下，地面端软件能进行提示 3. 电池管家功能可配置电池管家，能监测充电电池的电量，优先对电量最多的电池进行充电 | **套** | **1** |  |  |
| **2** | 无人机配件 | 1、两组主机电池、一块遥控器电池、及充电器一套。  2、无人机机身险（一年）、无人机三责险一年（50万保额）。 | **件** | **1** |  |  |
| **3** | 航测数据处理软件 | 1. 实时三维点云可支持实时三维建模，边飞边出三维点云，实时建模延迟不超过1分钟 2. 实时建图支持实时二维重建，实时三维重建 3. 三维重建自动分块当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求 4. 全自动二维/三维重建对于飞行器拍摄的照片，全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定 5. 建模效率高 能够进行快速的三维建模，普通1080Ti配置的PC处理100张照片的高精度三维重建耗时不超过1小时 6. 内存占用小 能够支持普通PC的快速建模，如16G电脑至少支持1500张影像的三维建模 7. 排队重建支持同时开启多个任务，多任务排队重建 8. 二维正射图多任务叠加显示 可将生成的多个二维模型进行叠加显示，加载效率为秒级 9. 支持P4M多光谱数据建模支持多光谱版的数据建模，能直接生成多光谱数据的正射影像和数字高程模型，还能同时支持NDVI、NDRE等植被指数的输出 10. 照片定位 1.可查看该模型的对应的所有拍照点 2.点击模型上任意一处，该处对应的拍照点会高亮显示，同时每个拍照点的原图会展示，选中任意一张原图，该图对应的拍照点会再高亮显示 11. 支持控制点、检查点功能可导入控制点、检查点，并可通过刺点结果实时调整预刺位置 12. POS导入支持POS文件导入，POS精度可自定义 13. 航线倾斜航线任务规划 对规划的目标测区生成朝向测区的5组不同角度的航线：下视、左视、右视、前视、后视。5个航线任务自动分别执行。 14. 三维航线规划 1.可基于重建好的三维模型进行航线规划 2.可在三维航线规划中设置自动录制视频和定时拍照 15. 带状航线支持带状航线规划，并能自动切割大面积带状测区，分段规划航线限飞功能/NFZ 1.更新限飞区的显示（更新静态限飞区、支持联网状态下动态限飞区的更新） 2. 支持查看限飞解禁证书，并选择开启或关闭 3.支持跳转到官网进行限飞解禁申请 16. 相对高度航线任务规划时，支持设置起飞点到测区的相对高度，执行实际测区的重叠率 17. 协调转弯航点飞行任务时，可协调转弯，调节除起始点以外的航点的转弯半径 18. 为保证测量保密工作需提供离线版本 | **套** | **1** |  |  |
| **4** | 数据处理图形工作站 | 1. CPU I9-11900KF-3.9g   2 内存 64GB及以上  3 硬盘 1GB 机型硬盘  4 硬盘 4TB 固态硬盘  5 显卡Nvidia GeForce RTX 3060及以上  6 机箱 酷冷至尊 MB520  7 散热器 水冷  8 电源 700W及以上  9 键鼠 键鼠一套  10 显示屏 27寸及以上液晶显示屏 | **套** | **1** |  |  |
| **5** | 飞手合格证考证培训 | 1、理论培训课程：包括多旋翼无人机概述与系统组成、构造、飞行原理 与性能。无人机摄影测量及软件数据处理。  2、实操培训课程：包括模拟飞行、飞机拆装、维护、维修和保养、地面站设置与飞行前准备、起飞与降落训练以及紧急情况下的操控和指挥、考核。  3、培训结束通过理论和实操考核后，取得由中国航空运输协会颁发的无人机系统驾驶员执照《测绘无人机系统操作手合格证》。 | **人次** | **2** |  |  |

## **五、响应文件格式**

**采购项目**

**响**

**应**

**文**

**件**

正本（副本）

**项目编号：**

**供应商：　　 　　　　　　（盖单位章）**

**法定代表人或委托代理人：　　　 （签字或盖章）**

**日 期：　　　　年 月 日**

**响应文件资料清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资料名称** | **备注** |
| 一 | 供应商基本信息 | **企业营业执照、资质证书相关证明材料** |
| 二 | 响应授权书 |  |
| 三 | 响应函 |  |
| 四 | 无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函 |  |
| 五 | 询价响应表 |  |
| 六 | 响应报价书（含分项明细报价） |  |
| 七 | 相关服务承诺 |  |
| 八 | 询价文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料 |  |
| 九 | 中小企业声明函等 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 附件一

**供应商基本信息**

营业执照（正本或副本）等其他相关证明材料复印件加盖公章。

**（格式自拟）**

### 附件二

**响应授权书**

致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

本授权书声明： （投标人名称）的 （法人代表姓名）授权 （被授权人的姓名）为我方就（项目编号 ） 项目投标活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目投标、签订合同以及合同执行有关的一切事务。

特此声明。

法定代表人签字： 职 务：

联 系 电 话： 固定电话：

代理人（被授权人）签字： 职 务：

联 系 电 话： 固定电话：

投标人名称（公章）：

日 期：

### 

### 附件三

**响应函**

致：**（采购人）**

根据贵方　　　　　　“（项目编号： 　　 ）”询价公告，我方正式授权下述签字人（姓名）代表供应商（供应商全称）。

据此函，我方兹宣布同意如下：

1、如我公司成交，我公司承诺愿意按询价文件规定缴纳履约保证金。按本次询价文件规定及报价承诺服务及安装。

2、我方根据本次询价文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成服务，并通过买方验收。

3、我方已详细审核本次询价文件，包括询价文件附件、参考资料、询价文件修改书或图纸（如果有的话），我方正式认可并遵守本次询价文件，并对询价文件各项条款（包括询价时间）、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

4、我方同意从供应商须知规定的询价日期起遵循本询价文件，并在供应商须知规定的询价有效期之前均具有约束力。

5、我方同意按贵方要求在询价现场规定时间内向贵方提供与其询价有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。

6、我方完全理解贵方不一定接受最低报价的询价。

7、我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

8、与本询价有关的通讯地址：

电 话：

传 真：

供应商基本账户开户名：

账号：

开 户 行：

供应商公章：

日 期：

### 

### 附件四

**无重大违法记录声明函**

本公司郑重声明，参照《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录，没有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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：

日期：

**无不良信用记录承诺函**

本公司郑重承诺，我公司无以下不良信用记录情形：

1、公司被人民法院列入失信被执行人；

2、公司、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；

3、公司被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；

4、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

5、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**我公司已就上述不良信用行为按照询价文件中供应商须知前附表规定进行了查询。**我公司承诺：合同签订前，若我公司具有不良信用记录情形，贵方可取消我公司成交资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

供应商公章：

日期：

### 附件五

## 响应情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **按询价文件规定填写** | | | **按供应商所投内容填写** | |
| **序号** | **内容** | **询价文件要求** | **响应承诺** | **偏离说明** |
| 1 | 付款响应 |  |  |  |
| 2 | 服务（供货）期响应 |  |  |  |
| 3 | 其他 |  |  |  |

**供应商公章：**

**日期： 年 月 日**

注：付款及服务（供货）期等均应响应询价文件要求。

**附件六** **（一）响应报价书**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目编号 |  |
| 响应人全称 |  |
| 响应报价（人民币） | 小写： 元  大写： 元 |
| 供货（服务）期  （是否响应） |  |
| 付款方式  （是否响应） |  |
| 备 注 |  |

**备注：**1、响应报价为响应人在响应文件中提出的各项支付金额的总和。成交人应向采购单位出具税务发票。

1. 本《项目报价书》中如存在大写金额与小写金额不一致的，投标人须以大写金额为准进行修正；总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，须以单价金额为准进行修正，除单价金额小数点有明显错误。

3、响应报价应含有所投货物的税费（如关税、进口货物及其所用原材料、各种国内、外税费等）及包装、运至最终目的地的运输、保险、现场落地、安装调试、检测验收、培训和交付后规定免费维保期内维保等环节所发生的一切费用。

供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖法人印章)

日 期： 年 月 日

**（二）分项目报价表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 单位 | 数量 | 单价（元） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 其他费用 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 合计报价（优惠率）（大写）： | | | | |
| 服务承诺： | | | | |

供应商盖章：日期：

备注：请供应商按以上格式认真填写，不得随意更改型号，如填写错误以询价文件要求为准。供应商参考采购需求项目分项报价单汇总。

### 附件七

## 相关服务承诺函

(供应商可自行制作格式)

### 附件八

**询价文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料**

附件九

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小 企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定，本公司（联合体）参加（単位名称）的（项目名称）采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）:

日期：

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

**附件十**

**质疑函范本**

1、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

2、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

3、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

4、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1、供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2、质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3、质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4、质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5、质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6、质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**备注：根据94号令《政府采购质疑和投诉办法》第十条规定，将纸质质疑文件递交给采购人和代理机构，二者缺一不可，否则质疑文件文件不予受理。**