

河南省有色金属地质矿产局第七地质大队无人机遥感系统采购项目

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2019-2012

采 购 人：河南省有色金属地质矿产局第七地质大队

代理机构：河南安创工程招标管理有限公司

日 期：二0一九年十月

目 录

第一章 投标人须知.....	2
一. 说明.....	2
二. 招标文件.....	2
三. 投标文件的编写.....	3
四. 投标文件的递交.....	6
五. 开标与评标.....	7
六. 授予合同.....	10
第二章 合同格式.....	12
第三章 附 件.....	16
1. 投 标 书.....	17
2. 资格证明文件.....	19
3. 投标报价表格.....	29
4. 技术规格和商务条款偏差表.....	33
5. 售后服务计划.....	34
6. 投标人及投标产品简介.....	35
7. 投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）.....	36
8. 中小企业声明函.....	37
9. 企业诚信记录.....	38
第四章 招标公告.....	42
第五章 招标项目资料表.....	46
第六章 评分标准.....	50
第七章 合同条款资料表.....	53
第八章 货物需求及技术规格要求.....	55

第一章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所述的项目。

2. 定义

2.1 采购人：“招标项目资料表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

2.3 合格投标人：见第四章投标人资格要求。

2.4 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.5 投标文件：指供应商根据招标文件提交的所有文件。

2.6 供应商：根据河南省政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3. 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购人及采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二. 招标文件

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 投标人须知

第二章 合同格式

第三章 附件

第四章 招标公告

第五章 招标项目资料表

第六章 评分标准

第七章 合同条款资料表

第八章 货物需求及技术规格要求

4.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

4.3 照抄或复印招标文件技术及商务要求的、手写的、未按规定签署的投标文件将被拒绝。

5. 招标文件的澄清

5.1 投标人对招标文件如有需要澄清的疑问，应以书面方式（包括信函、电报或传真，下同）通知到采购代理机构。采购代理机构将视情况在投标邀请函中所述的投标截止日期十五（15）日前以书面方式予以答复。

6. 招标文件的修改

6.1 在投标邀请函中所述的投标截止日期十五（15）日前（特殊情况例外），采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 招标文件的修改将以书面方式通知到已购买招标文件的所有潜在投标人，并构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力。

6.3 投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

6.4 投标人在投标截止日期前没有对招标文件内容提出质疑的，采购代理机构将视同投标人认可招标文件，之后再提出的对招标文件的质疑不予接收。

6.5 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可适当延长投标截止日期。

三. 投标文件的编写

7. 投标语言

7.1 投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料尽量提供中文译本。

8. 投标文件计量单位

8.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件包括下列部分：

9.1.1 按照第 10、11 和 12 条要求填写的：

9.1.1.1 投标书

9.1.1.2 投标报价表

9.1.1.3 货物分项报价表

9.1.1.4 备件专用工具价格表

9.1.2 按照第 13 条要求出具的资格证明文件；

9.1.2.1 投标人营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（或三证合一营业执照或五证合一营业执照）复印件加盖有效印章

9.1.2.2 法定代表人授权书

9.1.2.3 法定代表人和其授权投标代表人身份证件（复印件）

9.1.2.4 投标人资格申明

9.1.2.5 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

9.1.2.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

上述文件应证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同。

9.1.3 按照第 14 条要求提交：

9.1.3.1 货物规格表

9.1.3.2 技术规格/商务条款偏差表

9.1.3.3 保证货物正常运行的技术服务和备品清单等

并出具相应的技术材料，证明投标人提供的货物及其辅助服务是合格的货物和服务，且符合招标文件规定。

9.1.4 所投产品涉及到政策功能(中小企业产品、节能产品、环保标志产品)的供应商需按要求提供相关有效证明材料。

9.2 投标文件应与招标文件的次序一一对应。

9.3 招标文件中的每个分包(捆)，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包(捆)编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应导致投标被拒绝。投标人如同时投标多包，可提交一套资质证明文件。

10. 投标格式

10.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件、开标一览表、投标报价表、货物技术规格和偏差表，按招标文件提供的资格证明格式（见附件）提交招标文件要求的资格证明文件。

11. 投标报价

11.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以

其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

11.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派人员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

11.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权利。

11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

11.5 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

11.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

12. 投标货币

12.1 投标人应提供的所有货物和服务用人民币报价，除非另有规定。

12.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

13. 投标人资格的证明文件

13.1 依据“投标项目资料表”中的要求按第三章附件规定的格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

13.2 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

13.3 投标人必须提供有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

14. 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

14.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

14.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及出厂合格证明。

14.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

14.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：

14.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述

14.4.2 保证货物正常和连续运转期间所需的所有备件和专用工具的详细清单,包括其价格和供货来源资料;

14.4.3 投标人应对招标文件技术要求逐条应答,并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标,投标人必须提供其所投货物的具体数值。

15. 投标有效期

15.1 投标文件应自投标规定的开标日起,在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被为非响应投标而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下,采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

16. 投标文件的式样和文件签署

16.1 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。

16.1.1 加密的电子投标文件(*.hntf 格式),应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(www.hneggzy.com)”电子交易平台内上传;

16.1.2 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(www.hneggzy.com)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

16.2 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四. 投标文件的递交

17. 投标文件的标记

17.1 如果投标文件中的报价与开标一览表报价之间有差异,投标人应接受评标所进行的修正,并承担一切不利于投标人责任。

17.2 投标人应清楚招标文件必须直接从河南省公共资源交易中心下载获取,根据从其他地方获得的招标文件编制的投标文件将被视为无效投标。

18. 投标截止期

18.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“招标项目资料表”中载明的地址递交至采购代理机构。

18.2 采购人和采购代理机构可以按第6条规定,通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止时间。在此情况下,采购人、采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至

新的截止日期。

19. 迟交的投标文件

19.1 采购代理机构将拒绝并退回在规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交至采购代理机构。

20.2 投标人的修改文件或变更澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分，应按第 18 条规定重新编制、密封、标记和递交。

20.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

20.4 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标。

20.5 开标后，采购代理机构不退还投标文件。

五. 开标与评标

21. 开标

21.1 采购代理机构在“招标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

21.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行远程解密。

22. 评标工作

22.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有投标人的投标文件进行审评，并依据评分由高到低的顺序推荐出候选中标人。

22.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。对采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。

23. 投标文件的澄清

23.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。

23.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

23.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

23.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

24. 投标文件的初审

24.1 初步评审：初步评审分为资格性审查和符合性审查，投标人通过初步评审后进入详细评审；

24.1.1 资格性审查：在对投标文件详细评估之前，采购人和代理机构将依据投标人提交的投标文件按“投标人资格要求”所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被作为无效投标。

24.1.2 符合性审查：评标委员会对通过资格审查的投标文件进行符合性审查，通过符合性审查的投标人才能进入详细评审。

24.2 评委会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

24.3 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

24.4 评标中有下列情形之一的，其投标文件将被废标：

24.4.1 资格证明文件不全，或不满足招标文件规定的投标人资质要求的；

24.4.2 投标文件没有法定代表人签字或盖章、或签字人没有法定代表人有效委托书的；

24.4.3 投标有效期不足的；

24.4.4 投标文件附有采购人不能接受的条件；

24.4.5 不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

24.4.6 投标人凡是弄虚作假，提供虚假材料的；

24.4.7 投标人的报价低于成本的；

24.4.8 投标文件制作机器码一致的。

25. 投标的评价

25.1 评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

25.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

25.3 评委会在评标时，除根据第 11 条的规定考虑投标人的报价外，还将考虑以下因素：

25.3.1 投标文件申明的交货安装期；

25.3.2 与合同条款规定的付款条件的偏差；

25.3.3 所投货物零部件、备品备件和服务的费用；

25.3.4 采购人取得投标设备的备件和售后服务的可能性和便捷性；

25.3.5 投标设备在使用周期内预计的运营费和维护费；

25.3.6 投标设备的性能和效率；

25.3.7 “招标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

25.4 根据评分标准的规定及在“货物需求及技术规格要求”中列出评标因素，进行评标，并以此作为评标价的依据。

25.5 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定，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%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中小企业应当列明本项目中所投的“小型和微型企业产品清单”并提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。

25.6 政府采购属于“节能产品政府采购品目清单”中的产品时，投标人应当列明本项目中所投的“节能产品清单”并提供相关有效证明材料，否则不予认可。评标时涉及节能产品的将按《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)的规定执行（详见中国政府采购网）。

25.7 政府采购属于“环境标志产品政府品目清单”中的产品时，投标人应当列明本项目中所投的“环境标志产品清单”并提供相关有效证明材料，否则不予认可。评标时涉及环境标志产品的将按财政部 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)的规定执行（详见中国政府采购网）。

26. 定标

26.1 根据第24、25条综合以上分析比较，最后得出评标结论。

27. 保密及其它注意事项

27.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

27.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

27.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

27.4 为保证评标的公正性，评委不得与投标人私下交换意见。

27.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

27.6 评委会和采购代理机构不退还投标文件。

27.7 河南省财政厅是河南省政府采购招标活动的管理监督机构。

六. 授予合同

28. 合同授予标准

28.1 除第 30 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标得分最高的投标人。

28.2 授标时更改采购货物数量的权利

采购人在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对“货物需求一览表”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

29. 中标结果的公示

29.1 采购代理机构应当在评标结束后两个工作日内将评标报告报送采购人，采购人应当在收到评标报告五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

29.2 采购人按规定确定中标人之后两个工作日内，采购人或其委托的采购代理机构将在指定的政府采购信息发布媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书，不再进行拟中标结果公示。由采购代理机构发布中标公告和中标通知书的，采购人确定中标人后应向采购代理机构出具确认的书面文件。中标结果在河南省政府采购网上发布，公示期为一个工作日。

30. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

30.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标人不承担任何责任。

31. 中标通知书

31.1 在中标公告发出时，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标；

31.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

32. 签订合同

32.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

32.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

32.3 如采购人或中标人拒签合同，按违约处理。对违约方收取中标金额 2%的违约金。

32.4 如果中标人未按规定于采购人签订合同，采购人将报请取消其中标决定。在此情况下，采购人可在中标候选人中重新选定中标人，或重新招标。

32.5 合同签订后，如出现中标人投标文件中非实质性响应招标文件的情形，采购人有权解除合同。

33. 其它

33.1 如果中标人未按上述有关规定执行，在此情况下，采购代理机构和采购人可根据《政府采购

货物和服务招标投标管理办法》有关要求，该标授予下一个评标得分最高的投标人作为中标人，或重新招标。

第二章 合同格式

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订时间：

签订地点：

本项目经_____批准,采用__公开招标__方式依法组织采购,经评审委员会评审,决定将政府采购合同授予乙方。为进一步明确甲乙双方的责任,确保合同顺利履行,根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国合同法》以及本项目中标（成交）结果,甲乙双方充分协商,订立合同,共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多可附表，如附表必须加盖公章）

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
合同总价款（大小写）：						

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

（1）按国家标准执行；（2）按部颁标准执行；（3）执行不低于同行业质量标准；（4）按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行。

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收。

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标书中承诺的一致，且投标书应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法，按下列第（ ）项执行：

(1) 乙方送货上门；(2) 乙方代运；(3) 甲方自提自运。

2. 到货地点：(甲方指定的任何地点，安装并调试。)

3. 产品的交货期限：。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

具体付款方式：

第七条 验收方法

乙方安装调试后，在_____天内通知甲方组织验收。甲方应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的标准；验收合格的，验收书作为支付货款的重要依据。

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在_____个工作日内向乙方书面提出异议，并书面报告示范区采购办。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2. 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3. 乙方在接到甲方异议后，应在_____个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务。

(1) 保修

乙方对其所提供的货物免费保修_____年，保修期从_____开始。乙方应在接到报修通知后_____内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后_____内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和风险由乙方承担。

(2) 维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担（投标另有承诺的除外）。

第十条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的_____ %（通用产品的幅度为 1%—10%，专用产品的幅度为 10%—30%）的违约金。

2. 乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重新包装，并

承担支付费用。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

3. 如果乙方没有按照规定的时间交货、完成设备安装和提供服务，甲方将对其课以罚款，罚款应从货款中扣除，罚款应按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但罚款的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

4. 乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

5. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

6. 任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款_____%违约金。

第十一条 甲方的违约责任

1. 甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分_____%（通用产品的幅度为 1%-10%，专用产品的幅度为 10%-30%）的违约金。

2. 甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

第十二条 不可抗力

(1) 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

(2) 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 履约保证金

(1) 本项目履约保证金为_____ (人民币)，期限自合同签订之日起至完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天。

(2) 乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由乙方承担。

(3) 乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

(1) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

(2) 乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 其他

按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请采购管理机关调解，调解不成，按以下第（ ）项方式处理：（1）根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。（2）向合同签订地有管辖权的人民法院起诉。

第十六条 本合同自甲乙双方当事人签字后生效。合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力，也可按照《中华人民共和国合同法》的规定执行。本合同一式 份，甲乙双方各执 份。

第十七条 甲乙双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。因双方擅自变更合同引发的一切问题，其后果和责任自负。

第十八条 下列关于项目编号 的采购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）招标文件（2）乙方提供的投标文件（3）中标（成交）通知书（4）服务承诺；（5）甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

采购人（甲方）：	（公章）	供应商（乙方）：	（公章）
地址：		地址：	
法定代表人：		法定代表人：	
委托代理人：		委托代理人：	
电话：		电话：	
开户银行：		开户银行：	
账号：		账号：	
年 月 日		年 月 日	

（本合同为参考格式）

第三章 附 件

目 录

1. 投标书
2. 资格证明文件
 - 2.1 投标人营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（或三证合一营业执照或五证合一营业执照）加盖有效印章
 - 2.2 法定代表人授权书
 - 2.3 法定代表人和其授权投标代表人身份证件（复印件）
 - 2.4 投标人资格申明
 - 2.5 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
 - 2.6 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力
 - 2.7 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
3. 投标报价表格
 - 3.1 开标一览表
 - 3.2 备品备件、专用工具和消耗品价格表
 - 3.3 货物分项报价一览表
 - 3.4 货物（产品）规格一览表
4. 技术规格和商务条款偏差表
5. 售后服务计划
6. 投标人及投标产品简介
7. 投标商诚信承诺书
8. 投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）
9. 中小企业声明函
10. 企业诚信记录

1. 投 标 书

致：河南安创工程招标管理有限公司

根据贵方的投标邀请（招标编号：_____），签字代表（全名、职务）授权（被授权人的姓名、职务）并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1) 开标一览表
- 2) 货物分项报价一览表
- 3) 备件、专用工具和消耗品价格表
- 4) 货物规格一览表
- 5) 技术规格/商务条款偏差表
- 6) 售后服务计划
- 7) 按招标文件投标人须知和商务/技术条款要求提供的有关文件
- 8) 资格证明文件

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标报价表中规定的应提供的【项目名称】投标总价为人民币_____，（文字表示）大写：_____。
- 2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件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利。
- 4) 本项目投标有效期为自开标之日起60日。
- 5) 在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内不得撤回投标。
- 6) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
- 7) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 8) 与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期：

2. 资格证明文件

- 2.1 投标人营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本（或三证合一营业执照或五证合一营业执照）加盖有效印章

2.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为 **【项目名称】**的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日生效，特此声明。

法定代表人（个人电子签章）：

单位名称（企业电子签章）：

日期：

2.3 法定代表人和其授权投标代表人身份证件（复印件）

2.4 投标人资格申明

1. 基本概况：

- (1) 公司名称
- (2) 地址
电传 / 传真 / 电话号码
- (3) 成立和 / 或注册日期
- (4) 法人代表
- (5) 所属的集团公司/财团公司（如有）
- (6) 投标联系人

联系方式及电话：

2. 供应投标货物的经验(包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的期始日期等)：

- (1) 最近三年销售记录或
- (2) 成功运行两年以上的供货合同或
- (3) 最近三年中类似货物最终用户单位

名称地址	签约日期	货物名称及型号	销售数量	合同额

- (4) 业绩要求按评标标准要求附相关证明文件

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标公司名称：（企业电子签章）_____

法定代表人（个人电子签章）：

日期：_____年_____月_____日

2.5 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

（提供 2018 年经审计的财务报告或提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明，2019 年 1 月份以来任意 1 个月企业纳税和缴纳社保证明资料 ）

2.6 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力

2.7 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中

没有重大违法记录的书面声明

本公司郑重声明，本公司在参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

投标人：_____（企业电子签章）

年 月 日

招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称： ，采购项目编号： ）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期：

投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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）参加政府采购活动前三年内，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）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，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。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，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。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；

- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

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中标追究法律责任。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期：

3. 投标报价表格

3.1 开标一览表

招标编号：豫财招标采购-2019-X

项目名称	序号	名称	单价	数量	小计	交货地点	交货安装期	质保期	其他声明
(此处填写项目名称)	1								
	2								
	3								
	4								
	...								
	...								
投标总价(元)									

投标人：（企业电子签章）

法定代表人（个人电子签章）：

日期：

注：

1. 投标人对每个包只允许有一个投标总价，采购人和采购代理机构不接受任何有选择的投标总价。
2. 所报设备名称应用规范的商品名称表述，如果规范的商品名称与设备清单名称不一致时，规范的商品名称后用括号将设备清单名称备注一下。

3.2 备品备件、专用工具和消耗品价格表

投标人：（企业电子签章）

项目：（此处填招标编号）

金额单位：元

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

法定代表人（个人电子签章）：

注：

1. 此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。
2. 备品、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

3.3 货物分项报价一览表

投标人：（企业电子签章）

项目：（此处填招标编号）

金额单位：元 /人民币

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	复价	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货安装期	交货地(港)	备注

法定代表人（个人电子签章）：

注：

1. 技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
2. 税费主要指非国产货物的关税及其他费等。
3. 货物名称及分项必须与”货物需求表”相对应。

3.4 货物(产品)规格一览表

投标人：（企业电子签章）

项目：（此处填招标编号）

序号	设备或配置 名称	品牌型号	规格参数	制造厂 (商)	原产地 (国)

法定代表人（个人电子签章）：

注：

1. 设备序号应与技术规格表一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另做说明。

4. 技术规格和商务条款偏差表

投标人：（企业电子签章）

项 目：（此处填招标编号）

序号	设备名称和条款号	技术参数及要求		对招标文件 偏差	描述	备注
		招标书	投标书			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						
2	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
						

法定代表人（个人电子签章）：

5. 售后服务计划

投标人提供但不限于提供以下内容：

1. 说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点；
2. 培训、质量保证措施；
3. 所提供的其它免费物品或服务；
4. 服务承诺等；
5. 质保期内和质保期外的收费标准。

法定代表人（个人电子签章）：

投标单位公章（企业电子签章）：

职务：

日期：

6. 投标人及投标产品简介

投标人提供但不限于提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
2. 投标产品详细介绍（招标文件要求提供详细、有效证明文件，如产品彩页、厂家声明或检测报告等必须提供）；
3. 业绩及目前正在执行合同的情况（附证明文件）；
4. 其它投标人认为需要提供的。

法定代表人（个人电子签章）：

投标单位公章（企业电子签章）：

职务：

日期：

7. 投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）

我公司承诺：

在政府采购（招标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次招标活动。
2. 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
3. 若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员自愿接受按照国家法律、法规等有关规定给予的处罚。

投标单位（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期：

注：各投标人无此承诺书者，按无效投标处理。

8. 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

企业名称（企业电子签章）：

日 期：

说明：

- 1、该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
- 2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，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%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

9. 企业诚信记录

信用信息查询记录网络截图件（参考样）

河南安创工程招标管理有限公司

统一社会信用代码：91410108MA3X698BX

地址：郑州市惠济区花园口镇2号综合楼2层

[下载信用报告](#)

风险提示：本网站仅基于已掌握的信息提供查询服务，查询结果不代表本网站对被查询对象信用状况的评价，仅供参考，请注意识别和防范信用风险。

信息概览 行政许可 1 行政处罚 0 守信红名单 0 重点关注名单 0 黑名单 0 已启动惩戒措施 0

基本信

工商注册号：	410108000069796	组织机构代码：	—
税务登记号：	—	注册资金：	—
法人信息：	李焱	审核 / 年检日期：	—
成立日期：	2015/12/31 00:00:00.000	经营期限：	—
经营范围：	—		

历史记

录 河南安创工程招标管理有限公司 清空

河南安创工程招标管理有限公司

查询截图时间：____年__月__日__时__分（北京时间）

[登录](#) | [注册](#) | [意见建议](#) | [网站声明](#)


信用中国
CREDITCHINA.GOV.CN

[信用信息](#) | [统一社会信用代码](#) | [站内文章](#)

[首页](#) | [信用动态](#) | [政策法规](#) | [标准规范](#) | [信息公示](#) | [信用服务](#) | [联合奖惩](#) | [专项治理](#)
[诚信文化](#) | [行业信用](#) | [城市信用](#) | [校园诚信](#) | [信用研究](#) | [信用刊物](#) | [个人信用](#) | [网站导航](#)

您所在的位置：[首页](#) > [信用服务](#) > [政府采购严重违法失信名单](#)

政府采购严重违法失信名单查询

主体类型 (法人)

组织机构代码/身份证号

记录类型(受惩黑名单)



很抱歉，没有找到您搜索数据

[登录](#) | [注册](#) | [意见建议](#) | [网站声明](#)


信用中国
CREDITCHINA.GOV.CN

[信用信息](#) | [统一社会信用代码](#) | [站内文章](#)

[首页](#) | [信用动态](#) | [政策法规](#) | [标准规范](#) | [信息公示](#) | [信用服务](#) | [联合奖惩](#) | [专项治理](#)
[诚信文化](#) | [行业信用](#) | [城市信用](#) | [校园诚信](#) | [信用研究](#) | [信用刊物](#) | [个人信用](#) | [网站导航](#)

您所在的位置：[首页](#) > [信用服务](#) > [重大税收违法案件查询](#)

重大税收违法案件当事人名单查询

主体类型 (法人)

组织机构代码/身份证号

记录类型(受惩黑名单)



很抱歉，没有找到您搜索数据



信用中国
CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入企业/法人名称或统一社会信用代码查询

Q

首页

信用动态

政策法规

标准规范

信息公示

信用服务

联合奖惩

专项治理

诚信文化

行业信用

城市信用

校园诚信

信用研究

信用刊物

个人信用

网站导航

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 失信被执行人查询

失信被执行人查询

河南安创工程招标管理有限公司

查询

主体类型（法人）

组织机构代码/身份证号

记录类型(受惩黑名单)



很抱歉，没有找到您搜索数据

中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询 (参考样)

查询路径：首页—点击“政府采购严重违法失信行为记录名单”—输入企业名称—查找



中国政府采购网
中国政府采购服务信息平台
www.ccgp.gov.cn

首页 政府采购法规 购买服务 监督抽查 信息公开 GPA专栏 PPP频道

当前位置：首页 > 政府采购严重违法失信行为记录名单 >

政府采购严重违法失信行为信息记录
HTTP://WWW.CCGP.GOV.CN/

企业名称：河南安创工程招标代理有限公司

统一社会信用代码 (或组织机构代码)

企业地址

严重违法失信行为的具体情形

处罚结果

处罚依据

处罚日期

公布日期

执法单位

处罚日期： 至

处罚单位

没有该企业的相关记录

本次查询的企业：河南安创工程招标代理有限公司

本次查询的时间：2018年03月19日 16时18分

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办库[2014]526号)发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2018 中华人民共和国财政部

第四章 招标公告

一、**采购项目名称：**河南省有色金属地质矿产局第七地质大队无人机遥感系统采购项目

二、**采购项目编号：**豫财招标采购-2019-2012

三、**项目预算金额：**282 万元

四、**采购需求：**

项目采购一览表：

序号	品 名	数量 (台套)	是否接受进口产品
1	多旋翼飞行器	1	否
2	垂直起降固定翼飞行器	1	否
3	五镜头倾斜吊舱	1	否
4	高光谱成像仪	1	是
5	多光谱/热红外成像系统	1	是
6	地理工作平台测图系统	3	否
7	无人机地面站	1	否
8	遥感数据融合处理研发	1	否
9	北斗 GPS 定位系统	3	是
10	高精度北斗定位终端	6	否

五、**采购项目需要落实的政府采购政策：**本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等。

六、**供应商资格要求：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，提供下列材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度（提供 2018 年经审计的财务报告或提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明）；

（3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供专业技术人员证明材料）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019 年 1 月以来任意 1 个月纳税和社保证明材料）；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（投标人需提供近三年无重大违法记录的书面声明。）

(6) 根据《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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【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）】；

(7) 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的采购代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；

(8) 所投产品为进口产品时响应人需提供生产厂家授权书或产品总代理开具的授权书；

2、本次招标不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：是

八、获取招标文件：

1、时间：2019年10月8日至2019年10月14日（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）

3、方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”，凭企业身份认证锁（CA密钥）下载文件。市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

九、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点

1、时间：2019年10月28日上午9时00分（北京时间）

2、地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统；加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

十、开标时间及地点

1、时间：2019年10月28日上午9时00分（北京时间）

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-4（郑州市农业路与经一路交叉口西南角投资大厦）

十一、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省公共资源交易中心网》、《河南省政府采购网》上发布。

招标公告期限为五个工作日。

十二、其他有关事项：

1、本项目采用“远程不见面”开标方式,网址(www.hnggzyjy.cn)。投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

2、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

十三、本次招标联系事项:

采 购 人: 河南省有色金属地质矿产局第七地质大队

地 址: 河南省郑州市郑东新区七里河南路 35 号

联 系 人: 周老师

联系方式: 15136161917

采购代理机构: 河南安创工程招标管理有限公司

地 址: 郑州市惠济区花园口黄河大桥管理处院内 2 号综合楼 2 层

联 系 人: 郭老师

联系电话: 0371-86235366

邮 箱: hnacgczb@163.com

河南安创工程招标管理有限公司

2019 年 9 月 30 日

河南省有色金属地质矿产局第七地质大队无人机遥感系统采购项目信息更

正公告

一、项目名称：河南省有色金属地质矿产局第七地质大队无人机遥感系统采购项目

二、项目编号：豫财招标采购-2019-2012

三、首次公告日期及发布媒体：2019 年 9 月 30 日在《河南省公共资源交易中心网》、《河南省政府采购网》上发布

四、变更内容：

原采购信息：六、供应商资格要求：（8）所投产品为进口产品时响应人需提供生产厂家授权书或产品总代理开具的授权书；

变更为：本条删除。

五、联系方式：

采 购 人：河南省有色金属地质矿产局第七地质大队

地 址：河南省郑州市郑东新区七里河南路 35 号

联 系 人：周老师

联系方式：15136161917

采购代理机构：河南安创工程招标管理有限公司

地 址：郑州市惠济区花园口黄河大桥管理处院内 2 号综合楼 2 层

联 系 人：郭老师

联系电话：0371-86235366

邮 箱：hnacgczb@163.com

发 布 人：河南安创工程招标管理有限公司

发布时间：2019 年 10 月 8 日

第五章 招标项目资料表

本章资料表如有标注“★”的内容, 该项内容为投标人必须满足的条件。

条款号	内 容
说明	
2.1	采购人：河南省有色金属地质矿产局第七地质大队 地 址：河南省郑州市郑东新区七里河南路 35 号
2.2	采购代理机构：河南安创工程招标管理有限公司 地址：郑州市惠济区花园口黄河大桥管理处院内 2 号综合楼 2 层 电话：0371-86235366 联系人：郭老师
2.3	合格投标人： (1) 符合招标文件第四章第 6 条要求。
投标文件的编写	
11.2	投标报价为：目的地交货价，报价应包括购买招标文件费、制作投标文件费、现场勘查及相关差旅费、全部货物、辅助材料、工程和服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、施工、培训、售后服务、测试、布线、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。 相关费用：由中标人承担的费用，包括中标服务费、税费、清关、银行手续费、安装、调试、运保、装卸费、培训、售后服务等相关费用。 采购人不再承担任何费用。
12.1	投标货币：人民币。
13.1	资格证明文件： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，提供下列材料： （1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度（提供 2018 年经审计的财务报告或提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明）；

	(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供专业技术人员证明材料）； (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019 年 1 月以来任意 1 个月纳税和社保证明材料）； (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（投标人需提供近三年无重大违法记录的书面声明。） (6) 根据《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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【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)】； (7) 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的采购代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。 说明：资格证明文件缺少或提供的材料不符合招标文件要求将导致其投标被拒绝
13.1	本次招标不接受联合体投标。 投标人如需勘察现场，招标人不再统一组织，请自行前往。
13.2	(1) 公司简介。 (2) 公司近三年主要客户名单地址所供同类设备合同。 (3) 对产品的售后服务承诺，提供主要设备的厂家授权。
14	(1) 投标人认为需要提供的有关投标货物符合招标文件要求的证明文件，包括投标货物图片和最新资料及必要的其他荣誉证书和相关资质证明。 (2) 投标产品中货物属于财政部、国家发展改革委列入最新节能产品清单中的产品，属于强制采购的产品，供应商投标时必须提供《国家确定的认证机构（即参与实施政府采购节能产品认证机构名录公布的认证机构）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书》（详见中国政府采购网有关要求） (3) 小微企业扶持： (一) 本项目不是专门面向中小企业采购的项目； (二) 非专门面向中小企业的采购项目，非联合体参加采购活动的供应商，应当提供《中小企业声明函》原件，按照以下方式给予扶持： 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，对小型、微型企业的报价给予 6% 的价格折扣，用折扣后的价格参与评标。

15.1	★投标有效期：自开标之日起 60 日
16.1	投标文件的递交： 1. 投标截止时间前，加密电子投标文件在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传； 2. 本项目采用远程开标，投标人应登陆系统远程解密，无需到开标现场。
投标文件的递交	
18.1	投标截止期：2019 年 10 月 28 日上午 9：00 整(北京时间)
开标与评标	
21.1	开标日期：2019 年 10 月 28 日上午 9：00 整(北京时间) 开标地点：河南省公共资源交易中心交易远程开标室（一）-4（郑州市农业路和经一路交叉口投资大厦）
24.6	★本项目采购预算：282 万元
25.3	综合评标法： 一. 评标原则 1. 按照公平、公正和诚实信用的原则进行评标。坚持按招标文件中的所有相关规定，择优定标。 2. 对所有的投标人的投标评定都采用相同的程序和标准。 3. 反对不正当竞争，投标人不得串通投标，如有违反者按《中华人民共和国政府采购法》有关规定处理。 二. 评标方法 综合评分法，评标委员会根据评标原则和办法对所有投标文件进行集中审核，分别评标。 三. 评标标准 详见评分办法
25.4	交货安装期：合同签订后 90 日历天内到货验收合格。 地点：采购人指定的交货地点。 付款方式：到货验收合格后支付合同总价的 60%，项目验收合格后支付合同总价的 40%。
授予合同	

28.2	数量增减范围：授予合同时对“技术规格及要求一览表”中规定的货物数量和服务予以±10%内的增减，但不得对单价或其它的条款和条件做任何变更。
29.1	评标委员会将按照评标得分由高到低的顺序向采购人推荐3名中标候选人，由采购人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人。
33	中标服务费：按国家计委计价格【2002】1980号文件和国家发展改革委办公厅发改办价格【2003】857号文件规定标准向中标人收取，按包采用差额定率累进法计算。 成交供应商在领取成交通知书前将招标代理服务费交至下面账号： 开户行：交通银行郑州经三路支行 户名：河南安创工程招标管理有限公司 帐号：411899991010003307189 电汇备注：“招标编号招标代理服务费”。

第六章 评分标准

1. 初步评审

初步评审分为资格性审查和符合性审查，投标人通过初步评审后进入详细评审；

1.1 资格性审查：开标结束后，由采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格性审查未通过的投标人投标无效，不得进入评审环节。

符合《政府采购法》第二十二条的要求，投标人提供下列材料：

- 1) 营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本(或三证合一营业执照或五证合一营业执照)；
- 2) 法定代表人授权书；
- 3) 法定代表人和其授权投标代表人身份证件复印件；
- 4) 提供 2018 年经审计的财务报告或提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明，2019 年 1 月份以来任意 1 个月企业纳税和缴纳社保证明资料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；
- 5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 6) 信用中国查询：根据《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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【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）】。

1.2 符合性审查：评标委员会对通过资格审查的投标文件进行符合性审查，通过符合性审查的投标人才能进入详细评审。

- 1) 投标文件签字、盖章不符合招标文件要求的；
- 2) 投标有效期不足的；
- 3) 投标人的投标报价超出采购预算价的；
- 4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；
- 5) 投标文件制作机器码一致的。

2、详细评审

序号	评分内容		分值
1	投标报价	评标基准值=有效投标人的最低投标报价（含价格扣除）。 （有效投标人：指通过资格性、符合性审查未被废除的投标人） 投标报价得分=评标基准值/投标报价×30 分。 价格扣除：投标人为小微企业的，且所投标的产品为小型和微型企业制造的，则给予该产品报价 6%的扣除。其他类型企业与小微企业组成联合体的，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体 2%的价格扣除。监狱、残疾人福利企业视为小微企业。若采购人属地政府采购主管部门对中型企业有相应价格扣除政策，按采购人属地政策最低标准执行。以上情况按扣除后的价格参与评审。所投小微（监狱、残疾人福利）企业产品报价=所投小微（监狱、残疾人福利）企业产品报价合计×（1-6%）。 同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱、残疾人福利企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。	30 分
2	商务部分	1、业绩（4 分） 供应商提供自 2017 年 1 月 1 日以来完成过的类型与本包类似项目的，100 万以上合同额每份业绩得 1 分（以业绩合同、发票为准），最多得 4 分。注：类似项目是指含无人机设备或光学监测设备的对应项目实施业绩。 2、认证体系（1 分） 投标人具有具有有效的 ISO9001 系列质量管理体系认证的得 1 分，未提供不得分。（标书中附复印件及证书网上查询截图，否则不得分） 3、信用（1 分） 投标人信誉等级为 AAA 级的得 1 分，信誉等级为 AA 级的得 0.5 分，信誉等级为 A 级及未提供信用等级证书的不得分。（提供经省级或省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用等级证书，提供不全不得分。） 4、项目方案（6 分） 基于客户应用和需求，投标人为本项目提供完整、合理的技术方案：从设备的集成度，软件的操作简单性、功能性，设备使用的精度、效率，设备应用场景的宽度以及深度等多个方面进行阐述；阐述清晰和完备的得 4-6 分，一般得 2-3 分，其他得 0-1 分。 5、售后服务（3 分） (1) 详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。（0～1 分） (2) 其它优惠条款服务承诺。（0～1 分） (3) 对投标品牌及售后服务的总体评价。（0～1 分） 6、投标人综合实力（15 分） (1) 投标人或所投标产品厂家：具有与承担本项目有关的技术优势情况从优到劣排序：优：2 分、良：1 分、一般及以下：0 分	30 分

		(2) 供应商提供自公司成立以来获得的科学技术奖项的, 国家级每项 4 分, 省部级壹等奖每项 3 分, 二等奖每项 2 分 (提供证书复印件加盖公章), 最多得 9 分。 (3) 投标人所投非进口设备为自研产品的, 每项得 1 分, 最高得 4 分 (提供证明材料)	
3	技术部分	评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况, 判断技术参数是否满足招标文件的要求, 若提供的技术证明文件与招标文件的技术要求有负偏差, 则该技术指标不满足。 (1) 技术参数及要求完全满足招标文件要求的得 35 分, 其中货物需求 1、2 项需提供实物现场备查, 否则扣 10 分。 (2) 投标货物的技术指标或功能每有一条 (*星号) 技术指标或功能不满足扣 3 分, 最多扣 15 分。 (3) 投标货物的技术指标或功能每有一条 (非*星号) 技术指标或功能不满足扣 2 分, 最多扣 10 分。 (4) 投标项目 8 货物报价按照报价高到低排名, 第 1 名得 3 分, 每低一个名次减 1 分, 直至减完为止。项目 8 有完整的工作方案者得 2 分。本项最多得 5 分。	40 分

说明:

1、投标人最后得分为各评委打分的算术平均值 (小数点后保留两位数)。

第七章 合同条款资料表

条款号	内 容
2.1	需方名称：河南省有色金属地质矿产局第七地质大队 项目现场：采购人指定地点
7.1	履约保证金金额：合同价款的 5% 履约保证金币种：与投标货币相同
7.2	履约保证金提交方式： 中标人接到中标通知书，向用户交纳履约保证金后，签订合同。 履约保证金退还方式： 自设备验收合格，正常运行满一年后无息退还。
7.3	检验与测试的条件和方式： 1) 投标货物送到交货后，由制造厂商授权的技术人员现场安装调试； 2) 安装调试完成，由采购人组织验收
7.4	目的地：采购人指定地点。
7.5	装运通知：7 日前通知采购人。
7.6	应提供的伴随服务有： 按投标方所投标产品样本的技术性能进行服务。
7.7	备品备件要求： 1) 保证一年正常运转所需的备品、备件； 2) 投标人应对保证货物正常运行的备品备件报出单价，并说明获得的来源渠道。
7.8	货物运行的支持与服务保证期： 设备验收合格后，三年免费质保，三年免费上门服务（其中软件五年免费升级和质保，五年免费上门服务）。质保期间中标人要保修除消耗品以外的所有设备等。 在质保期内，如果系统发生故障，中标人要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料，除消耗品外其余服务都应是免费的。

7.9	免费维修与更换缺陷部件的响应时间： 中标人在收到用户通知后 4 小时响应，24 小时内到达现场，如不能及时解决实际工作中出现的问题，应提供备用设备直到原设备修复。
7.10	付款方式： 到货验收合格后支付合同总价的 60%，项目验收合格后支付合同总价的 40%。 供应商在办理支付手续时需提供以下资料： 中标通知书原件及扫描件； 合同原件及扫描件； 投标文件电子版； 验收报告； 资金申请单； 发票原件及复印件（发票账号信息必须与合同账号信息一致）；
7.11	交货延误处罚： 供方不能按期交货，供方应向需方支付合同金额总值 5%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。需方无正当理由拒绝验收，应承担相应违约责任。

第八章 货物需求及技术规格要求

一、项目概括要求

1. 招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，投标人可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。

2. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，供应商须提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

3. 所投货物必须是全新合格设备。

4. 除招标文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于招标文件中没有列出，而对系统、设备的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人应列出详细清单，并报出单项价格，所有备件必须符合国家标准及行业要求。

5. 本次采购设备/系统中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

6. 如果未在招标文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则投标人有责任给予补充说明。

7. 投标人应提供与投标品目配套的选件名称、单价等，以备用户选用。

8. 标准附件和工具

8.1 投标人应提供维护设备正常运行的专用工具或必备工具。此费用应计算在基本单价中。

8.2 投标人应提供保证设备正常运转的标准附件，单独列出品目、单价计算在基本单价中。

9. 技术及售后服务

9.1 凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，投标人必须提供免费现场安装和装配并义务进行安装培训。安装调试应在用户通知之日起5个工作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止。安装合格证应有使用单位的签字和盖章。

9.2 投标人应提供保证设备正常运转壹年的易损件的名称、单价和总金额，计入合同价。生产厂应保证用户在设备正常作用寿命期内，以合理价格供应维修零配件、易损件和专用材料。

9.3 除另有说明，投标人应提供是否需要培训，如需要培训提出培训方案，包括：地点、时间、人数、人员等要求，并列出费用清单。全部费用由投标人负责。在投标文件中单独列出，计入合同价。

9.4 在评标期间，采购人有权要求卖方提供必要的技术资料，愈期无答复，按其技术不响应处理。

9.5 安全保护措施：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。整机及各部件制作精良，不得有易刮伤、挂伤等对操作者有危害的现象。

9.6 应配有详尽的产品使用说明书及相关的软件。

9.7 本项目质保期为：设备验收合格后，三年免费质保，三年免费上门服务（其中软件五年免费升级和质保，五年免费上门服务）。

9.8 售后服务保障：1）投标人所投产品均属于国家规定“三包”范围的，并保证产品质量保证期不低于“三包”规定；质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行；2）投标人所投产品有专业售后服务机构（需注明机构名称、地址、联系人和电话），并将在投标文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺；3）投标人达不到甲方要求及承诺标准，在售后服务中给招标方造成损失，应接受相应法律法规处罚；并承担由此造成的责任和一切经济损失。

9.9 所有投标人必须在其售后服务方案中承诺：质保期内，自接到用户报修时起2小时内响应，24小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务，直到原设备修复。投标人应在投标文件中明确用户提出维修后的响应时间（到达用户时间）。质保期内定期巡检，每年不少于两次全免费上门服务（人力+配件），终身保修。

10. 本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用。

11. 特别说明：

本次招标活动中，如标段中出现主要设备同一品牌产品参加投标的，应当作为一个供应商计算。详细原则如下：

11.1 上述要求适用于两家或多家投标人的投标文件中存在核心产品为同一品牌的情况；**主要设备（核心产品）：**高精度北斗定位终端。

11.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

12. 提供的强制节能产品需提供有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件（国家确定的认证机构出具）。

二、需求和技术要求

无人机遥感系统			
设备名称	基本参数	设备数量	备注
多旋翼飞行器	无人机类型：六轴六旋翼无人机，可拆卸式机臂或折叠设计，动力类型：锂电池	1	
	起飞重量≤14000g，任务载重≥5000g；，无人机尺寸≥1745x1906x620mm（展开）；≥510x630x620mm（折叠）：展开总长≤2400mm；1190mm≤轴距≤1650mm；		
	展开，撤收时间：从包装箱打开，由模块组装整机完成并正常工作包装箱打开，由模块组装整机完成并正常工作，小于 5 分钟；从整机到部件拆卸，并还原到包装箱内，小于 5 分钟。		
	最大飞行速度≥18m/s		
	工作温度及工作海拔：-30° C~+55° C，5000 米以上海拔正常工作		
	续航时间：标载（含广角摄像机、云台、发射机）≥65 分钟（低海拔），满载（5Kg 载荷）≥30 分钟（低海拔）		
	遥控遥测及图像传输距离最远可达 10km（无线电通视条件下）		
	可靠性飞行 MTBF：大于 50 小时		
	抗风能力：最大允许飞行风力不低于 7 级，可在风速不大于 12m/s 或中雨天气条件下飞行；		
	高原性能：高原 4500 米以上海拔可以正常工作；最大飞行高度：不低于 2000 米		
	便捷操作：支持一键解锁、一键自动飞行、一键悬停、一键返航和断点续航功能；		
	集成式地面站：控制距离大于 10KM，实时显示航迹、飞行参数、显示和存储高清图像。地面站电脑采用触摸式高亮屏，可以阳光下使用		
	地面站具备功能包括：综合显示功能；地图轨迹显示功能；航线规划功能；数据记录功能等		
	地面站控制功能：在全系统正常工作条件下，通过地面控制站发送控制指令，无人机接收指令后，应能正确执行相关控制		

	动作		
	低延时无线图传：高清图传，COFDM 制式，1080p 分辨率		
	拥有至少 2 个任务载荷接口，同时适配多种任务载荷，可大幅提高执行任务的效率		
	标配毫米波雷达，具有昼夜前向避障能力，对树木、建筑物等典型障碍物最大探测距离达到 30m，进一步提升安全性；		
	断桨保护功能：单臂桨叶或电机停转时，可安全飞行、悬停、着陆		
	支持载荷：可见光/红外吊舱/双光吊舱/高光谱成像仪等；		
	*包含 ios 系统平板		
	*提供生产厂家或国内代理商针对此项目的售后服务承诺函		
	*包含两年 100 万三责险		
	*包含两年机身一切险，包含飞机及本次采购的挂载镜头等设备		
	*包含培训四名多旋翼无人机驾驶员, 其中一名取得民航无人机驾驶员执照及 AOPA 合格证		
垂直起降固定翼飞行器	航空复合材料机身, 采用固定翼与多旋翼结合的复合翼机型设计；	1	
	机长：≤1800mm，翼展：≤3800mm；		
	起飞高度：≥4500m，巡航高度：≥6500m；		
	两种飞行状态各有独立的动力系统		
	最大起飞重量：≤17kg；		
	巡航速度：≥70Km/h；		
	续航时间：≥150min；		
	抗风能力：≥6 级；		
	起降方式：垂直起降；		
	垂起高度：≥120m；		

垂直降落精度优于 0.20 米；		
支持仿地飞行		
整体模块化设计，拆装无人机无需任何工具辅助；		
机体有双 GPS 备份安装，若一套失锁，可以平滑切换到另一套 GPS；		
机体有双磁罗盘安装，若一套被干扰，可以平滑切换到另一套磁罗盘；		
具有数据链信号丢失时的安全保护机制，可自主返航；		
具有掉高返航、低电压保护返航功能；		
飞控系统需采用差分 GPS 导航，姿态解算，实时差分位置修正；		
支持全自主垂直起飞和垂直降落；		
飞控系统采用国际知名芯片厂家的处理器。需要是基于 PowerPC 的架构，具有 760MIPS、带浮点运算单元(FPU)、低功耗等特点；		
核心算法：采用基于总能量自适应控制算法，自适应控制高度，空速平衡；		
集成 3 轴加速度计，3 轴角速度计，磁传感器，动静压传感器，采用扩展卡尔曼滤波算法，温飘补偿，确保各数据源精准；		
飞控系统内环姿态控制需采用非线性自适应算法，外环导航控制，采用基于总能量自适应的控制算法，保证高精度的航迹控制；		
飞控系统需内置 32MByte 数据存储，以 50Hz 的频率可以存储 4 小时的详细飞行数据；		
飞控系统陀螺仪需使用进口陀螺仪，量程需达到 $\pm 300^{\circ}$ ，测量精度误差不超过 1° ，过载达到 18G；		
飞控系统航路点需达到 800 个；		
飞控系统 POS 数据记录需达到 8000 张；		
飞控系统静压量程需达到 103.35Kpa；		
飞控系统内部更新频率需达到 200-400hz；		

飞控系统传感器需在-20 度~70 度范围内都进行温度补偿;		
支持自动化航测航线设计, 只需输入航摄范围, 选取相机型号, 影像分辨率要求, 可自动生成航摄航线;		
配置后差分解算软件, 软件只需导入机载原始差分 GPS 数据、基站原始差分 GPS 数据、自驾仪 POS 数据、以及填写相机与差分天线相对位置关系, 则可进行一键解算, 得出高精度 POS 数据; (提供该差分解算软件专利或软件著作权佐证材料)		
地面站软件为全中文界面;		
最大控制距离 $\geq 30\text{km}$;		
支持专业分区航线规划设计, 针对高落差地区, 可按不同航高, 重叠率, 进行单架次内分区设计航线, 从而满足航测规范要求;		
支持多种地图进行航线规划 (谷歌, BING, 等) 也可支持自定义 Google 地图导入;		
支持航线预览功能, 可直观显示航线高度和地形高度差, 确保安全, 防止撞山事故发生;		
支持高度保护功能, 可设置飞行保护高度, 如有故障, 飞机掉高达到预设值, 可自动降落对飞机进行保护;		
支持任务区域多格式导入, 比如 kml /kmz 文件, txt 文件;		
支持智能飞行前检查单, 自检不通过不能起飞, 根据地面站提示, 5 分钟内完成飞行检查;		
支持载荷: 正摄像机, 五镜头倾斜吊舱, 高光谱成像仪, 多光谱成像仪, 热红外成像仪等		
正摄设备:		
像素: 4200 万		
镜头: 35mm 定焦镜头		
分辨率: 7952 $\times$ 5304		
CCD 尺寸: 35.9 $\times$ 24mm (全画幅)		
*提供生产厂家或国内代理商针对此项目的售后服务承诺函		

	*包含两年 100 万三责险		
	*包含两年机身一切险，一切险包含飞机及本次采购的挂载镜头等设备		
	*包含培训四名固定翼无人机驾驶员，其中一名取得民航无人机驾驶员执照及 AOPA 合格证		
五镜头倾斜吊舱	总像素: >1.2x108(px);	1	
	重量: ≤650g;		
	体积: <170*160*80mm;		
	数据预处理: 能够自动生成 blocks 文件, 一键导入建模软件, 提供数据融合功能, 可空三前刺点, 提高空三效率;		
	设备兼容性: 兼容部分固定翼、多旋翼无人机使用;		
	成像性能: 2cm 分辨率航高 ≥140m;		
	CCD 尺寸: 23.5*15.6mm;		
	存储器总容量: ≥640GB;		
	曝光间隔: ≤0.8s;		
	*提供生产厂家或国内代理商针对此项目的售后服务承诺函		
	*需与本次采购的多旋翼、固定翼无人机匹配使用, 提供相应云台挂载件		
高光谱成像仪	外置推扫成像, 每个像元对应真实采集到的地物光谱, 非插值平均计算得出	1	
	全反射同心光学设计, 原始凸面全息光栅		
	探测器: CMOS		
	光谱仪主机和数据采控系统集成到一个密闭盒子里, 无需单独数据采控系统		
	光谱测量范围: 400 - 1000nm		
	光谱分辨率 (FWHM): ≤6nm		
	光谱通道数: ≥250		
	空间通道数: ≥620		

	A/D 分辨率: $\geq 12\text{bit}$		
	最大帧频: $\geq 300\text{Hz}$		
	通讯: 千兆以太网		
	整套设备重量: $\leq 0.6\text{Kg}$, 包括数据采控系统		
	最大功率: $\leq 13\text{W}$		
	存储容量: $\geq 450\text{G}$		
	尺寸: $\leq 8 \times 8 \times 12$ (cm)		
	镜头: 8mm 焦距, 飞行高度 100 米, 视场角 > 30 度		
	GPS/IMU: 一般动态俯仰/滚转精度: $\leq 0.1^\circ$, 与光谱仪集成到一起		
	软件: 包括数据采存软件和数据后处理软件, 可以控制光谱仪采集、存储数据, 并对获得的图像数据做正射校正、拼图等, 具备辐射亮度计算和反射率转换功能		
	反射率标准布: $\geq 3\text{m} \times 3\text{m}$, 包含 3 种反射率, 可以为计算地物反射率提供标准参考		
	可在地面站软件上看到云台上图传相机的实时画面		
	具有电磁兼容符合性认证证书		
	*提供生产厂家或国内代理商针对此项目的售后服务承诺函		
	*云台重量: $\leq 0.8\text{kg}$		
	*提供与客户无人机稳定 3 轴云台, 通电后自动垂直向下, 无需手动调平衡		
	*需与本次采购的多旋翼、固定翼无人机匹配使用, 提供相应云台挂载件		
多光谱/热红外成像系统	多光谱:	1	
	相机主机, DLS2 日光照度计 (内置 GPS), 校准板, 连接线缆, 便携包装箱		
	重量: $\leq 407\text{g}$ (相机+日光照度计)		
	尺寸: $\leq 8.2 \text{ cm} \times 6.7\text{cm} \times 6.45\text{cm}$		
	功耗: 5.5/7.0/10W (标准, 平均, 峰值)		

输入：4.9V--25.2V DC		
光谱波段：蓝，绿，红，红边，近红外（窄带,全局快门），热红外（8-14um）		
像素：≥2064×1544（3.2MP/光谱通道） 160×120 热红外		
空间分辨率：高度 120m，5.2cm/像素（光谱通道）		
高度 120m，81cm/像素（热红外）		
通讯接口：串口,网口,可拆卸 Wi-fi，外部触发，GPS，SDHC		
视场：48°×37° 多光谱，57°×44° 热红外		
可选触发：时间模式，重叠模式，外部触发模式(串口或网口可选)，手动拍照模式		
存储：不小于 128G		
标准反射板：10 厘米×10 厘米,Teflon 材料		
详细配置：相机主机，DLS2 日光照度计（内置 GPS），校准板，连接线缆，便携包装箱		
*提供生产厂家或国内代理商针对此项目的售后服务承诺函		
*需与本次采购的多旋翼、固定翼无人机匹配使用，提供相应云台挂载件		
热红外：		
探测类型：非制冷/光谱范围：7.5-13.5 μm		
测温类型：全屏测温		
测温探测器：640 x 512 像素		
测温范围：-25℃--+135℃		
热灵敏度：0.05K		
测温精度：±2~±5℃		
镜头规格：19mm		
帧频：9Hz		

地理工作平台 测图系统	视觉探测器：≥1900 x 1000 像素	3	
	变焦倍数：≥10 倍光学变焦		
	地理信息+时间存储		
	支持（GPS、GLONASS）加速计、陀螺仪、磁力计、气压计		
	数据输出：SD 卡、HDMI /PAL		
	接口：MAVlink, PWM		
	重量：<350 克		
	配置：成像仪主机、 测温镜头（焦距 19mm ） 、视觉镜头（10 倍光学变焦） 、操作软件（含测量和数据分析功能）、便携式包装箱		
	*提供生产厂家或国内代理商针对此项目的售后服务承诺函		
	*需与本次采购的多旋翼、固定翼无人机匹配使用，提供相应云台挂载件		
地理工作平台 测图系统	国产自主版权平台，不依赖第三方平台；	3	
	支持 GIS 数据采集、编辑、入库、更新一体化生产作业；		
	工程文件支持直接数据库读写，实时存盘、自动备份、断电保护；		
	支持模板统一定制，统一下发和更新，规范标准化数据生产；		
	矢量编辑支持快捷键习惯定制，操作撤销和回退；		
	支持 500GB 海量 DOM 影像加载及高效漫游；		
	具有无损读取 GIS 数据能力，可直接打开 Shape、MDB、GDB、DXF 等 GIS 数据进行操作和保存；		
	支持命令行实时引导作业模式，实时引导作业员下一步操作；		
	具有水域提取、道路提取等影像智能提取工具；		
	具有面要素采集编辑的操作能力；		
	支持单点提面、边线构面、拓扑构面、面切割等面要素灵活采编；		
	具有点、线、面要素相互之间 9 种空间属性关联赋值功能；		

	具有属性表、要素字段编辑、字段计算器等属性编辑功能；		
	具有要素属性统计、属性批量编辑功能；		
	支持矢量要素空间拓扑联动修测的更新编辑；		
	*提供生产厂家或国内代理商针对此项目的售后服务承诺函		
无人机地面站	CPU:i9-9880H 处理器	1	
	硬盘：512G 固态+2TB 机械		
	显卡：Nvidia Quadro P620，带 4 GB GDDR5		
	内存：16G		
	尺寸：15.6 英寸		
遥感数据融合 处理研发	支持不同类型传感器获取的同一地区的影像数据进行几何校正、空间配准；具有多种影像处理算法结合，根据不同类型实现优势互补；支持多源自然资源类遥感影像数据处理；支持处理参数设置、自动化流程处理等；基于 ENVI 软件进行开发，开发出对区域遥感图像自动分类的插件，解译精度达到 85%以上；	1	
	结合已有地质找矿勘查项目，分析勘查区内矿床成因及矿物蚀变类型，运用无人机高光谱技术对工作区进行观测，获取研究区矿物蚀变及成矿地质因素光谱特征，利用高光谱遥感数据处理技术，去除研究区内植被干扰因素的影响，解译研究区内成矿地质因素进行解译，并对矿物蚀变信息进行提取，对解译和蚀变信息提取成果综合分析，进行成矿预测；		
	还包括本次购买设备仪器测试实验野外作业和室内数据处理分析，每台镜头设备测试飞行架次不低于 5 架次，测试实验飞行区域由甲方确定；		
	*具体方案需经甲方同意，如有疑问需与甲方沟通		
北斗 GPS 定位 系统	进口测绘设备，解算技术：超越传统（固定/浮动）技术的引擎算法，比传统 GNSS 技术提供的误差估算评定更加精确。	3	
	卫星跟踪：360 全星座技术,能够跟踪包括 GPS、GLONASS、Galileo、北斗和 QZSS 卫星信号同步跟踪：		
	- - GPS：L1C/A、L1C、L2C、L2E、L5；		
	- - GLONASS：L1C/A、L1P、L2C/A、L2P、L3；		
	- - SBAS：L1C/A、L5；		

	- - Galileo: E1、E5A、E5B;		
	- - 北斗: B1、B2、B3		
	多星多频: 不止于接收卫星数量, 同时接收 GPS、GLANASS、伽利略、北斗的第三频段		
	信号通道: 接收机通道数不少于 440 个通道, 支持更多的卫星信号同步跟踪		
	高精度静态精度: 平面 3mm+0.1ppm 高程 3.5mm+0.4ppm		
	RTK 实时动态精度: 平面 8mm+1ppm 高程 15mm+1ppm		
	网络 RTK 精度: 平面 8mm+0.5ppm 高程 15mm+0.5ppm		
	定位速率: 1Hz、2Hz、5Hz 10Hz 和 20Hz		
	数据格式: CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 的输入输出		
	星站差分功能: 具有 OmniSTAR HP、XP、G2、VBS 定位功能		
	智能化程度: 接收机可以通过 WBUI 管理界面, 实现远程管理, 下载数据等		
	工作温度: -40℃~65℃		
	防水/防尘: 满足 IP67 等级, 可侵入水下 1 米深		
	可以承受从 2 米高测杆处跌落		
	数据存储: 主机 4G 内存: 可以 3 年以上原始观测数据通讯链路: 电台与蜂窝移动网络, 同时具备		
	*提供生产厂家或投标人针对此项目的售后服务承诺函		
高精度北斗定位终端	一、仪器主要特性:	6	
	全地形无界测量: 不受地形, 距离限制, 有星即可固定		
	智能星基站: 提供播发星链数据, 简化设置操作, 提供区域作业服务, 作业更高效		
	智能平台: 嵌入式 LINUX 操作系统+提供智能云平台		
	电子气泡: 手薄测量软件具有电子气泡显示		

NFC 近场通讯：方便实用的 NFC 近场通讯技术，配合手薄，实现蓝牙闪触配对，摆脱过去复杂的蓝牙收索，连接过程，只需轻轻一碰，即可成功配对。		
二、仪器参数：1、信号跟踪：		
336 通道		
BDS：B1、B2、B3		
GPS：L1C/A、L1C、L2C、L2E、L5		
GLONASS：L1C/A、L1P、L2C/A、L2P、L3		
Galileo：GIOVE-A 和 GIOVE-B、E1、E5A、E5B、E5AltBOC E6		
SBAS：L1C/A、L5（对于支持 L5 的 SBAS 卫星）		
QZSS、IRNSS、WAAS、MSAS、EGNOS、GAGAN（星站差分） MSS L-Band		
2、高精度定位处理引擎		
定位精度：静态 GNSS 测量 $\pm (2.5 \text{ mm} + 0.5\text{mm}/\text{km} \times d)$ （d 为被测点间距离，km）		
实时动态测量 $\pm (8 \text{ mm} + 1\text{mm}/\text{km} \times d)$ （d 为被测点间距离，km）		
操作系统：Linux		
星链：4cm 以内，收敛时间小于 5min，MSSL-Band		
3、带有 WI-FI、热点等网络连接功能，开启任何智能终端可接入配合网络连接使用		
4、液晶屏：高清屏幕		
web 交互：支持 WIFI 和 USB 模式访问接收机内置 Web 管理页面，监控主机状态、自由配置主机		
5、语音：iVoice 智能语音技术，智能状态播报、语音操作提示；		
支持语音自定义		
数据云服务：网页版云服务管理平台，支持在线注册等远程管理、数据交互等服务，提供远程管理主机服务，支持在线注册、在线升级、主机状态查询；静态数据实时备份，动态数据实时回传		
6、电池：高容量可拆卸智能锂电池，指示灯实时显示电量		

电压：7.4V，总容量≥6800mAh		
7、无线电调制解调器：		
外置发射 5W/25W		
工作频率 450-470MHz		
通讯协议： TrimTalk450S, SOUTH		
8、蜂窝移动：基于 linux 平台的智能 PPP 拨号技术，自动实时拨号、工作过程中持续在线		
NFC 无线通信：采用 NFC 无线通信技术，手簿与主机触碰即可实现蓝牙自动配对		
9、WIFI 热点：具有 WIFI 热点功能，任何智能终端均可接入接收机，对接收机功能进行丰富的个性化定制；		
工业手簿、智能终端等数据采集器可与接收机之间通过 WIFI 进行数据传输		
数据存储：8G 内置固态存储器		
数据传输：一键智能拷贝通过外接 USB 存储器直接导出主机静态数据即插即用的 USB 传输数据方式 FTP 下载、HTTP 下载		
10、倾斜测量：内置倾斜补偿器，根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标，内置感应器，手簿软件可显示电子气泡，实时检查对中杆整平情况		
*提供生产厂家或国内代理商针对此项目的售后服务承诺函		