**紫金山实验室**

**无人机系留改造和飞行保障服务项目**

**单一来源采购文件**

**采购人：紫金山实验室**

**招标代理机构：****中通服咨询设计研究院有限公司**

**2024年9月**

目录

[第一章 单一来源采购邀请 3](#_Toc6814359)

[第二章 参加谈判供应商须知 6](#_Toc6814360)

[第三章 合同条款及格式 7](#_Toc6814361)

[第四章 项目需求 22](#_Toc6814362)

[第五章 响应文件格式 22](#_Toc6814363)

### 第一章 单一来源采购邀请

中通服咨询设计研究院有限公司受**紫金山实验室**委托，就**紫金山实验室无人机系留改造和飞行保障服务项目**实施单一来源采购，邀请符合资质条件的供应商参加,并对相关采购事宜进行谈判。

一、**项目名称**：紫金山实验室无人机系留改造和飞行保障服务项目

二、**项目编号：PML-ZH-DY-2024003**

**三、项目情况：**

（一）招标项目简要说明

1）中型无人机系留改造服务：7次

2）飞行综合保障服务：1个测试周期

（二）本项目采购预算为人民币85万元。

**四、合格的供应商要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

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；

5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）供应商成立时间不少于3年，且为非外资独资或外资控股企业。

（三）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，不得同时参加同一包的采购活动。生产型企业生产场地为同一地址的，销售型企业之间股东有关联的，一律视为有直接控股、管理关系。

**五、单一来源文件获取方式**

单一来源文件出售时间：自2024年9月2日起至2024年9月3日止的正常工作时间，正常工作时间是指每天上午8时30分到11时30分，下午14时00分到17时30分，双休日和法定节假日不办理业务。

报名需将下述资料盖章扫描件（1份）发邮件至chenshu\_xm.cicdi@chinaccs.cn，进行线上报名：

（1）营业执照复印件；

（2）法人授权委托书及被授权人身份证复印件。

**六、响应文件接收信息**

响应文件接收截止时间：2024年9月5日 下午14:30（北京时间）

响应文件接收地点：南京市秦淮区中山南路371号609号会议室

**七、单一来源谈判有关信息**

谈判开始时间：2024年9月5日 下午14:30（北京时间）

谈判地点：南京市秦淮区中山南路371号609号会议室

**八、投标文件制作份数要求**

正本份数：1份 副本份数：2份 电子版：1份（U盘随响应文件一并封装递交）

**九、单一来源采购联系事项**

代理机构名称：中通服咨询设计研究院有限公司

代理机构联系人：陈沭、郑春雅、李谦、徐磊、胡洋、夏宜宁、朱晓琦、周明珠

联系电话：13913913997

邮箱：chenshu\_xm.cicdi@chinaccs.cn

联系地址：南京市建邺区楠溪江东街58号

邮政编码：210000

采购单位名称：紫金山实验室

采购单位联系人：陈老师

联系电话：025-57917082

**十、其他说明事项**

有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注江苏政府采购网发布的信息更正公告。

采购人/招标代理机构：紫金山实验室/

中通服咨询设计研究院有限公司

2024年8月30日

### 第二章 参加谈判供应商须知

#### 1、采购方式

1.1本次采购采取单一来源方式。本采购文件仅适用于单一来源采购邀请中所述采购项目。

#### 2、合格的供应商

2.1满足采购文件中合格谈判供应商资格要求的规定。

2.2满足本采购文件实质性条款的规定。

#### 3、适用法律

3.1本次采购及由本次采购产生的合同受中华人民共和国有关法律法规制约和保护。

#### 4、谈判费用

**4.1**供应商应自行承担所有与参加谈判有关的费用，无论谈判过程中的做法和结果如何，代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### 4.2本次招标，成交供应商按《招标代理服务收费管理暂行办法》（国家发展计划委员会计价格[2002]1980号）代理服务招标收费基准费率下浮47%（优惠率）计算，向采购代理机构支付代理服务费。

**5、采购文件的约束力**

**5.1**供应商应当按照本单一来源采购文件的规定拟定响应文件并按时参加谈判。

**二、采购文件**

#### 6、采购文件构成

**6.1**采购文件有以下部分组成：

（1）单一来源采购邀请

（2）参加谈判供应商须知

（3）合同条款及格式

（4）项目需求

（5）响应文件格式

请仔细检查采购文件是否齐全，如有缺漏请立即与代理机构联系解决。

**6.2**供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按采购文件要求和规定编制谈判响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其谈判响应文件对采购文件做出实质性响应，否则，其风险应由供应商自行承担。否则，其谈判将被拒绝。

#### 7、采购文件的澄清

**7.1**任何要求对采购文件进行澄清的供应商，均应在响应文件接收截止时间三日前按单一来源采购邀请中的通讯地址，以书面形式（如信件、传真、电报等）通知代理机构（联系方式见“单一来源采购邀请”）。

#### 8、采购文件的修改

**8.1**在谈判响应文件接收截止时间前，代理机构均可以以补充文件的方式对采购文件进行修改。

**8.2**代理机构有权按照政府采购的有关要求推迟谈判谈判响应文件接收截止时间和谈判开始时间。

**8.3**采购文件的补充文件将作为采购文件的组成部分，并对供应商具有约束力。**三、谈判响应文件的编制**

#### 9、谈判语言及度量衡单位

**9.1**供应商提交的谈判响应文件以及供应商与代理机构就有关谈判的所有来往通知、函件和文件均应使用**简体中文**。

**9.2**除技术性能另有规定外，谈判响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

#### 10、谈判响应文件构成

**10.1**供应商应将响应文件按顺序装订成册，并编制响应文件资料目录。

10.2供应商编写的谈判响应文件应包括资信证明文件、谈判报价表、服务承诺书和谈判响应函等部分。

#### 11．谈判报价表

11.1本次采购采用总承包方式，因此谈判供应商的总报价应包括项目实施所需的所有费用。（招标代理服务费无需在投标报价表中单列）

**11.2**采购文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。

**11.3谈判货币：**响应文件中的单价和总价应采用人民币报价。当数量和单价之积不等于总价时，以单价为准重新计算总价。

#### 12．证明供应商资格的文件

12.1供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力独立履行合同的文件，并作为其谈判响应文件的一部分。

12.2供应商除必须具有履行合同所需提供的货物以及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

#### 13．采购保证金要求见单一来源采购邀请。

**14．谈判有效期**

14.1谈判有效期为本文件规定的谈判之日后九十（90）天。谈判有效期比规定短的将被视为非响应性谈判而予以拒绝。

14.2在特殊情况下，代理机构于原谈判有效期满之前，可向供应商提出延长谈判有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式（如信件、传真或电报等）。供应商可以拒绝代理机构的这一要求而放弃谈判，采购保证金将尽快退回。同意延长谈判有效期的供应商既不能要求也不允许修改其谈判响应文件。

#### 15．谈判响应文件份数和签署

15.1供应商应严格按照参加谈判供应商须知第10条的要求准备谈判响应文件，准备三份谈判响应文件（正本一份，副本两份），每份谈判响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。

15.2谈判响应文件的正本和所有的副本均需打印或复印，并由供应商法定代表人或其授权代表签字。**授权代表系非企业法定代表人的须将法定代表人以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在谈判响应文件中。**

15.3除供应商对错处做必要修改外，谈判响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由谈判响应文件签署人签字或盖章。

**16．技术参数响应及偏离表、提供货物及服务的说明**按照第四章“项目需求”填写：

(1) 针对本项目所描述项目需求进行业务分析提出完整技术解决方案；

(2)对如何完成这一项目的工作有一个工作计划，包括项目进度表和组织机构，以便采购方对响应文件有一个相同的比较基础；

#### 17.服务承诺及售后服务机构、人员的情况介绍

17.1提供参加本项目实施的组成人员资历表；

17.2项目实施方案、服务承诺。

**四、谈判响应文件的递交**

**18、谈判响应文件的密封和标记**

**18.1**供应商应将谈判响应文件密封。不论谈判成交与否，谈判响应文件均不退回。

**18.2**密封的谈判响应文件均应：

(1)注明供应商名称，如因标注不清而产生的后果由供应商自负。按“单一来源采购邀请”中注明的地址送达代理机构；

(2)注明采购项目名称、项目编号。

**19、谈判截止日期**

**19.1**代理机构可以按第8条规定，通过修改采购文件有权酌情延长谈判截止日期，在此情况下，供应商的所有权利和义务以及供应商受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

#### 20、谈判响应文件的递交

**20.1**按“单一来源采购邀请”中注明的时间、地址送达代理机构；

#### 21、谈判响应文件的修改和撤回

**21.1**供应商在递交谈判响应文件后，可以修改或撤回其谈判响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的响应文件接收截止时间前，以书面形式送达指定地点（详见“单一来源采购邀请”）。

**21.2**在响应文件接收截止时间至代理机构在采购文件中规定的谈判有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其谈判，否则其采购保证金将被没收。

#### 五、评审与谈判

**22、谈判协商**

22.1代理机构将在单一来源采购邀请中规定的时间和地点组织谈判小组与供应商谈判协商采购标的的价格、质量、服务等。供应商应委派携带有效证件的代表准时参加，并且谈判协商期间未经谈判小组同意不得离开谈判现场。

#### 23、谈判小组

23.1谈判小组由采购人、采购代理机构按照政府采购有关规定，组织具有相关经验的专业人员构成。

23.2谈判小组应当按照客观、公正、审慎的原则评审供应商的谈判响应文件及与供应商谈判协商采购标的的价格服务等。

#### 24、谈判协商过程的保密与公正

24.1谈判小组、采购人和代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审、谈判协商情况以及在评审、谈判协商过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

24.2在谈判协商过程中，如果供应商试图向代理机构和参与谈判协商的人员施加任何影响，都将会导致其谈判响应文件被拒绝。

#### 25、评审过程的澄清

25.1谈判响应文件评审期间，为有助于对谈判响应文件的审查、评价和比较，谈判小组有权要求供应商对其谈判响应文件进行澄清。

#### 26、对谈判响应文件的评审

26.1在正式谈判之前，谈判小组将首先审查谈判响应文件是否实质性响应了采购文件的要求。实质性响应的谈判响应文件应该是与采购文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。

所谓重大偏离或保留是指与采购文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与采购文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过谈判小组三分二及以上成员的认定。

26.2被认定为非响应性的谈判响应文件的情形

（1）未按要求交纳谈判保证金的；

（2）未按照采购文件规定要求密封、签署、盖章的；

（3）供应商在报价时采用选择性报价；

（4）供应商不具备采购文件中规定资格要求的；

（5）不符合法律、法规和采购文件中规定的其他实质性要求的；

（6）其他法律、法规及本采购文件规定的属非响应性的谈判响应文件的情形。

#### 27、谈判协商及成交原则

27.1谈判协商

27.1.1对于提交了实质性响应的谈判响应文件的供应商，谈判小组将与其就采购标的的价格服务等进行谈判协商。

28.1.2参加谈判的供应商应当以书面形式对谈判协商中做出的承诺与澄清进行确认，并在谈判小组规定的时间内完成书面报价（最终总报价或可能的中间报价）。谈判承诺及书面报价均须由法定代表人或其授权代表签字确认。

28.1.3供应商最终总报价在响应产品数量没有增加，配置、服务没有重大提高的情况下，一般不允许高于第一次报价（即谈判响应文件配置与分项报价表中的报价）。否则，谈判小组有权拒绝该谈判报价并不再给予报价补救机会。

28.2谈判协商成交原则

28.2.1谈判小组根据政府采购相关法律、规章的规定，在供应商的谈判响应能保证采购项目质量且最终报价合理的基础上确定其为成交供应商。

28.2.3谈判终止情形处理出现下列情形之一的，代理机构将终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的单一来源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）至谈判小组规定的谈判截止时间，供应商报价超过采购预算的；

（四）至谈判小组规定的谈判截止时间，供应商的最终报价、技术方案、服务承诺、商务条款等不能满足采购人或谈判小组的要求；

（五）法律、法规、规章规定的其他应当终止的情形。

**六、授予合同**

#### 29、确定成交单位

29.1谈判小组根据谈判协商情况编写协商情况记录，推荐成交候选人。

29.2采购人根据谈判小组推荐的成交候选人确定成交人。

29.3若有充分证据证明，成交人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消成交资格：

（1）提供虚假材料谋取成交的；

（2）与评审专家、采购人、其他供应商或者代理机构工作人员恶意串通的；

（3）向评审专家、采购人或代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

（4）恶意竞争，最终总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的；

（5）不满足本采购文件规定的实质性要求，但在评审过程中又未被谈判小组发现的；

（6）不符合法律、法规的规定的其他情形。

供应商被取消成交资格后，代理机构有权重新组织采购。

#### 30、质疑处理

30.1参加谈判的供应商认为采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以从采购结果公布之日起三个工作日内，以书面形式向代理机构提出质疑。非书面形式、三个工作日之外提交以及匿名的质疑将不予受理。

30.2质疑必须书面原件送达的方式提交，内容应符合《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》的相关规定，未按上述要求提交的质疑函（含传真、电子邮件等）代理机构有权不予受理。

30.3未参加谈判的供应商或在谈判采购中本身权益未受到损害或从谈判采购中收益的供应商所提出的质疑也不予受理。

30.4代理机构将在收到供应商的书面质疑后七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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

30.5供应商提出书面质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，代理机构有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚。

#### 31、成交通知书

31.l成交结果经采购人确定后，代理机构将向成交供应商发出成交通知书。

31.2成交供应商收到成交通知书后，须立即以书面形式回复代理机构，确认成交通知书已收到。

31.3成交通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

#### 七、授予合同

**32.签订合同**

32.l成交人应按成交通知书规定的时间、地点,按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同，且不得迟于成交通知书发出之日起三十日内，否则谈判保证金将不予退还，由此给采购人造成损失的，成交人还应承担赔偿责任。

32.2采购文件、成交人的谈判响应文件及谈判采购过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

32.3签订合同后，成交人不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，合同约定需缴纳履约保证金的，成交人的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交人应承担相应赔偿责任。

第三章合同条款及格式

以下为成交后签定本项目合同的通用条款，成交供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由项目使用单位与成交供应商结合本项目具体情况协商后签订。



 **协议编号：【 2024A\*\*00\*\* 】**

服

务

采

购

合

同

项目名称： 紫金山实验室无人机系留改造和飞行保障服务项目

甲 方： 紫金山实验室 （采购人）

乙 方： （供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照招标结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列服务： 。

乙方方应按照投标文件中的承诺安排专人提供本合同项下的服务，未经委托人允许不得随意更换。

**第二条合同总价款**

本合同项下服务总价为人民币 元（大写）（¥ 元），分项价款详见“附件：分项报价表”，（如有）。

本合同总价款包含乙方提供服务发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同单价不变。

**第三条组成本合同的有关文件**

下列关于紫金山实验室 号标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）乙方提供的响应文件和报价表；（2）函件；

（3）分项报价表； （4）项目实施方案与服务说明；

（5）偏离表及说明； （6）服务承诺；

（7）中标通知书； （8）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 保密及知识产权

1、乙方应该保护甲方的知识产权，未经甲方同意，乙方不得对甲方的资料及文件擅自修改、复制或向第三方人转让或用于本合同以外的项目。如发生以上情况，乙方需向甲方承担【】万元的违约金并承担一切由此引起的后果及赔偿责任。

2、如果乙方向甲方提供的服务或交付的工作成果涉及第三人知识产权等引发争议或诉讼，由乙方承担一切法律责任、费用和后果。若甲方因此而遭致诉讼和损失，则乙方还应赔偿甲方因此支出的律师费、鉴定费、交通费、诉讼费等一切合理开支和全部损失。

3、本项目所产生的一切成果及知识产权均归甲方所有。乙方不得以任何方式向第三方披露、转让、发表和许可使用有关的成果、信息、资料和文件。

第五条 服务保证

1、乙方所提供的服务应与采购文件规定的要求及所附的偏离表相一致；若无特殊说明，按国家有关部门颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证服务完全符合合同规定的要求。

第六条 交付和验收

1、乙方应当在合同签订后 天内交付下列服务成果： 。

2、乙方交付的服务成果应当完全符合本合同、采购文件和响应文件所规定的要求。甲方自行组织或视情邀请相关专家或国家认可的检测鉴定机构参加验收，如乙方提供的服务成果不符合前述要求的，甲方有权拒收，由此引起的风险和责任包括不限于验收费用，由乙方承担。

第七条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、付款方式：

合同签订后，支付合同金额的50%作为预付款，服务验收合格后，乙方开具全额增值税专用发票，甲方支付合同金额的50%。

在甲方支付尾款前，乙方先行向甲方开具全额增值税发票，否则甲方有权迟延支付相应款项且不影响乙方履行本合同项下的义务。

甲方开票信息：

单位名称：紫金山实验室

税号：12320100MB19771475

开户银行、账号：中国建设银行股份有限公司南京九龙湖支行32050159604400000585

乙方账户信息：

开户名：

开户行：

账 号：

税 号：

第八条 违约责任

１、甲方在合同内容范围内无正当理由拒收服务、拒付款的，违约方向乙方偿付各自合同范围总价的5%违约金。

２、甲方在合同内容范围内未按合同规定的期限向乙方支付款项的，每逾期1天违约方向乙方偿付各自合同范围欠款总额的5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5% 。

３、如乙方不能按合同约定提供服务、交付服务成果的，甲方在合同内容范围内有权要求乙方支付相应合同范围总价5%的违约金。

４、乙方逾期提供服务、交付服务成果的，每逾期1天，乙方向甲方偿付各自合同范围总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，乙方应向甲方另行支付相应合同范围总价款25%违约金并赔偿给甲方造成全部损失。

５、乙方所提供的服务或交付的服务成果不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付相应合同范围价款总额5%的违约金。甲方未拒收的，发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供服务，同时视情况给予暂停一至三年参加紫金山实验室组织的政府采购活动的处理。

6、乙方在承担上述4-5款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的服务不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于各自合同范围总价30%赔偿金。

8、违约方须承担守约方因追索权利产生的一切费用（包括诉讼费、保全费、保全担保保险费、律师费、差旅费、公证费、鉴定费等）。

第九条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第49条以及第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙丙丁四方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金（如有）不予退还，在三年内不得参加紫金山实验室组织的政府采购活动。

第十条 合同的转让

乙方不得部分或全部转让其应履行的合同义务或其享有的合同权利。

第十一条 争议的解决

1、因服务的质量问题发生争议的，一方可邀请国家认可的检测鉴定机构对服务质量进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决争议。

3、在诉讼期间，本合同应继续履行。

4、双方确认本合同载明的地址可作为合同履行过程中相关文书、法院送达诉讼文书的地址，因载明的地址有误或未及时告知变更后的地址，导致相关文书及诉讼文书没能实际被接收的、邮寄送达的，相关文书及诉讼文书退回之日即视为送达之日；因一方拒收的，相关文书及诉讼文书退回之日即视为送达之日。

第十二条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十三条 合同生效及其他

1、本合同自双方盖章之日起生效。

2、本合同一式 份，甲方执肆份，乙方执 份，具有同等法律效力。

3、本合同应按照中华人民共和国大陆地区现行有效的法律进行解释。

（以下无正文）

（本页系编号《服务采购合同》签署页，无正文）

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：紫金山实验室（盖章）法人代表：尤肖虎地址：南京市江宁区秣周东路9号邮编：电话：授权代表（签字）：签订日期： 年 月 日 | 乙方：（盖章）法人代表：地址：邮编：电话：授权代表（签字）：签订日期： 年 月 日 |

### 第四章 项目需求

1. 项目概述

项目组需额外采购无人机人力服务，由专业的无人机厂家对所采购的无人机提供专业的飞行综合保障人力服务。

1.采购需求

1. 中型无人机系留改造服务：7次
2. 飞行综合保障服务：1个测试周期（按照甲方实际需求，约30天）
3. ★规格参数要求

以下均为必须满足项，甲方提供承诺函，格式自拟，加盖公章。

1、中型无人机系留改造服务，包含系留机载端电源改造服务、系留地面端电源改造服务、系留电缆载改造服务。

（1）、系留机载端电源改造服务，配置专业技术人员对现有中型无人机进行技术分析，匹配合适的改造方案，并通过购置相关材料提供系留机载端电源的组装、测试交付、验收等服务。改造后需达到以下指标性能。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| 1 | 系留机载端电源输入电压 | 600-1000Vdc宽范围输入； |
| 2 | 系留机载端电源输出电压 | 65Vdc ±1%； |
| 3 | 系留机载端电源输出功率 | >20KW（额定长时输出），≥24KW（峰值<10s）； |
| 4 | 系留机载端电源隔离电压 | 3000V（Vin-Vout），1min，漏电流≤5mA，无击穿、飞弧和电晕现象； |
| 5 | 系留机载端电源安装方式 | 预留安装孔，螺丝固定； |
| 6 | 系留机载端电源散热方式 | 内置风扇主动散热，预留风道强制风冷； |
| 7 | 系留机载端电源电气接口 | 输入LP20航插，输出EC8×4； |
| 8 | 系留机载端电源防护等级 | IP54； |
| 9 | 系留机载端电源尺寸 | 8.0 ±0.2kg，不含外部连接器和线； |
| 10 | 系留机载端电源重量 | 8.0 ±0.2kg，不含外部连接器和线； |

（2）、系留地面端电源改造服务，需配置专业技术人员对现有中型无人机进行技术分析，匹配合适的改造方案，并通过购置相关材料提供系留地面端电源的组装、测试交付、验收等服务。改造后需达到以下指标性能。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| 11 | 系留地面端电源输入电压 | 380V AC ±10% 50Hz/60Hz; |
| 12 | 系留地面端电源输出电压 | 600-1000VDC; |
| 13 | 系留地面端电源输出功率 | >22000W（额定长时输出），≥25000W（峰值<30s）; |
| 14 | 系留地面端电源电气接口: | 输入航插，系缆输出LP20航插; |
| 15 | 系留地面端电源开关控制 | 输出开关高压通断按键、备电开关; |
| 16 | 系留地面端电源尺寸 | 600\*570\*460 ±0.5mm; |
| 17 | 系留地面端电源重量 | 54± 0.5kg（双输入端电源冗余备份）; |
| 18 | 系留地面端电源环境温度 | -20~45℃（工作），-40~65℃（贮存）; |

（3）、系留电缆载改造服务需配置专业技术人员对现有中型无人机进行技术分析，匹配合适的改造方案，并通过购置相关材料提供系留电缆端的组装、测试交付、验收等服务。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| 19 | 系留电缆载流量 | 30A@25℃，线缆散开状态； |
| 20 | 系留电缆工作电压 | DC400V-DC1600V； |
| 21 | 系留电缆长度 | 220m±1m； |
| 22 | 系留电缆重量 | ＜52g/m； |
| 23 | 系留电缆环路电阻 | ≤1.2Ω/100m; |
| 24 | 系留电缆材料方式 | 凯夫拉编织 |
| 25 | 系留电缆抗拉力 | ≥300kg； |
| 26 | 系留电缆光纤 | 单模4芯光纤，可适配光纤连接器LC、FC、ST。 |

2、无人机飞行综合保障服务

（1）无人机存放

SUB6G团队测试过程中所用到的所有无人机的保存和运输，100km测试地点确认后，在测试点放置集装箱对无人机和电池进行集中存储。

（2）电池存放

电池与无人机分开存放，单独存放在一个房间，房间内配备充电措施，功率不低于22KW，可满足10台充电器同时工作。房间内配备空调，保证充电时房间内温度不高于30℃

（3）设备夜间看护和电池充电

设备安放点和夜间充电安排专人看护，保证电池供应充足。

（4）拉距测试无人机的运输

SUB6G团队前期拉距测试，安排车辆和人员运输无人机，配合测试

（5）集群编队飞行及无人机的搬运

集群编队飞行时，所有无人机的搬运、电池搬运和安装等前期准备工作。

（6）SUB6G大功率CPE设备安装

大功率CPE的安装件加工、设备安装、电路改装。

1. 质保及售后要求

1、成交供应商应根据服务内容提供免费一年质保服务（质保期自双方验收合格之日起算，质保内容包括无人机系留改造服务的质保）。

2、在质保期内，免费重新提供相应合格的服务、服务内容发生偏差后，供应商在收到用户服务信息后 24 小时内给与答复。

3、质保期内发生的改造服务中所提供零部件不正常的磨损，或非人为原因而损坏、失效的零部件和电子元器件，发生上述情况但不限于上述情况时，供应商将免费提供服务，并免费更换上述零部件、电子元器件和备品备件。

4、质保期后，成交供应商如继续为采购人提供服务，双方另行约定服务费用。

1. 验收标准（验收方式）

按照谈判文件、成交供应商响应文件中的技术规格及响应过程中的有关材料，由采购人和成交供应商共同验收。

1、服务实施完成后，由买方组织接收，应在服务完成后7日内完成。

2、服务完成后，由采购人组织有关人员进行验收。验收人员必须严格按照响应文件、采购文件、合同书逐一查验服务内容是否相符。

3、验收时发现不符合服务质量要求，供应商须无条件予以重新提供服务。重新服务发生的费用均由供应商自行承担，且不影响合同的正常履行，因此造成的不能按时履约属于供应商违约。如在验收中发现双方均无法认定的争议，可聘请双方认可的具有国家认可检测资质的第三方认证机构予以认证，费用按双方约定执行。

1. 交付（安装）要求

1.交付时间：所有服务自收到合同预付款后30天内交付。

2、交付地点（服务地点）：采购人指定地点。

3、供应商应按照采购人指定时间、地点现场交货，负责所提供服务的内容和有效。

1. 付款方式

合同签订后，支付合同金额的50%作为预付款，服务验收合格后，乙方开具全额增值税专用发票，甲方支付合同剩余的50%。

### 第五章 响应文件格式

**单一来源采购响应文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

供应商名称：

日 期：

**响应文件目录**

一、资格性和符合性检查响应对照表

二、谈判函（格式附后）

三、法定代表人授权书（格式附后）

四、供应商资格声明（格式附后）

五、企业相关资质证明材料（营业执照复印件等）

六、谈判报价表及分项报价表（格式附后）

七、项目实施方案与投标产品说明

八、同类项目合同价格情况

九、相关专利、专有技术情况说明（如有）

资格性和符合性检查响应对照表

表1

资格性和符合性审查表

项目名称： 项目编号： 包号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 审查项目 | 是否合格 |  |
| 报价方1 | …… | 说明 |
| **一、资格性审查** |  |  |  |
| 1.工商营业执照、组织机构代码证、税务登记证、银行资信证明、纳税证明、缴纳社保证明、资产负债表等满足谈判文件要求 |  |  |  |
| 2.法定代表人资格证明书和授权书满足谈判文件要求 |  |  |  |
| 3.报价方关于资格的声明函满足谈判文件要求 |  |  |  |
| 4.服务时间满足谈判文件要求 |  |  |  |
| 5.报价方3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 |  |  |  |
| 6.其他（采购机构结合实际编写） |  |  |  |
| **二、符合性审查** |  |  |  |
| 1.报价文件密封完好 |  |  |  |
| 2.报价文件签署、盖章齐全完整 |  |  |  |
| 3.报价文件组成齐全完整 |  |  |  |
| 4.报价文件有效期满足谈判文件要求 |  |  |  |
| 5.谈判保证金满足谈判文件要求 |  |  |  |
| 6.其他（采购机构结合实际编写） |  |  |  |

谈判函

致：紫金山实验室

根据贵方 号项目的采购文件，正式授权下述签字人 (姓名和职务)代表我方

（供应商的名称），全权处理本次项目谈判的有关事宜。据此函， 签字人兹宣布同意如下：

1.按采购文件规定的各项要求，向买方提供所需货物与服务。

2.我们已详细审核全部采购文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

3.我们同意从规定的谈判开始时间起遵循本谈判响应文件，并在规定的谈判有效期期满之前均具有约束力。

4.同意向贵方提供贵方可能另外要求的与谈判采购有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

5.一旦我方成交,我方将根据采购文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证在采购文件规定的时间完成项目，交付买方验收、使用。

6.遵守采购文件中要求的收费项目和标准。

7.与本谈判采购有关的正式通讯地址为：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

供应商开户行：

账 户：

供应商授权代表姓名（签字）：

名称（公章）：

日 期： 年 月 日

法人授权书参考格式

本授权书声明： （供应商名称）授权 （被授权人的姓名、职务）为我方就 号项目采购活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目采购有关的事务。

本授权书于 年 月 日起生效，特此声明。代理人（被授权人）：

职 务：

单位名称：

授权单位盖章： 单位名称： 地址：

日 期：

|  |
| --- |
| 粘贴被授权人（身份证复印件，正反面） |

供应商资格声明（格式）

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称 |  |
| 地址 |  |
| 主管部门 |  | 法定代表人 |  | 职务 |  |
| 注册时间 |  | 经济类型 |  |
| 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 | 我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前 3年内，我公司（单位）在经营活动中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。 |
| 是否依法缴纳税收 |  | 是否依法缴纳社会保障资金 |  |
| 单位概况 | 注册资本 | 万元 | 占地面积 | 平方米 |
| 职工总数 | 人 | 建筑面积 | 平方米 |
| 资产情况 | 净资产 万元 | 固定资产原值： 万元固定资产净值： 万元 |
| 负债 万元 |
| 财务状况（最近两年） | 项目金额年份 | 主营收入（万元） | 收入总额（万元） | 利润总额（万元） | 净利润（万元） |
| 年 |  |  |  |  |
| 年 |  |  |  |  |

我们保证上述声明中的资料和数据是真实的、正确的，我们同意如贵方要求，可以出示相关证明

文件。

授权代表签字： 授权代表的职务： 电话号和传真号：

公章： 日期： 年 月 日

**企业相关资质证明材料**

**（营业执照复印件等）**

**谈判报价表**

项目编号：项目名称：

|  |  |
| --- | --- |
| 投标总报价 | 小写：人民币 元大写：人民币 元 |
| 服务时间 | 满足采购文件要求 |

投标单位（盖章）:

授权代表（签字）：

日 期：年月日

分项报价表（如有）

项目名称：　　 项目编号：

报价方全称：（盖章）

 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

技术指标参数响应偏离表

项目名称：　　 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物/部件名称 | 技术指标参数要求 | 技术指标参数响应 | 偏离 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：报价方应对照谈判文件技术要求，逐条如实填写所报价产品的具体指标参数，注明无偏离、正偏离或负偏离，并在备注中注明偏离的具体内容。技术指标参数响应栏如果原文复制谈判文件技术要求，可能会被视为无效报价。

报价方全称：（盖章）

 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

主要商务条款响应偏离表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判文件条目号 | 谈判文件商务条款 | 报价文件商务条款响应 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

商务条款主要包括报价要求、售后服务、专利权和保密要求、交货时间、地点与方式、付款及结算方式等。如有遗漏，请报价方按照谈判文件正文自行补充完整。

**特别提示**

1.本表所列条款必须一一予以响应，“报价文件商务条款响应”一栏应填写具体的响应内容，有偏离的要具体说明，**纸面不敷时，可以另加页。**

2.请报价方认真填写本表内容，如填写错误将可能导致报价无效。

报价方全称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

**项目实施方案与投标产品说明**

（本项目的活动方案）