

低空无人机数字化实训中心建设项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古建筑职业技术大学

采购代理机构名称：蒙信国际项目管理有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260273

2026年05月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

蒙信国际项目管理有限公司 受 内蒙古建筑职业技术大学 委托，采用公开招标方式组织采购 低空无人机数字化实训中心建设项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 低空无人机数字化实训中心建设项目
- 项目编号： NMGZCS-G-H-260273
- 采购计划备案号： 内政采计划[2026]10418
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 低空无人机数字化实训中心建设项目
- 采购包预算金额（元）： 1,321,700.00
- 采购包最高限价（元）： 1,321,700.00
- 报价形式： 总价

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 (元) | 计量 单位 | 所属 行业 | 是否核 心产品 | 是否允许 进口产品 | 是否属于 节能产品 | 是否属于环 境标志产品 |
|----|-------------------------|--------------|----------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1 | 多旋翼无人机数字交互文化墙 | 1. 0 0 | 108,000 .00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 多旋翼无人机智能检修实训平台（数字孪生） | 9. 0 0 | 339,300 .00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 多旋翼无人机多自由度实训平台（数字孪生） | 2. 0 0 | 256,000 .00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 垂直起降固定翼飞行平台（智能航测、遥感、巡检） | 1. 0 0 | 240,000 .00 | 套 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 多旋翼无人机 | 1. 0 0 | 90,000. 00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 无人机四光光电吊舱 | 1. 0 0 | 80,000. 00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 管线探测仪 | 1. 0 0 | 39,700. 00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|---|---------|------|------------|---|----|---|---|---|---|
| 8 | GNSS接收机 | 5.00 | 168,700.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
|---|---------|------|------------|---|----|---|---|---|---|

3.是否涉及本国产品

采购包1：

| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|----|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | A02430900 无人机 | 多旋翼无人机数字交互文化墙 | 多旋翼无人机数字交互文化墙 |
| 2 | A02430900 无人机 | 多旋翼无人机智能检修实训平台（数字孪生） | 多旋翼无人机智能检修实训平台（数字孪生） |
| 3 | A02430900 无人机 | 多旋翼无人机多自由度实训平台（数字孪生） | 多旋翼无人机多自由度实训平台（数字孪生） |
| 4 | A02430900 无人机 | 垂直起降固定翼飞行平台（智能航测、遥感、巡检） | 垂直起降固定翼飞行平台（智能航测、遥感、巡检） |
| 5 | A02430900 无人机 | 多旋翼无人机 | 多旋翼无人机 |
| 6 | A02439900 其他航空器及其配套设备 | 无人机四光光电吊舱 | 无人机四光光电吊舱 |
| 7 | A02101900 测绘仪器 | 管线探测仪 | 管线探测仪 |
| 8 | A02101900 测绘仪器 | GNSS接收机 | GNSS接收机 |

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：低空无人机数字化实训中心建设项目

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 蒙信国际项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古自治区呼和浩特市金桥开发区世纪西街紫 荆花园 B 座 11 号商铺

邮编： 010020

联系人： 赵辉

联系电话： 0471-6698669

采购单位名称： 内蒙古建筑职业技术大学

地址： 内蒙古建筑职业技术大学

邮编： 010010

联系人： 王伟超

联系电话： 0471-6604010

第二章 投标人须知

一.前附表

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|------------------------|--|
| 1 | 划分采购包情况 | 共 1 包 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 开标方式 | 远程开标 |
| 4 | 评标方式 | 现场网上评标 |
| 5 | 评标方法 | 采购包1：综合评分法 |
| 6 | 获取招标文件时间 | 详见招标公告 |
| 7 | 保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间） | 详见招标公告 |
| 8 | 电子投标文件递交 | 加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键 |
| 9 | 投标文件数量 | （1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。 |
| 10 | 中标人确定 | 甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。 |
| 11 | 联合体投标 | 采购包1：不接受 |
| 12 | 采购代理机构代理费用 | 本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：参照《内蒙古建筑职业技术大学采购代理机构管理办法（试行）》执行 |
| 14 | 投标保证金 | 不收取保证金 |
| 15 | 电子投标文件签字、盖章要求 | 应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。 |
| 17 | 投标客户端 | 投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001 |
| 18 | 面向中小企业采购 | 采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 |

| | | |
|----|-----------|--|
| 19 | 有效投标人家数 | 采购包1：3家 |
| 20 | 中标供应商数量 | 采购包1：1名 |
| 21 | 中标候选供应商数量 | 采购包1：3名 |
| 22 | 报价形式 | 详见第一章，“内容及划分采购包情况”。 |
| 23 | 现场踏勘 | 采购包1：组织现场踏勘：否 |
| 24 | 兼投不兼中规则 | 本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。 |
| 25 | 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天 |
| 26 | 其他 | 无 |

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
 - (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
 - (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。
- 4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古建筑职业技术大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指蒙信国际项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或

撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，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，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；查

询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：低空无人机数字化实训中心建设项目

| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|---------------------------|--|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2023年度或2024年度或2025年度经会计师事务所或审计机构出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（承诺函格式自拟）。 |
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 1.提供2025年1月至递交响应文件截止之日前任意一个月的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或具有依法缴纳税收的良好记录的承诺函（承诺函格式自拟）。 2.提供2025年1月至递交响应文件截止之日前任意一个月缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或具有依法缴纳社会保障资金的良好记录的承诺函（承诺函格式自拟）。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。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。 |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 6 | 信用记录 | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7 | 联合体投标（若有） | 符合关于联合体投标的相关规定。 |

特定资格要求

采购包1：低空无人机数字化实训中心建设项目

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|---------------|---------|
| 落实政府采购政策的资格要求 | |
| 采购包1： | |
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |

| | |
|------------|--|
| 面向中小企业情况审查 | 提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。） |
|------------|--|

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人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：

- （一）投标人的姓名或者名称、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）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的

姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

建设低空无人机数字化实训中心（含多旋翼无人机数字交互文化墙、智能检修实训平台（数字孪生）、固定翼无人机、多旋翼无人机、光电吊舱、S-RTK等设备），推动我校多学科协同发展、专业层次跃升、社会服务能力提升的核心抓手。从学科发展角度，整合供热通风、建筑消防、给排水、自动化、测绘地理信息、智能建造、建筑设备、应急管理等多学科资源，构建“无人机技术+行业应用”的交叉学科体系，打破传统专业壁垒，培育新兴学科增长点，提升学校在低空经济领域的学科竞争力。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：低空无人机数字化实训中心建设项目

| 序号 | 参数性质 | 类型 | 要求 |
|----|------|--------|--|
| 1 | | 标的提供时间 | 合同签订后30日内 |
| 2 | | 标的提供地点 | 内蒙古建筑技术职业大学 |
| 3 | | 合同履约期限 | 合同签订后30日内，质保期三年 |
| 4 | | 合同履约地点 | 内蒙古建筑技术职业大学 |
| | | | <p>一、验收要求：在设备试运行正常和培训完成后，中标（成交）供应商提出验收申请，国资处依据货物类资产进行验收。</p> <p>、投标（响应）文件、采购文件中相关条款及有关技术文件，图纸。中标（成交）供应商提供的货物或服务均需满足招标（采购）文件中技术部分规定的实质性条款的要求，不得负偏离，如任何一项不符合实质性条款要求，即视为验收不合格。</p> <p>二、质量保修范围和保修期：</p> <p>质保期限为3年，质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由中标（成交）供应商承担。成交供应商提供原厂配件及维修服务，并且在保修期满前1个月提供一次全设备巡检服务。</p> <p>（1）保修期限为5年，保修期自质保期结束之日起计算，保修期内中标（成交）供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。</p> <p>（3）交付之后2个月内，需提供电子版使用手册与操作视频。后续，使用手册需随系统升级更新。保修期内每年提供1-3次培训。</p> <p>（2）涉及软件的终身使用、升级服务的具体要求：质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。</p> <p>（3）售后服务响应时间：质保期内接到招标人（采购人）维修仪器需求，24小时内响应，48小时到现场。</p> <p>三、其他商务要求：</p> <p>（1）货物完整性要求：中标（成交）供应商应保证向招标人（采购人）提供该设备（耗材等无法独立运行的设备除外）正常运行所有组成部分的完整性说明</p> |

| | | |
|---|------|---|
| 5 | 验收要求 | <p>与配置要求，原则上招标人（采购人）只须提供电源即可保证设备正常运行，如特种接口、连接件及装置运行必备的真空泵、压缩机等，中标（成交）供应商必须提供，达到装置能够正常运行为止，才能验收。</p> <p>（2）货到后安装要求：接到招标人（采购人）安装通知后，根据实际现场条件在15日内派工程师到现场进行安装调试工作，设备安装调试过程中所产生设备运行必需的耗材应由中标（成交）供应商提供。</p> <p>（3）试运行要求：货物试运行正常并完成培训后，中标（成交）供应商提出验收申请后，招标人（采购人）组织履约验收。</p> <p>（4）培训要求：在安装调试结束后，服务工程师对招标人（采购人）进行仪器操作培训。培训内容包括：仪器工作原理，设备结构，仪器操作及校准，仪器其日常保养及基本维修常识。投标人应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供不少于1天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）</p> <p>（2）培训的成果须达到采购人正常使用以及能使采购人的工作人员完成一般常见的故障维修处理工作。</p> <p>（5）中标（成交）供应商于交货的时，应向招标人（采购人）提供货物清单、合格证书等资料。中标（成交）供应商应充分考虑节假日以及合同订立时已发生但持续的突发事件影响等各种因素，除出现不可抗力，重大变更且经招标人（采购人）书面同意的，否则交货时间不予调整。</p> <p>（6）中标（成交）供应商应保证所提供货物必须符合国家有关标准，保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家或地方有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。中标（成交）供应商对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补货物本身不足和缺陷发生的相关费用。</p> <p>（7）对货物（设备）制造商提供的货物升级改进服务，中标（成交）供应商有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。其它具体内容详见附件合同。</p> <p>（8）报价要求：本项目为包干价,所报价格为履行合同的固定价格。产品成本、运输、安装、调试、检验、培训、代理服务费、税金和保险等以及招标文件规定的其他一切费用均包含在报价中，采购人不再另行支付其他任何费用；投标报价估算错误等引起的风险由供应商自行承担。</p> <p>注：本项目所涉及的所有国家标准、地方标准、行业标准等如有最新的标准以最新标准为准。</p> |
|---|------|---|

| | | | |
|---|--|--------|--|
| 6 | | 合同支付方式 | 1、验收合格后，并收到中标供应商出具的增值税发票后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的100.00% |
| 7 | | 履约保证金 | 需要缴纳履约保证金：不缴纳 |

2.技术标准与要求

采购包1：低空无人机数字化实训中心建设项目

标的名称：多旋翼无人机数字交互文化墙

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--|
| 1 | | <p>1.基于3D图形技术，支持3D虚拟交互操作；须包含多旋翼无人机结构与系统和无人机组装模块。</p> <p>2.系统内置软硬件交互控制模块，须采用磁簧精密控制器，通过触点式硬件交互或在触控显示器上操作对应模块，实现可视化RGB渐变视觉追光交互效果。</p> <p>3.须包含多旋翼无人机结构与系统，支持零部件360°旋转、放大、缩小等功能，支持多点触控与零部件三维交互操作，系统须能3D展示各零部件内部结构，显示各零部件内部结构的名称标签，并包含零部件的模型交互和原理动画。硬件零部件须包含螺旋桨、电动机、动力电池、电子调速器、接收机、飞控计算机、GPS、数据传输模块、蒙皮外壳、起落架、飞控安装平台、机臂。</p> <p>4.包含螺旋桨结构、原理、分类、型号参数和选型，螺旋桨分类≥4种，螺旋桨的型号参数≥4个，螺旋桨选型≥3个。</p> <p>5.包含电动机结构、原理、分类、型号参数和选型，电动机分类≥4种，电动机的型号参数≥4个，电动机选型≥3个。</p> <p>6.包含电子调速器结构、原理、分类、电调选型，电子调速器分类≥4种，电调选型≥4个。</p> <p>7.系统包含动力电池结构、原理、分类、型号参数和选型，动力电池分类≥2种，动力电池型号参数≥3个，动力电池选型≥4个，须包含电池放电微观原理动画。</p> <p>▲8.多旋翼无人机组装模块安装位置高亮提示，零部件随意组装，不限制组装顺序，根据组装生成操作步骤；组装完成后可触发全部灯带的追光效果（须提供产品功能截图，截图须与投标产品一致）。</p> |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多旋翼无人机智能检修实训平台（数字孪生）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--|
| | | <p>1.链路系统</p> <p>（1）.遥控通道≥8个数字比例通道;空中数传速率≥64kbps;调制方式:GFSK;传输距离≥1000m;</p> <p>2.飞行控制系统</p> <p>（1）.主处理器：≥64位4M闪存,带硬件浮点处理单元；≥512KRAM；协处理器≥64位备份协处理器；内置传感器：三轴数字陀螺仪；六轴加速度计/磁强计；高精度气压计；工作温度：-5℃至+55℃；PWMOUT输入供电电压≤9V；重量≤50g；数据接口≥16个PWM舵机或电调输出；≥3个CANI/O接口；兼容S.BUS输入和输出；PPMsum信号输入；I2和SPI串口；内置microUSB接口以及外置microUSB接口扩展。</p> |

(2) .内置激光雷达传感器，支持定制化协议和接口。

4.结构系统

(1) .连接件采用航空铝合金，支撑件采用碳纤维，采用四轴结构，整机轴距 $\geq 450\text{m}$ 。

5.动力系统

(1) .无刷电子调速器、无刷电机、正反螺旋桨。

6.电源系统

(1) . $\geq 4000\text{mAh}$ 锂聚合物电池。

7.多旋翼无人机故障考核装置

(1) .内置可编程故障考核模块，能够模拟无人机常见故障（如电机失效、传感器失灵、通信中断等），硬件故障按照电源类、电调类、通讯类、接收机类、电机类等进行分类，支持一键下发多故障指令，设置故障类别支持任意组合，实现多级故障联动。

(2) .采用三阶冗余容错控制算法，通过TXD/RXD双工信道接口的AT指令集交互协议实现设备参数的动态故障状态的精准管控，监控操作过程进行评分。

(3) .故障注入模块(FIM)集成可编程逻辑阵列，通过电磁式执行器阵列控制电机断电/短路，模拟电机停转、堵转故障。

(4) .多模态评分模块(MEM)，对多路I/O端口的并行控制能力与同步数据采集功能，对故障点状态实时反馈，非法操作监督模块。

(5) .非法操作监督模块(SPM)，对多路I/O端口的并行控制能力与同步数据采集功能，对故障点状态实时反馈，非法操作监督模块。

(6) .该装置支持802.11b/g/n无线协议，无线连接状态下实现非接触式固件更新。

▲ (7) .配备外置阵列检测孔，全铜防尘涂层工艺，确保教学场景下高频次插拔可靠性，便于教学中进行检测判断故障原因，**(须提供产品实物图片)**。

(8) .配备解除故障开关阵列，其触点接触阻抗 $\leq 5\text{m}\Omega$ ，摩擦系数 ≤ 0.1 ，确保机械寿命的稳定接触，查找模拟故障点后可一键解除该故障点。

8.多旋翼无人机智能检修实训系统（数字孪生）

(1) .系统支持Matlab/Simulink建模，以分析故障诊断算法的漏检率与误报率。

(2) .系统采用3D图形技术构建高精度无人机虚拟模型，可进行360°全方位旋转、任意比例放大缩小等直观操作。

(3) .支持虚拟无人机与真实无人机的数据实时联动，构建真正的数字孪生环境，当真实无人机发生故障时，故障表现会同步反馈至虚拟模型上，真机上模拟故障，虚拟模型同步表现出相应异常状态，联动准确无误。

(4) .系统内置无人机与计算机实时连接监测数据功能；确保软件操作过程中的数据传输稳定可靠。系统具备向无人机下发测试指令、接收检修结果并进行自动评分的功能，有效提升工作效率并提供客观的评估依据。

▲ (5) .系统预置超过 ≥ 28 种常见的无人机硬件故障类型库，**须提供产品实物图片和数字孪生系统图片**；涵盖电源类、电子调速器类、电机类、接收机类和通讯类等多种故障。系统支持故障设定、编辑、保存和恢复操作，支持单一故障和复杂故障组合。

(6) .系统预置超过 ≥ 40 种常见的无人机飞控故障类型库；支持读取、修改、保存和恢复飞控内部关键参数。可进行参数调试实训，并支持单一参数故障或多参数组合故障的模拟考核。

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>（7）.系统提供针对前述硬件故障和飞控故障步骤式维修指导，涵盖无人机故障拆卸、检测、维修等关键环节，并辅以虚拟仿真操作，完整模拟真实无人机故障检查、维修和排除的整个流程。</p> <p>（8）.支持自定义故障考核场景，可设置单一或组合故障进行考核，并实现自动评分。系统还具备随机故障考核功能，以增加考核的挑战性和随机性，可成功创建并进行自定义或随机考核任务，能根据完成情况自动评分。</p> |
|--|--|--|

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多旋翼无人机多自由度实训平台（数字孪生）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 1 | | <p>1.交互显示单元</p> <p>(1) .交互显示单元由触屏显示设备和高性能工作站组成，满足数字孪生系统使用以及日常教学演示和实训操作。</p> <p>2.多自由度实训单元</p> <p>(1) .材料由碳纤维、铝合金和高强度五金连接件组成；</p> <p>(2) .重量$\geq 120\text{Kg}$，长$\geq 1000\text{mm}$,宽$\geq 1000\text{mm}$,高$\geq 1500\text{mm}$；</p> <p>(3) .实现三自由度绕轴运动方式，在横滚、偏航、俯仰三个轴上自由转动。</p> <p>3.数字孪生系统</p> <p>(1) .支持采用无线数据通信方式，采集真实无人机的物理模型及传感器数据，运用数字孪生技术，在虚拟空间中完成实时映射；</p> <p>(2) .游戏化飞行场景，内置多个游戏化飞行场景。系统能够实时同步展现无人机的飞行姿态，包括高度、速度、水平、航向角等参数，实时监测无人机的飞行状态</p> <p>(3) .系统支持真实遥控器操控；</p> <p>(4) .系统包含但不限于消防救援、水样采集、空气监测和植保规划，四个典型无人机应用实训，每个场景均具备相应无人机应用步骤；</p> <p>▲ (5) .数字孪生系统具有关卡飞行时间记录功能，记录每次飞行的时间，并对打破关卡飞行时间的记录进行统计和展示，须提供产品实物图片和数字孪生系统图片，图片内容须与投标硬件产品一致。</p> <p>4.安全防护</p> <p>(1) .配备高强度铝合金和碳纤维组成的安全围网，有效防护无人机飞行过程中可能出现的意外，确保学生和设备的安全。围网结构坚固，能承受无人机的撞击，提供全方位的保护；</p> <p>(2) .内置安全应急开关，当检测到异常操作或突发情况时，迅速切断电源并停止无人机运行，防止事故发生。</p> <p>5.不间断供电</p> <p>(1) .平台内置高效稳压电源，能够为无人机提供不间断的电力供应，确保实训过程的连续性和高效性；</p> <p>6.AI主核模块性能$\geq 40\text{TOPS}$INT8的80%峰值，等效指令吞吐，支持x86生态；</p> <p>7.协处理模块：性能$\geq 40\text{TOPS}$INT8的40%峰值，支持CUDA/TensorRT；</p> <p>8.缓存池：$\geq 16\text{GDDR4}$</p> <p>9.本地高速缓存盘：规格性能$\geq 512\text{GB}$；</p> <p>10.可视化接口：至少包括其中一种HDMI，VGA，miniHDMI；</p> <p>11.面向边缘侧轻量级AI运算、代码调试与场景仿真，在无外网条件下独立完成10亿参数以内模型的推理验证，功耗$\leq 450\text{W}$。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：垂直起降固定翼飞行平台（智能航测、遥感、巡检）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--|
| | | <p>1.飞行平台垂直起降固定翼飞行平台</p> <p>(1) .材质：PMI+凯夫拉复合材料</p> <p>(2) .机身尺寸：翼展$\leq 2.5\text{m}$；机长$\leq 1.5\text{m}$；高度$\leq 0.5\text{m}$</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>(3) .起降方式：无遥控器垂直起降</p> <p>(4) .电机数量≥5</p> <p>(5) .起飞重量≥8.0kg</p> <p>(6) .飞行性能：飞行时间≥180min；巡航速度≥15m/s；抗风能力≥6级。</p> <p>★ (7) .实用升限≥海拔7000m（需提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>(8) .起飞海拔≥4000m</p> <p>(9) .工作温度：零下20℃至零上50℃</p> <p>(10) .遥测距离：≥20km</p> <p>★ (11) .电池组：动力电池为智能电池、支持一键查看电量、电池温度查看、电池循环次数查看、单电芯电压查看（需要提供地面站功能截图）</p> <p>(12) .电池性能：具备过度充电、强制放电保护功能；在撞击、挤压、振动环境仍然可以保持正常工作</p> <p>★ (13) .仿地飞行：具有仿地飞行功能，无需第三方软件即可生成仿地航线。（需提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>(14) .安全机制：支持大风异常返航；支持失联自动返航、低电量自动返航功能</p> <p>(15) .模式切换高度：支持在50米—500米区间自由设置</p> <p>(16) .盘旋方式：起飞点上空盘旋至作业航高</p> <p>(17) .异地降落：支持设置降落点，进行异地降落。</p> <p>(18) .传感器尺寸：全画幅（35.7mm×23.8mm）</p> <p>(19) .有效像素≥6000万</p> <p>(20) .相机镜头≥35mm（定焦）</p> <p>(21) .相机供电：支持机载供电</p> <p>▲ (22) .相机检校：相机需经过专业检校并提供格网畸变检校参数（提供出厂检校报告）</p> <p>(23) .热靴信号：支持高精度热靴信号</p> <p>(24) .相机载荷免像控能力：具备免相控能力</p> <p>2.地面站软件系统</p> <p>(1) .提供一站式智能地面站软件系统，包含不限于航线设计模块、飞行控制模块、飞行质量检查模块、影像预处理模块、一键式拼图模块、2D/3D浏览器、快速图像整理工具、云监控模块等。</p> <p>(2) .航线设计模块</p> <p>支持PC端、Pad端任务规划、保存、上传，支持云端工程同步。</p> <p>(3) .具备多种机型，多种作业模式的航线设计（包括常规耕地航线、带状航线、倾斜构架航线、倾斜全向航线、环绕航线、电力巡检航线、自定义航线）。</p> <p>★ (4) .全自动航线设计、自动提取测区高程信息。支持多区块飞行任务合并单架次航线飞行以及超大任务区域进行自动分割和管理。（需提供地面站软件功能截图证明）</p> <p>(5) .具备基于高精度三维地形的变高航线规划。</p> <p>(6) .具备KML、OVKML、xml、TIF、obj、ply、las及高精度OSGB数据等导入的精细航线设计功能。</p> <p>(7) .具备禁飞管理及申请功能。</p> <p>2.2飞行监控模块</p> |
|--|---|

(1) .具备步骤引导式操作流程、全自动作业模式；具备实时信息显示及语音播报功能；具备断点续飞及日志回放功能。

支持在实景三维场景下实时可视化监控飞行状态和参数，修改飞行状态，智能预警。

(2) .支持自定义航点上传飞行，数传通讯中断后自动重连。

支持任务自动上传到云端同步查看监控。

2.3飞行质量检查模块

(1) .进行一键式操作，展示曝光点、脚印图、航迹等信息。

(2) .导出质检结果，包括质检报告、缩略图等。质检结果空三姿态、连接强度、重叠度、航线弯曲度、旋偏角、航飞平均分辨率等。（需提供地面站软件功能截图证明）

(3) .支持数据和开源瓦片地图、天地图套合。

2.4影像预处理模块

(1) .支持相机检校功能，支持畸变纠正功能。

(2) .支持匀光匀色、图像增强、影像金字塔生成、影像重采样功能。

(3) .支持EXIF写入功能、RAW格式转换、多光谱图像辐射标定、相机参数下载、文件批量重命名。

(4) .支持DSM提取DEM、DEM平滑、DEM精度检查、高程基准转换功能。

(5) .支持图像/工程整理，可进行影像重命名和POS整理。

(6) 支持坐标转换、参数计算。

2.5一键式拼图模块

★(1) .支持正射、倾斜影像匹配和空三解算；支持控制点量测功能；支持可见光/红外/多光谱影像的拼接处理；支持多架次多相机并行处理，支持10000张以上影像处理，支持单幅 ≥ 1.2 亿像素影像处理；具备稀少控制及免相控处理能力。（提供功能截图证明）

(2) .支持DEM编辑、镶嵌线编辑，可实时预览DOM效果；支持基于点云数据辅助输出DSM及TDOM成果。

(3) .具备集群处理功能，并可进行节点扩展。

(4) .支持弱纹理地形匹配及拼接，支持多次空三算法合并，提高弱纹理地形照片入网比例。

(5) .支持DSM预扫功能；支持高精度IMU辅助空三处理；支持工程拆分，提供多种选择工具对工程数据进行编辑、拆分；支持断点续做。

(6) .支持传统正射DOM、真正射TDOM、密集点云、DSM模型成果输出。

(7) .支持批处理，可导出第三方工程。

2.6浏览器

(1) .三维浏览器支持OSGB格式模型浏览展示，具备距离、面积、体测量测。

(2) .二维浏览器支持查看DOM/TDOM、DSM，添加标记点。

(3) .二维浏览器支持数据和开源瓦片地图、天地图套合。

2.7快速图像整理工具

(1) .支持正射及倾斜的数据整理；支持多架次多相机影像与POS自动整理对齐。支持多架次影像的重命名。

(2) .支持联网下载准确的相机报告，提高空三精度。（需提供地面站软件功能截图证

明)

(3) .支持影像完整性检查。支持影像旋转属性的一键去除与exif信息的快速修改。支持冗余影像的自动剔除。支持坐标系的指定与POS的自动批量转换。

2.8云监控模块

▲ (1) .同时具备WEB端和微信小程序远程实时监控能力、实时飞行参数等。**(需要提供WEB端和微信小程序远程实时监控截屏)**

2. .定时任务统计历史飞行架次、里程、面积、时常，提供单个飞机的历史相关数据查询。具备历史飞行架次监控回放功能。

▲ (3) .具备飞机维护信息监控功能，支持远程固件升级。支持工程分享、同步、汇总查询功能。**(需提供地面站软件功能截图证明)**。

2.9雷达数据预处理模块

(1) .支持一键式点云解算，支持解算距离限制，支持点云去噪、点云赋色、坐标转换、点云合并、冗余剔除等功能；

(2) .支持航带间质量检查，可检查航带分层问题；支持航带平差，解决航带分层问题。

(3) .支持海量点云浏览，支持前视图、顶视图、剖面视图等方式查看；

(4) .支持点云按照高程、分类、航带、强度、纹理、回波数等方式渲染。支持点云裁切显示,提供平面范围选择及高程范围裁切显示工具。支持距离、面积、角度、三角测量及点密度测量。输出标准点云；

(5) .支持控制点导入并可快速定位进行点云套合检查。支持点云绝对精度检查及报告输出，并支持高程调整。

2.10激光点云后处理模块

(1) .支持海量点云数据加载，支持机载/地面/匹配点云加载；

支持海量点云浏览，支持前视图、顶视图、剖面视图等方式查看；支持剖面显示点云，并支持剖面步进及剖面旋转功能；

(2) .支持点云按照高程、分类、航带、强度、纹理、回波数等方式渲染。支持点云去冗余，点云去噪、点云重采样、点云分幅裁切合并、点云赋色、点云坐标转换等。支持点云数据的批处理；

支持点云裁切显示，提供平面范围选择及高程范围裁切显示工具，并支持导出裁切后点云；

★ (3) .支持点云自动滤波分类，支持地面点、植被点、建筑物类别提取，支持参数调整适应不同场景数据；支持点云数据编辑，支持剖面加点/删点，区域点云删除，点云高程调整，拟合加点、区域平滑改正等处理；**(需提供功能截图证明)**

(4) .具备交互式分类工具，支持框选分类、画刷分类、线上线下载、剖面间分类等处理；

(5) .支持特征线/断裂线添加及编辑；

(6) .支持按照类别导出。支持DEM、等高线输出；支持高程点文件导出，支持txt、dat格式文件导出；

(7) .支持基于中桩点生成道路中心线；支持生成自定义间距的里程点文件；支持一键式生成道路断面；支持导出矢量/纬地格式的断面成果。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多旋翼无人机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|---|
| 1 | | 1.飞行器对称电机轴距 $\leq 1000\text{mm}$ 。 2.最大起飞重量： $\geq 13.5\text{kg}$ 。 3.最大负载重量： $\geq 5\text{kg}$ 。 4.GPS定位悬停精度绝对值：垂直 $\leq 0.5\text{m}$ ，水平 $\leq 1.5\text{m}$ 。 5.GNSS系统：支持GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO四种导航系统。 6.最大爬升速度： $\geq 8\text{m/s}$ 。 7.最大下降速度： $\geq 5\text{m/s}$ 。 8.最大水平飞行速度： $\geq 20\text{m/s}$ 。 9.最大飞行海拔高度： $\geq 7000\text{m}$ 。 10.最大可承受风速： $\geq 12\text{m/s}$ 。 ▲11.挂载飞行时间： ≥ 50 分钟(2kg载荷)。 12.工作环境温度： -20°C 至 50°C 。 13.防护等级 $\geq \text{IP55}$ 。 14.传感器冗余：飞行器具备双GNSS、三IMU（惯性测量单元）。 15.FPV摄像头：飞行器配置FPV摄像头，1080P高清传输。 16.避障：飞行器具备毫米波雷达避障功能，障碍物感知范围 $\geq 80\text{m}$ 。 17.最大信号有效距离：最大信号有效距离（无干扰、无遮挡） $\geq 20\text{km}$ 。 18.降落偏差：RTK定位工作正常时，降落偏差 $\leq 10\text{cm}$ 。 19.支持电池热替换，更换电池过程中飞行器无需重启。 20.电池循环次数 ≥ 450 次。 21.电池自加热功能：电池安装到飞行器且开启电源之后，当环境温度较低时能自动加热。 22.充电箱：充电箱应具备多个电池接口，可容纳及充电的飞行器电池数 ≥ 6 ；充电箱在未接电源的情况下支持通过飞行器电池对外接移动设备（遥控器、手机）充电。 23.配备三组电池，含2年无人机全险，配备配套四段抛投器。 |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：无人机四光光电吊舱

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| 1 | | <p>1.长焦变倍相机</p> <p>(1) .变焦相机像素≥4800W像素；</p> <p>(2) .光学变焦≥10倍；</p> <p>(3) .15-50mm（等效焦距81-270mm）；</p> <p>(4) .混合光学变焦≥10倍；</p> <p>(5) .无损电子变焦≥20倍；</p> <p>(6) .1/2英寸</p> <p>(7) .视频分辨率≥4000×3000（1200w）。</p> <p>2.广角</p> <p>(1) .广角可见光相机≥4800W像素，4.7mm（等效焦距25mm），1/2英寸。</p> <p>3.激光</p> <p>(1) .激光测量距离：≥1200 m。</p> <p>4.红外</p> <p>(1) .≥13mm焦距（等效焦距56mm）。</p> <p>(2) .支持点测温、区域测温热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx）微测热辐射计，分辨率≥640×512。</p> <p>5.功能</p> <p>(1) .支持选择变焦相机、广角相机、红外相机3中图像类型可单独存储或多选存储，变焦倍数≤200倍。</p> <p>6.重量≤350g。</p> <p>7.AI</p> <p>(1) .具备≥21T算力，延时≤0.1s，具备自主模型转换及部署功能，具备AI识别、特征抓取、比对、追踪功能，具备智能跟踪功能及非特定目标框选跟踪功能。</p> <p>8.其他功能</p> <p>(1) .支持OSD，支持照片属性，支持FTP,SMB，支持多媒体下载，支持OTA。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：管线探测仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

| | | |
|---|--|---|
| 1 | | <p>1.灵敏度：6E-15Tesla,5μA1米处(33kHz)。</p> <p>2.动态范围：140dBrms/Hz。</p> <p>3.可选性：120dB/Hz。</p> <p>4.深度测量精度：±3%。</p> <p>5.定位准确度：深度的±5%。</p> <p>6.有源定位过滤器带宽：±3Hz,0<1kHz；±10Hz,≥1kHz。</p> <p>7.启动时间：≤1秒。</p> <p>8.最大深度读值：管线为≥30米，探棒为≥19.5米。</p> <p>9.有源定位模式：五种（峰值；峰值+TM；导向；宽峰值TM；谷值）。</p> <p>10.增益控制：导向模式：自动增益。</p> <p>11.其他模式：用“+”或“-”进行手动调节增益，一键恢复中心值（满量程的50%）。</p> <p>12.自定义定位频率：不少于5个（可在1Hz分辨率时设定多达5个50Hz至1kHz的频率）。</p> <p>13.有源定位频率：不少于21个 (ELF(98/128Hz),512Hz,570Hz,577Hz,640Hz,760Hz,870Hz,920Hz,940Hz,1090Hz,1450Hz, 4096Hz,8kHz,8440Hz,9820Hz,33kHz,65kHz,82kHz,83kHz,131kHz和200kHz)。</p> <p>14.探头频率：不限于含（512Hz、640Hz、8kHz及33kHz）。</p> <p>15.故障查找：8KFF和CDFD</p> <p>16.无源定位模式：5个（电源、无线电、CPS-阴极保护系统、CATV-有线电视、无源避线-电源和无线电同步定位）。</p> <p>17.音量：5档可调，便于操作人员在嘈杂环境下可清晰听见警报</p> <p>18.触觉振动：在摆动和过载警告激活时处理振动。</p> <p>19.摆动警告：当用户过分摆动定位仪时会发出声音和视觉警告。</p> <p>20.同步深度和当前读数：同时显示管线深度和定位信号电流。</p> <p>21.探测测量值：在定位仪内存≥1000个探测点，支持通过蓝牙立即导出数据或批量导出。</p> <p>22.动态过载保护：40dB(自动)。</p> <p>23.电池：接收机：2xD-cells(LR20)；发射机：8xD-cells(LR20)。</p> <p>24.运行时间（连续）：锂离子电池组≥35小时；2节碱性D型电池≥13小时。</p> <p>25.操作温度：-20到50℃。</p> <p>26.储存温度：-20到70℃。</p> <p>27.标准配置：接收机1个，发射机1个，发射机夹钳1个，红、黑连接导线1条，10m黄色接地线1条，接地钎1个，磁铁1个，用户手册1份，仪器包1个。</p> |
|---|--|---|

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：GNSS接收机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|---|
| | | <p>一、主机参数</p> <p>1、主板要求具备国内自主知识产权，主板通道数≥1400。</p> |

- 2、卫星信号跟踪：支持BDS、GPS、GLONASS、GALILEO、QZSS系统。
 - 3、支持RTK测量，标配一年CORS账号，RTK精度不低于： $\pm (8+1 \times 10^{-6} D)$ mm（D为被测点间距离）。
 - 4、内置GNSS组合天线：GNSS、4G网络、WiFi，蓝牙天线高度集成的组合圆盘天线，，实现360度无死角的天顶信号通讯，。
 - ▲5、内置 ≥ 3 个全局快门高清摄像头，支持高清真彩色赋色，支持移动作业时实时彩色赋色（提供功能截图）。
 - ▲6、内置3D混合固态激光雷达，测距：40m@10%反射率；70m@80%反射率（提供功能截图）。
 - 7、内置呼吸灯，通过呼吸灯颜色进行实时精度提醒。
 - 8、内部存储：内置固态硬盘存储，大小 ≥ 512 GB，拷贝速度 ≥ 80 MB/S，无需插拔卡，可直接通过设备对数据进行拷贝，支持静态数据和点云LAS数据自动循环存储。
 - 9、内置eSIM流量卡（标配3年上网流量），无需插卡即可联网。
 - 10、内置收发一体电台，最大功率 ≥ 1 W，功率至少2档可调，频范围410MHz~470MHz；电台协议需支持HI-TARGET，TRIMTALK450S，TRIMMARKIII，TRANSEOT，SOUTH，CHC，SATEL频道数 ≥ 110 个频段。
 - 11、电池：单电池SLAM模式 ≥ 3.5 小时，RTK模式 ≥ 10 小时，支持热插拔。
 - 12、支持WiFi通信和蓝牙通信，支持手簿NFC闪连实现智能化操作。
 - 13、静态格式：支持GNS、Rinex双格式静态数据存储。
 - ▲14、点云数据：支持直出实时点云LAS数据，室内外统一坐标框架，实时输出CGCS 2000坐标（提供功能截图）。
 - ★15、无信号测量：卫星信号丢失后，持续10分钟或者活动半径100m范围内作业仍可进行坐标采集，精度优于5cm（提供功能截图）。
 - 16、非接触式测量：外业仅需一张照片支持实时获取多个点位置坐标，作业距离 ≥ 13 m，精度优于5cm。
 - 17、可通过激光扫描获取点云数据，外业实时输出方量计算结果及方量报告。
 - 18、支持免回环采集，测量路线可自由设计。
- ## 二、手簿采集器
- 1、Android12及以上版本操作系统， ≥ 8 核处理器，处理器频率 ≥ 2 GHz。
 - 2、存储： ≥ 4 GBRAM+64GB ROM，支持T-Flash存储卡，最高达128GB，支持OTG功能。
 - 3、蜂窝移动：支持4G全网通，双卡双待，内置eSIM流量卡（配3年上网流量）。
 - 4、通讯：支持WIFI、蓝牙、USBTypeC接口、支持NFC闪联。
 - 5、屏幕：高亮户外彩色电容触摸屏，尺寸 ≥ 5.5 英寸，分辨率 $\geq 720 \times 1440$ 。
 - 6、三防：IP68。
- ## 三、外业测量软件
- 1、高性能激光点云和影像处理引擎，支持实时点云解算与显示，支持实景实时预览，点云视角可任意自然切换，支持高程显示、反射强度、彩色显示。
 - 2、支持精度热力图实时显示，精度可控可见。
 - 3、支持实时轨迹显示。
 - 4、CAD引擎与实景引擎相结合，可视化的测量放样。

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>四、数据后处理软件</p> <p>1、支持内置RTK数据、惯导数据融合解算出POS数据；支持导入外置基站数据、惯导数据融合解算出POS数据；支持云基站文件下载功能，支持云基站数据处理。</p> <p>2、支持SLAM底座采集目标点与RTK坐标点进行一一匹配后对点云进行全局优化功能，提高SLAM数据精度。</p> <p>3、点云解算支持支持坐标系设置，提供对目标椭球以及目标投影的设置；对平面转换的设置，提供四参数、TGO水平平差、平面格网拟合、多项式拟合；高程拟合中的转换类型支持参数拟合、TGO垂直平差、FreeSurvey高程拟合，文件类型支持平面拟合、固定差改正、曲面拟合。</p> <p>4、支持多任务（20个及以上）的数据批处理功能及控制点拼接功能，提高任务间的点云配准精度，多个任务合并一个完整点云导出。</p> <p>5、支持点云导出功能，提供常规导出、矩形分段导出、经纬度分幅导出、自定义分幅导出、las分卷导出等导出方式，支持点云抽稀导出，可以从源点云格式（las）转换到目标点云格式（las、xyz）；支持导出laz、pts、pcd、e57、xyz等格式。</p> <p>6、支持矿道、河道、隧道、道路多期断面对比功能并导出对比报告。</p> <p>7、建筑测量切片和绘图功能，支持三点定基准面，X轴、Y轴、Z轴确定平面两种方式，支持快速选择任意切面位置，支持导出二维及三维任意平面、立面、剖面矢量文件（dxf、dwg格式）。</p> <p>▲8、隧道超欠挖计算功能，支持输入断面设计模板并实施显示断面图形，基于录入的断面模板进行断面匹配，支持输入开始里程和结束里程进行断面超欠挖计算，导出dxf格式隧道断面超欠挖报告（提供功能截图）</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | |

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1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人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|------|------|---------|----------------|
| 无 | | | | | |

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|--|--------|---|--|
| 1 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表 |

三.评标程序

- 1.符合性审查
- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：低空无人机数字化实训中心建设项目

| 序号 | 符合审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|------------|----------------------------|
| 1 | 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |

| | | |
|---|-------------|--|
| 2 | 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 3 | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 4 | 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。 |
| 5 | 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6 | 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

| 评审内容 | | 评审标准 | | | |
|--------|------|---------------------------------------|----|-------|-----------------------|
| 分值构成 | | 技术部分52.00分 商务部分8.00分 报价得分40.00分 | | | |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求 | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
| | | | | | 封面 目录 具备履行合同所必需 |

| | | | | | |
|--|---------------------|---|---------|----|---|
| | 产品的技术指标与招标文件要求的响应程度 | <p>完全满足服务内容要求的得30分。技术参数要求中标注“▲”的参数为重要参数，标注“▲”的参数为12项，重要参数全部响应的得12分，有一项不满足的扣1分，扣完为止。一般技术参数（指未标注“▲”及“★”的条款）为200项。一般技术参数全部响应的得20分，有一项不满足的扣0.1分，扣完为止。注：（1）本招标文件技术参数以序号数字（如“（1）.”“（2）.”“（3）.”...）为一条（标题除外）；数字序号下有多级序号的，以最小级数字序号为一条；（2）针对参数条款的技术响应，若技术参数要求提供对应证明材料或承诺函的，应按要求提供。</p> | 32.0000 | 客观 | <p>设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
| | | | | | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需</p> |

| | | | | | |
|------|-----------|--|--------|----|--|
| 技术评审 | 供货、安装调试方案 | 根据投标人提供的供货方案进行综合评审，包括：①安装、调试方案；②交接方案③突发情况应急预案的保障措施。上述3项内容中每有1项分析内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得6分；每缺少一项内容的扣2分，每项中如有一处内容存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误等。 | 6.0000 | 主观 | 设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 |
| | | | | | 封面 目录 具备履行合同所必需 |

| | | | | |
|------|---|--------|----|--|
| | | | | 设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 |
| 培训方案 | 根据投标人提供的培训方案，包括但不限于（1）培训方法；（2）培训内容等内容进行评审；上述2项内容中每有1项分析内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得4分；每缺少一项内容的扣2分，每项中如有一处内容存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误等。 | 4.0000 | 主观 | 封面 目录 |

| | | | | | |
|--|--------|---|---------|----|--|
| | 售后服务方案 | <p>根据投标人提供的售后服务方案,包含但不限于(1)设备维护;(2)技术咨询;(3)技术保障;(4)保修维修;(5)售后服务</p> <p>上述5项内容中每有1项分析内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化,有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分,最高得10分;每缺少一项内容的扣2分,每项中如有一处内容存在缺陷或不足的扣1分,扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形:方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或仅有框架或标题;或方案内容生搬硬造,与实际情况不符,存在偏差;或方案内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p> | 10.0000 | 主观 | <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人(供应商)应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
| | | | | | 封面 |
| | | | | | 目录 |

| | | | | | |
|------|------|--|--------|----|---|
| 商务评审 | 企业业绩 | 供应商提供2023年1月1日至今，每提供一份同类业绩得2分，本项最多得8分。附：业绩的证明材料以合同复印件为准，合同复印件须清晰，不清晰无法辨认的不予得分；日期以合同签订时间为准。 | 8.0000 | 客观 | 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|--|--------|----|---|

| | | | | | |
|------|------|--|---------|----|----------------|
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 40.0000 | 客观 | 开标一览表 分项报价表 |
|------|------|--|---------|----|----------------|

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|---|----------|--|--|
| 1 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮 | 20.00% | 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠。 | 开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责 |

| | | | | | |
|--|--|-------------|--|---|---|
| | | 料和烟草原料，无形资产 | | 即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审 | 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 |
|--|--|-------------|--|---|---|

异常低价审查：

采购包1：

| 序号 | 评审点要求概况 | 异常低价的情形 |
|----|---------|---------|
|----|---------|---------|

| | | |
|---|--------|--|
| 1 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p> |
|---|--------|--|

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

| | |
|---------------------------|---|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | 1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | 1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表： |
| 验收评价及结论 | 评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明： |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日 |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

| | |
|---------------------------|---|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | 1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | 1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表： |
| 验收评价及结论 | 评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明： |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日 |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

| | |
|---------------------------|---|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | 1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | 1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表： |
| 验收评价及结论 | 评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明： |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日 |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：低空无人机数字化实训中心建设项目

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表