

广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置  
项目  
(标段三)

招标文件

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

采购人：广州民航职业技术学院

采购代理机构：中航材国际招标有限公司

2024年9月

## 目 录

第一章 招标公告 .....	3
第二章 投标人须知前附表 .....	6
第三章 投标人须知 .....	10
第四章 评标标准及评标方法 .....	20
第五章 采购内容及服务要求 .....	29
第六章 合同条款 .....	38
第七章 投标文件格式 .....	59

# 第一章 招标公告

## 项目概况

广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）的潜在投标人应在广东省广州市白云区云城东路 519 号 1 层 102 室获取招标文件，并于 2024 年 10 月 29 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1.项目编号：0748-2411CA3049GQ

标段三：0748-2411CA3049GQ/03

2.项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目

标段三：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

3.预算金额：人民币 1914.33 万元；

4.最高限价：

标段	最高限价
一	661.50 万元
二	474 万元
三	<b>474.83 万元</b>
四	304 万元

注：本次公告采购内容为标段三相应部分，列出其他标段最高限价仅供投标人了解项目整体采购情况。

5.采购需求：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置，详见《第五章采购内容及服务要求》。其中 CFM56-3 发动机、JT8D 发动机（接受/不接受）进口产品。

标段	序号	名称	单位	数量
一	(1)	CFM56-3 发动机（配托架，要求部件齐全，能够冷运转）	台	1
	(2)	CFM56-3 发动机（配托架，要求部件齐全，冷运转不作为必须满足的指标，但作为重要评分项）	台	1
二	(1)	CFM56-3 发动机（配托架，要求部件基本齐全，不要求冷运转）	台	3
三	(1)	<b>CFM56-3 发动机（安装到飞机上，要求部件基本齐全，不要求冷运转）</b>	台	<b>2</b>
	(2)	<b>JT8D 发动机</b>	台	<b>2</b>
四	(1)	发动机（配托架，允许少量缺件，不要求冷运转）	台	2

注：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目分为四个标段，采取分批次采购的方式，招标顺序为：（1）第一批：标段一；（2）第二批：标段二；（3）第三批：标段三、标段四。本次公告采购内容为标段三相应部分，列出其他标段采购内容仅供投标人了解项目整体采购情况。

6.合同履行期限：交货期：在合同签订生效之日起 180 日历天内，免费将标的送达采购人指定地点并完成安装调试。

7.本项目（接受/不接受）联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (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三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 凡两家或以上投标人参加同一项目的采购，有如下情况的，不得参加项目采购活动：①单位负责人为同一人；②存在直接控股或管理关系。

3.2 投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和税收违法黑名单的投标人，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）。

## 三、获取招标文件

时间：2024年9月29日至2024年10月11日，每天上午08:30至11:30，下午13:30至16:00（北京时间，法定节假日除外）

招标文件售价：500元人民币，售后不退。

获取方式：

①现场购买地点：广东省广州市白云区云城东路519号1层102室

②线上购买方式：请下载《购买标书登记表》（请前往网址<http://www.cabidding.com.cn>下载，具体步骤：登陆上述网址首页→找到“常用下载”栏右侧点击“更多”进入“下载专区”→“资料下载”点击第1项“购买标书登记表”→附件在网页下端点击即可下载）并按照注意事项发送资料至[liangyuhe@casc.com.cn](mailto:liangyuhe@casc.com.cn)领购文件。如需邮购的，需另加手续费（含邮费）100元。招标文件售价：500元人民币/标包，售后不退。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年10月29日09点30分（北京时间）。

地点：广东省广州市白云区云城东路519号1层102室。

注：投标截止时间后送达的投标文件或未按招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构可以拒收。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.公告媒介：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）

2.本项目所属行业：工业。

3.凡领购招标文件请在中航材招标投标交易云平台（<http://www.cabidding.com.cn/>）完成注册。

4.公司账户信息：

开户名称：中航材国际招标有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司北京首都机场支行

银行账号：0135014140000048

（1）如需开具增值税专用发票，应以纸质形式提供：

①付款方是一般纳税人的证明资料；

②付款方信息，包括：单位名称、纳税人识别号（统一社会信用代码）、地址和电话、开户行名称和账号。如无法提供第①条证明资料的，只可开具增值税普通发票。

5.落实的政府采购政策为：《关于中国环境标志产品政府采购实施意见》（财库[2006]90号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）、《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）、《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）、《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）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1.采购人信息

名称：广州民航职业技术学院

地址：广州市白云区机场路向云西街10号

联系方式：020-86126659

### 2.采购代理机构信息

名称：中航材国际招标有限公司

地址：北京市朝阳区霄云里2号

联系方式：梁雨荷、范思迪

### 3.项目联系方式

项目联系人：梁雨荷、范思迪

电话：18611800432

电子邮箱：[liangyuhe@casc.com.cn](mailto:liangyuhe@casc.com.cn)

## 第二章 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
2.1	采购人名称	广州民航职业技术学院
3.2	投标人的资格要求	<p>1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p style="padding-left: 20px;">（1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p style="padding-left: 20px;">（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p style="padding-left: 20px;">（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p style="padding-left: 20px;">（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p style="padding-left: 20px;">（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；</p> <p style="padding-left: 20px;">（6）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。</p> <p>3.本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 凡两家或以上投标人参加同一项目的采购，有如下情况的，不得参加项目采购活动：①单位负责人为同一人；②存在直接控股或管理关系。</p> <p>3.2 投标人不得为“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中列入失信被执行人和税收违法黑名单的投标人，不得为中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）。</p>
9.1	投标人应提交的文件	<p>一、开标一览表及投标函</p> <p>二、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书</p> <p>三、投标报价表</p> <p>四、投标人资格审查资料</p> <p>五、投标情况表</p> <p>六、投标保证金提交凭证</p> <p>七、商务和技术偏差表</p> <p>八、服务方案</p> <p>九、投标人认为需要提供的其它说明和资料</p>
9.1	投标人应提交的资格审查资料	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p style="padding-left: 20px;">（1）具有独立承担民事责任的能力（须提供加盖投标人公章的营业执照复印件）；</p>

		<p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2023 年经过审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明）复印件并加盖投标人公章；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供加盖投标人公章的承诺书）；</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供加盖投标人公章的复印件）：</p> <p>①2024 年 1 月 1 日至投标截止日任意 1 个月缴纳税收的凭据；</p> <p>②2024 年 1 月 1 日至投标截止日任意 1 个月缴纳社会保险的凭据。</p> <p>税收提供税务部门开具的收据或网银转帐回单等有效证明材料；</p> <p>社会保障资金提供社保部门开具的收据或网银转帐回单或社保部门出具的已缴费证明等有效证明材料）；</p> <p>依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。</p> <p>(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（须提供加盖投标人公章的承诺书）；</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。</p> <p>3. 凡两家或以上投标人参加同一项目的采购，有如下情况的，不得参加项目采购活动：①单位负责人为同一人；②存在直接控股或管理关系。（须提供不存在以上情况的加盖投标人公章的承诺书）</p> <p>4. 投标人不得为“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中列入失信被执行人和税收违法黑名单的投标人，不得为中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）（须提供加盖投标人公章的网站截图，如未提供网站截图，以采购代理机构评标当日现场查询结果为准）</p>
9.3	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	否
11.1	投标文件有效期	90 日历天（从提交投标文件的截止之日起计算）
12.4	投标文件份数	投标文件一式 5 份（其中正本 1 份，副本 4 份），电子版 2 份（U 盘）

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
 项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

16.2	开标顺序	投标文件提交时间顺序
17.1	评标委员会的组建	评标委员会的构成： <u>5</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 人
22.4	履约保证金	履约保证金的形式：银行保函、支票、汇票或本票等非现金形式； 履约保证金的金额：合同金额的5%；
23	签订合同	采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。 中标人无正当理由不与采购人签订合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按招标文件要求提交履约担保的，采购人可取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人应当对超过部分予以赔偿。
24	中标服务费	本项目中标服务费由采购人支付，投标人无需考虑。
25	质疑接收	投标人在法定质疑期内请一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 接收方式：现场提交或邮寄或发送邮件。 联系部门：招标三部 质疑接收人：梁雨荷、范思迪 联系电话：18611800432 邮箱： <a href="mailto:liangyuhe@casc.com.cn">liangyuhe@casc.com.cn</a> 通讯地址：北京市朝阳区霄云里2号楼
28	投标保证金	<b>投标保证金的形式：</b> 可自主选择下列非现金形式：电汇、转账、保函。 <b>注：</b> 投标保证金必须由投标人基本存款账户转出且在汇单附言栏内注明“项目编号+投标保证金”。 <b>采购人不接受现金形式的投标保证金。银行保函有效期同投标有效期。</b>  投标保证金的金额： <b>人民币捌万元整（¥80,000.00）</b> 投标保证金的提交截止时间为：投标截止时间 电汇、转账形式提交的以到账时间为准。 帐户信息如下： 帐户名称：中航材国际招标有限公司 开户行：中国民生银行股份有限公司北京首都机场支行 银行账号：0135014140000048
补充 1	中小微型企业有关政策	根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）规定，符合条件的中小微型企业应根据招标文件第七章中的格式要求提供《中小企业声明函》，没有按要求提供材料的将被认定为中小微型企业。
	残疾人福利性单位	根据《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

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

	有关政策	购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，符合条件的残疾人福利性单位应根据招标文件第七章中的格式要求提供《残疾人福利性单位声明函》，没有按要求提供上述材料的将被认定为残疾人福利性单位。
	其他有关政策	符合要求的环境标志产品、节能产品以及监狱企业扶持政策等要求的，须提供相应的证明材料，详见《第四章 评标标准及评标方法》。

## 第三章 投标人须知

### 一、总则

1、本招标文件适用于本文件第五章中所述货物或服务的招标投标。

#### 2、定义：

2.1“采购人”名称详见投标人须知前附表。

2.2“招标货物”或“服务”指本招标文件中第五章所述所有货物或投标人应该履行的承诺和义务。

2.3“潜在投标人”指符合本招标文件各项规定的合格投标人。

2.4“投标人”指符合本招标文件规定并参加投标的投标人。

2.5 本招标文件各章规定的期间以时、日、月、年计算。期间开始的日不计算在期间内。

#### 3、合格投标人的条件

3.1 具有本项目服务能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的国内投标人均可参加投标。

3.2 投标人应遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

- （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）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- （6）具有投标人须知前附表规定的资格条件；

3.3 投标人不应与“在本次招标中，为采购人和采购代理机构设计编制技术规格、评审方法和其他文件的公司及其附属机构”有任何隶属关系和利益联系。

3.4 只有在法律上和财务上独立运作并独立于采购人和采购代理机构的投标人才能参加投标。

3.5 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。

3.6 如投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》(按招标文件格式填写)。

3.7 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；

（3）联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给采购人；联合体牵头人所提交的投标文件

应视为已代表了联合体各成员的真实情况；

(4) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签约与履行合同过程中，仍负有连带和各自的法律责任。

#### **4、投标费用**

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### **5、通知**

5.1 对与本项目有关的通知，采购代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真等，下同）形式，向投标人发出，传真号码以潜在投标人的登记为准。收到通知的投标人应以书面方式立即予以回复确认。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，除非有适当的证据表明采购代理机构已经明知该项应当通知的事项并未实际有效到达且采购代理机构认为仍有条件和必要及时地再次补发通知而故意拖延或不予补发通知，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

## **二、招标文件**

### **6、招标文件**

6.1 招标文件由下列七章内容组成：

- 第一章 招标公告；
- 第二章 投标人须知前附表；
- 第三章 投标人须知
- 第四章 评标标准和评标方法；
- 第五章 采购内容及服务要求；
- 第六章 合同条款及格式；
- 第七章 投标文件格式。

### **7、招标文件的澄清和修改**

7.1 任何已登记备案并领取了招标文件的潜在投标人，均可要求对招标文件进行澄清。澄清要求应在投标截止日期 10 日前，按招标公告中的联系地址以书面形式（包括书面材料、信函、传真等，下同）送达到采购人或采购代理机构，采购人或采购代理机构对其认为不必要进行澄清及/或修改，也不需要进行其它答复的，可以不予答复。若决定给予澄清、修改及/或进行其它答复的，将以书面形式予以答复，并以当面交接、邮寄、传真或电子邮件的方式统一向全体的潜在投标人发出。答复中可以包括原提出的问题，但不包括问题的来源。

7.2 采购人或采购代理机构无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清和修改。该文件为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

7.3 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形

式（包括书面材料、信函、传真、电子邮件等，下同）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.4 对招标文件的补充或修改，将向已登记备案并领取了招标文件的投标人发出。补充或修改文件将作为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的投标人均具有约束力。所有领取了招标文件的投标人收到该补充或修改文件则应立即以书面形式回复确认已收到修改文件。

7.5 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改要求修正投标文件，采购人或采购代理机构可酌情决定是否推迟投标的截止日期和开标日期，并在提交投标文件截止时间三日前，以书面方式向所有登记并备案并领取了招标文件的潜在投标人发出相关通知，同时在本次刊登招标公告的媒体上发布变更公告，对所有潜在投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到该通知。采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

7.6 采购人或采购代理机构将视情况确定是否有必要召开标前会。如果召开标前会，采购代理机构将向所有已登记备案并领取了招标文件的潜在投标人发出通知。

### 三、投标文件

#### 8、投标文件的语言和计量单位

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简化字。

8.2 投标人所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简化字。

8.3 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.4 对违反上述规定情形的，采购代理机构有权根据本次采购投标人数量及采购人、评委的要求，决定要求其限期提供加盖公章的翻译文件或决定对其投标拒绝。

#### 9、投标文件的组成及相关要求

##### 9.1 投标文件组成：

- 一、开标一览表及投标函
- 二、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书
- 三、投标报价表
- 四、投标人资格审查资料
- 五、投标保证金提交凭证
- 六、技术文件
- 七、投标人认为需要提供的其它说明和资料

##### 9.2 投标报价

（1）所有投标报价均以人民币元为计算单位。由于报价填报不完整或不清楚，以至影响评委评分的，任何不利的后果均应当由该投标人自行承担。

（2）投标人对投标报价若有说明应在投标函显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑。采购人或采购代理机构不接受可选择的投标方案和报价。任何有选择的或可调整

的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

（3）投标的报价优惠应对应投标函等提供相应的明细清单。除报价优惠外，任何超出招标文件要求而额外赠送服务等其他形式的优惠，在评标时将不具有竞争优势。

（4）最低报价不能作为中标的保证。

9.3 本项目是否允许投标人将项目的部分工作交由他人完成详见投标人须知前附表。投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

## **10、投标内容填写说明**

10.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于投标人须知前附表规定的内容，将导致投标被拒绝。

10.2 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，是投标人的责任。装订必须采用胶订或线订形式，不得采用活页装订。为方便评标，技术文件中的各项表格须按照招标文件第七章格式要求制作。

10.3 投标文件应严格按照招标文件第七章的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

10.4 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

## **11、投标文件的有效期**

11.1 本项目投标文件的有效期详见投标人须知前附表。有效期短于该规定期限的投标将被拒绝。

11.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，按本须知规定的投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

## **12、投标文件的签署及其他规定**

12.1 组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

12.2 投标文件封面、投标函等应均加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签署。由委托代理人签署的在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。除投标人对错误处须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处应由投标人加盖投标人的印章或由投标文件签字人签署。

投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项中的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其它形式如带有“专用章”等字样的印章。否则可以被采购人视为无效。若其使用与当事人名称全称不相一致的标准公章，必须凭借当

事人授权文件，该等情形下的授权文件内容应当明确包括下列含义：表明对其使用的与当事人名称全称不一致的印章参加本次投标所引起的及/或相关的任何及/或所有责任，还包括但不限于相关合同所引起或相关的一切责任，均无条件且不可撤销地承担连带责任。否则将被视为无效。

12.3 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表和其它偏离文件中(若本次招标文件中没有提供偏离表或其它偏离文件样张，投标人亦应当自制偏离表并装订于本次投标文件中并应当在总目录及分目录上清楚表明所在页数)，均必须以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离，若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评委会会有权视具体情形按照评标办法扣分。

12.4 投标人应按投标人须知前附表规定的份数提交投标文件。

(1) 如果要求提交投标文件电子文档，该文档应用 U 盘为存储介质（U 盘内须另附投标文件正本最终版全套（含盖章、签署）的 PDF 格式扫描件，须合成为一个 PDF 格式文件）。投标文件电子文档应与投标文件正本纸介质的全部内容一致并按照正本的顺序编排，有关资格证明文件和印刷品、检验报告等应依原样扫描为电子文档，且清晰易读；

(2) 投标人应保证投标文件副本与正本、电子文档与文本文档的内容严格一致，如果正本与副本或电子文档不一致，以正本为准。

12.5 投标文件的正本必须用不褪色的蓝黑墨水填写或打印，注明“正本”字样，并由投标人的法定代表人或投标人代表签字。由投标人代表签字的，投标人代表须将书面形式的《法定代表人授权委托书》（按照招标文件格式填写）原件附在投标文件中，否则按投标无效处理。

12.6 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有投标人公章及法定代表人或其授权的投标人代表签字。

12.7 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

#### 四、投标文件的提交

##### 13、投标文件的密封及标记

13.1 投标文件应按以下方法装袋密封：

投标文件密封袋内装投标文件正副本、电子文档（如果要求提交）及投标人认为有必要提交的其他资料。封口处应有法定代表人或投标人代表的签字或投标人公章。封皮上写明项目编号、项目名称、投标人全称、地址。

包装上应清楚地写明：

项目名称 （投标文件/投标文件电子版/开标一览表） 招标编号： _____
---

投标人名称： _____
投标人地址： _____
投标文件在_____年_____月_____日_____时_____分（提交投标文件截止时间）前不得开启

13.2 如果投标人未按上述要求对投标文件密封及加写标记，采购代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构有权予以拒绝，并退回投标人。

#### 14、投标截止时间

14.1 投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达。在投标截止时间以后送达的投标文件，采购代理机构可以拒绝接收。

#### 15、投标文件的补充、修改和撤回

15.1 投标人可以在投标截止时间前，对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并以书面形式通知采购代理机构，补充、修改和撤回要求须经采购代理机构签字确认接受，否则无效。

15.2 投标人撤回投标的要求应由投标人法定代表人或投标人代表签署，补充、修改投标文件的书面材料，应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分，密封送达采购代理机构，同时应在封套上标明“修改投标文件(并注明项目编号)”和“开标时启封”字样。

15.3 在投标截止时间之后，投标人不得撤回投标。

### 五、开标

#### 16、开标

16.1 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点主持公开开标，邀请投标人参加。评标委员会不得参加开标活动。

16.2 开标会议在监督机构监督下，由采购代理组织并主持。主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律
- (2) 公布在投标截止时间前提交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 由投标人代表对自家投标文件的密封情况进行核查，记录在案，并由投标人代表签字确认；
- (5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 按照宣布的开标顺序当众开标，开启密封符合要求的投标文件，公布投标人名称、投标报价、合同履行期限等内容，并记录在案；
- (7) 重申最高投标限价；
- (8) 投标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (9) 开标结束。

16.3 若开标时宣读的内容与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经监标人当场核查确认后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出异议，则认为投标人已确认开标时宣读的内容。

16.4 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的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人或采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请及时处理。

16.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 六、评标

### 17、组建评标委员会

17.1 采购代理机构根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合本采购项目的特点组建评标委员会，对所有被认为具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评标委员会成员人数应当为 5 人以上单数，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- （一）采购预算金额在 1000 万元以上；
- （二）技术复杂；
- （三）社会影响较大。

### 18、投标的澄清

18.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会专家签字。

18.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或投标人代表的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。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。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

18.3 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该投标人在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。

### 19、确定中标人

19.1 评标委员会根据详细评审的结果确定推荐的中标候选人名单，并标明排列顺序。

19.2 采购代理机构将在评标结束后两个工作日内将评标报告送采购人。采购人将在收到评标报告后五个工作日内按前款规定确定中标人。

### 20、评标过程保密

20.1 开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。

20.2 在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将可能导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

## **21、关于投标人瑕疵滞后发现的处理规则：**

无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，则向相关政府招标监督管理部门反映。

## **七、签订合同**

### **22、中标通知**

22.1 中标人确定后，采购代理机构将在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时以邮寄或传真等书面形式向中标人发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。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，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

22.2 采购代理机构同时向其他投标人发出未中标通知书。

22.3 中标通知书是合同的组成部分。

22.4 履约保证金

本项目如需收取履约保证金，详见投标人须知前附表。

### **23、签订合同**

23.1 中标人应按采购代理机构规定的时间、地点与采购人签订中标合同。

23.2 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

23.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物或服务，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同。但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

23.4 中标人一旦中标，及签订合同后，未经采购人事先给予书面同意不得转包、分包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约，采购人有权决定按照中标人中标后废标、终止或解除合同等依约处理。

23.5 不按约定签定或履行合同，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

## **八、招标代理服务费**

24、本次招标代理服务费详见投标人须知前附表。

## **九、询问和质疑**

### **25、投标人有权就采购文件、采购过程、中标或成交结果的事宜提出质疑**

25.1 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

25.2 招标程序受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，并受到严格的内部监察，以确保授予合同过程的公平公正。若投标人认为其投标未获公平评审或招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的合法权益受到损害，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或采购代理机构提出质疑。

25.3 采购人或采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关

处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及招标制度或程序，将被转交政府采购的管理部门审查。

25.4 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部投诉。

## 十、保密和披露

### 26、保密和披露

26.1 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本采购项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

26.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。

26.3 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/谈判报价人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/谈判报价人/中标人的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料无须再承担保密责任。

## 十一、本次采购相关的知识产权原则

### 27.1 符合法律规定及当事人约定的原则

任何相关事项均应当符合法律规定，及应当符合当事人约定。

### 27.2 开发成果归属清晰原则

全部及或任何部分的相关知识产权，包括相关权益，均归采购人所有。中标人有不可争辩的义务确保采购人依据本次采购所获得的知识产权不存在任何瑕疵并且可以不受限制地行使相关权利，包括各项延伸权利。若因此发生任何争议均应当由中标人独自承担全部及/或任何责任，包括但不限于应当承担其自身及招标代理机构为排除任何争议及/或瑕疵所应当或所需要支付的一切相关及/或由此引起的费用。

### 27.3 保护知识产权原则

中标人应当保证其有关参与本次采购相关的活动包括履行本次采购的任何行为，以及本次采购活动结束之后的任何涉及到本次采购的行为，均不会侵犯任何第三方的知识产权。若因此发生任何争议、侵权，均应当由中标人独自承担全部及/或任何责任，包括但不限于应当承担其自身及招标代理机构为排除任何争议及/或赔偿侵权所应当或所需要支付的一切相关及/或由此引起的费用。

## 十二、投标保证金

28、投标人应提供的投标保证金金额详见投标人须知前附表。

29、投标保证金必须采用下列形式之一：可自主选择下列非现金形式：电汇、转账、保函、支票、汇票或本票。

### 30、退保证金说明

30.1 退保证金的时间：中标人的投标保证金将在中标人与采购人签订合同之日起五个工作日内

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

退还；未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起五个工作日内退还。

30.2 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- (2) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件或者不按照招标文件要求提交履约保证金的；

30.3 请各投标人将加盖公章的“投标保证金退还申请表”发送至“第一章 招标公告”中采购代理机构预留的邮箱。

**附表：投标保证金退还申请表**

申请单位名称	(加盖公章)
项目名称	
项目编号	
标段及名称	
开标日期	
提交投标保证金额	
应退还保证金金额	
退款原因	<input type="checkbox"/> 1.未中标： <input type="checkbox"/> 2.中标： <input type="checkbox"/> 3.其他情况：
收款单位名称	
收款单位开户银行	
收款单位帐号	
收款单位联系方式	姓名：
	电话：

## 第四章 评标标准及评标方法

### 一、资格评审

开标后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

序号	评审内容	是否合格
1	<p>满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力（须提供加盖投标人公章的营业执照复印件）；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2023年经过审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明）复印件并加盖投标人公章；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供加盖投标人公章的承诺书）；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供加盖投标人公章的复印件）：</p> <p>①2024年1月1日至投标截止日任意1个月缴纳税收的凭据；</p> <p>②2024年1月1日至投标截止日任意1个月缴纳社会保险的凭据。</p> <p>税收提供税务部门开具的收据或网银转帐回单等有效证明材料；社会保障资金提供社保部门开具的收据或网银转帐回单或社保部门出具的已缴费证明等有效证明材料）；</p> <p>依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。</p> <p>（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（须提供加盖投标人公章的承诺书）；</p> <p>（6）法律、行政法规规定的其他条件。</p>	
2	<p>凡两家或以上投标人参加同一项目的采购，有如下情况的，不得参加项目采购活动：①单位负责人为同一人；②存在直接控股或管理关系。（须提供加盖投标人公章的承诺书）</p>	
3	<p>投标人不得为“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中列入失信被执行人员和税收违法黑名单的投标人，不得为中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）（需提供加盖投标人公章的网站截图，如未提供网站截图，以采购代理机构评标当日现场查询结果为准）</p>	

## 二、初步评审

### 1、对投标文件的初审

1.1 在初步评审前，评标委员会要审查、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。

1.2 细微偏差不影响投标文件的有效性。投标文件的细微偏差是指在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。

1.3 初审中，对投标报价前后不一致的按下述原则修正：

(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。

若同时出现两种以上不一致，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

1.4 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

1.5 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。非单一产品采购项目，**招标文件明确核心产品**，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前述规定处理。

1.6 通过符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消外，本项目将重新招标或变更采购方式。

评标委员会依据下表规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，将被否决。

序号	评审内容	评审标准	是否合格
1	投标人名称	与营业执照或事业单位法人证书一致	
2	投标文件签署	有法定代表人或其委托代理人签署并加盖投标人公章	
3	法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书	法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书有效，符合招标文件规定的格式且签章齐全。	
4	投标文件格式	符合第七章“投标文件格式”的要求，按招标文件规定格式填报了所有数据，字迹清晰可辨，并符合招标文件其他规定（如：装订等）	
5	合同履行期限	符合招标文件要求	
6	投标报价	只能在预算（或限价）范围内报价，只能有一个有效报价，	

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

		不得提交选择性报价，且总价不得超过采购预算。	
7	投标有效期	90 日历天（从提交投标文件的截止之日起计算）	
8	投标保证金	符合招标文件《第二章 投标人须知前附表》中的规定	
9	采购内容及服务要求	符合招标文件《第五章 采购内容及服务要求》中“★”条款的规定。	
10	其他	不属于法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	
		投标文件中未附有采购人不能接受条件。	

### 三、详细评审

#### 1、对投标文件的详细评审

1.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行。

1.2 评标应严格按照招标文件规定和评标细则、方法和中标条件进行，投标人可对任何擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标标准、方法和中标条件的行为进行质疑或投诉。

1.3 评标委员会认为某个投标人的报价明显低于其他通过初步评审的投标人的报价，有可能影响服务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；投标人不能在规定期限内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。

1.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

1.5 本次评标采用综合评分法，将投标人价格、商务、技术等各项因素作为评价的基础，综合评选出最佳投标人。

#### 2.具体评分标准如下：

评审因素	分值分配
价格部分	30分
商务部分	12分
技术部分	58分
合计：	100分

2.1 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。每个投标人的综合总得分由以下三部分组成(每部分得分计算以四舍五入的方式保留到小数点后两位)：

- （1）价格得分：为全体评委评分的算术平均值；
- （2）商务得分：为全体评委评分的算术平均值；
- （3）技术得分：为全体评委评分的算术平均值；

投标人综合总得分=价格得分+商务得分+技术得分

2.2 评标委员会推荐中标候选人：经专家评审综合得分按得分高低进行排名，并推荐 3 名中标候选人。

采购人将根据评标委员会的推荐意见，依法确定中标人。

### 2.3 补充说明

如出现综合得分相同时，按照报价由低到高顺序排序，如投标报价部分也相同时，则两者中技术部分得分高低排序。若技术部分得分仍相同，则由评标委员会投票决定排序。

### 3.1 价格部分评审细则（30 分）

序号	评审要素	评分标准	满分
1	投标报价	(1) 评标基准价的确定：低价优先法计算，即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，其价格分得满分。 (2) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30 (3) 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。	30 分

### 3.2 商务部分评审细则（满分 12 分）

序号	评审因素	评分标准	满分
1	投标人的同类项目经验	1、2021 年 1 月 1 日以来，投标人每提供一个类似项目业绩（CFM56 发动机或 JT8D 发动机销售业绩）得 2 分，满分 8 分。 2、2021 年 1 月 1 日以来，投标人具有一个类似项目业绩（CFM56 发动机整机安装到飞机上案例）得 2 分，满分 2 分。 3、2021 年 1 月 1 日以来，投标人具有一个类似项目业绩（发动机专用工具设备制作案例）得 2 分，满分 2 分。 注：须提供合同复印件加盖公章装订在投标文件中。时间以合同签订时间为准，业绩类型与发动机型号以合同内容为准。未提供相关证明材料或相关证明材料无法反映有关数据的，不得分。	12 分

### 3.3 技术部分评审细则（满分 58 分）

序号	评审因素	评分标准	分值
1	产品技术指标（30 分）	CFM56-3 发动机主要部附件完整程度评定 投标人所提供的 2 台 CFM56-3 发动机物理状态完好，满足《发动机主要技术指标要求》，并提供每台发动机的主要部附件清单（包含部件名称、件号、数量信息），根据完整程度评分。每台发动机最高 15 分，满分 30 分。	30

		<p>每台发动机响应得分=15- II类件缺件扣分-III类件缺件扣分-IV类件缺件扣分。</p> <p>II类件允许缺件不超过2个，不缺件不扣分，缺件标注有“▲”扣3分，缺件未标注“▲”扣1分，本项最高扣6分；</p> <p>III类件允许缺件不超过3个，不缺件不扣分，缺件标注有“▲”每个扣2.5分，缺件未标注“▲”每个扣0.5分，本项最高扣7.5分；</p> <p>IV类件允许缺件不超过3个，不缺件不扣分，每缺1个扣0.5分，本项最高扣1.5分。</p> <p>I类件不允许缺件，不纳入评分。</p>	
2	发动机状态评定（13分）	<p>CFM56-3 发动机序列号</p> <p>投标人在投标时，提供CFM56-3发动机的序列号（Serial Number），每提供一个，得2分，最多得4分；投标人需承诺提供的发动机的序列号与该序列号一致，不提供的本项不得分。（提供承诺函）</p>	4
		<p>CFM56-3 发动机物理状态评定</p> <p>投标人提供每台发动机正后两面（不少于2张）、两侧（不少于2张）、上下两面（不少于2张）、铭牌（不少于1张）发动机实物照片，每台发动机提供不少120S实物视频，以U盘封装随投标文件一同递交。实物照片与视频需清晰反应发动机物理与缺件状态，每提供一台发动机的实物照片与视频得1.5分，最多得3分，不提供或实物照片与视频反应的发动机缺件状态和提供的部附件清单不相符不得分。</p>	3
		<p>JT8D 发动机物理状态评定。</p> <p>投标人所提供的2台JT8D发动机物理状态完好，附件齐全，不可缺QEC或LRU部件。每台发动机需配置专用航空发动机运输托架，满足运输减振要求。每满足1台得3分，满分6分。</p> <p>注：投标人提供每台发动机对应的附件清单（包含部件名称、件号、数量信息），提供每台发动机正后两面（不少于2张）、两侧（不少于2张）、上下两面（不少于2张）、铭牌（不少于1张）发动机实物照片，提供每台发动机运输托架实物照片（不少于2张）每台发动机提供不少120S实物视频，以U盘封装随投标文件一同递交。实物照片与视频需清晰反应发动机物理与缺件状态，不提供或不满足标准的不得分。</p>	6
3	手册资料文件评定（5分）	<p>CFM56-3与JT8D发动机技术资料齐全评定。</p> <p>投标人提供所投全部发动机技术资料满足以下1项得1分，满分5分。</p> <p>(1) 发动机使用履历本；</p>	5

		<p>(2) 发动机维修记录；</p> <p>(3) 发动机无事故申明；</p> <p>(4) 发动机最后一次飞机上拆下时航空公司提供的时寿件状态文件；</p> <p>(5) 发动机最后一次飞机上拆下时航空公司提供的 QEC 资料；</p> <p>注：提供的技术资料需与发动机 MSN 号对应，复印件加盖公章装订在投标文件中，未提供的，不得分）。</p>	
4	发动机供货保障能力评定（3分）	<p>运输方案应具备运输风险点分析、运输作业方案（含车辆使用和发动机固定方案）和安全措施。运输过程中要注意运输安全，防止事故和纠纷，所有工作由供应商协调，明确现场负责人和联系方式，结合验收方案科学性和合理性等方面进行评分：</p> <p>体现“风险点分析”、“作业方案及项目现场管理”、“安全保障”3个要素的，每具备一个要素且满足采购及实际需求的，得1分，最高得3分。（说明：不符合采购需求是指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形。）</p> <p>注：不提供不得分。</p>	3
5	技术培训服务（3分）	<p>培训参考资料</p> <p>投标人每提供以下发动机培训资料得0.5分，满分1.5分。</p> <p>(1) JT8D发动机的维修手册；</p> <p>(2) JT8D发动机试车手册；</p> <p>(3) JT8D发动机安装工卡；</p>	1.5
		<p>培训方案评定</p> <p>培训计划及课件安排合理，内容全面，能够使相关人员在较快时间内掌握JT8D发动机的结构原理、发动机航线和定检维护、发动机试车程序。培训讲师经验丰富，授课履历丰富，授课能力强。</p> <p>培训方案包括“发动机结构原理”、“发动机航线和定检维护”、“发动机试车程序”3个要素的，每具备一个要素且满足采购及实际需求的，得0.5分，最高得1.5分。（说明：不符合采购需求是指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形。）</p> <p>注：不提供不得分。</p>	1.5
6	售后服务与技术支持（4分）	<p>维保服务方案</p> <p>投标人提供的维保方案内容全面，安排科学合理，投标人须对保修期内和保修期后的服务承诺作详细阐述，提供维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员），投标人在保修期内应提</p>	2

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

	供配套航空维修手册、培训教具对应工卡编写、设备教具配套培训等技术支持。 维保服务方案包括“保修期内和保修期后的服务”、“维修地点和技术服务人员信息”、“保修期内提供的技术支持”“设备和专用工具的保修方案”4个要素的，每具备一个要素且满足采购及实际需求的，得0.5分，最高得2分。（说明：不符合采购需求是指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误情形。） 注：不提供不得分。	
	质保期限： 投标人所提供标的物，质保期在3年的基础上每延长一年得1分，满分2分。	2

注：

1.所供小型和微型企业产品应符合财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和招标要求，并按上述文件要求提供中小企业声明函。据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》的投标人，其投标报价中由小型和微型企业制造产品的报价扣除10%后参与评审。**专门面向中小企业采购的项目除外。**

2.监狱企业扶持政策：监狱企业视同小型、微型企业。投标人为监狱企业的，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。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责。提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。

3.根据《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）规定，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。以《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）规定的环境标志产品及《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）规定的节能产品政府采购品目清单及认证证书为准。若采购的产品为强制采购产品，投标人须完全满足，否则否决其投标（须提供加盖投标人公章的的相关证明材料）。

4.依照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）之规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，但应当提供通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。对于即属于小微企业又属于监狱企业或残疾人企业的，不重复进行投标报价扣除。

#### 四、资格审查不合格条款

资格审查小组审查时，投标人或其资格审查资料出现下列情况之一者，应为资格审查不合格：

- 1、投标人未按“资格审查表”提供齐全资料的或提供的资料不符合要求的；
- 2、为采购项目提供整体设计或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，再参加该采购项目的其他采购活动的；
- 3、投标人存在本招标文件规定的其他资格审查不合格情形的。

## 五、投标无效的条款

（一）评标委员会评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，其投标无效：

- 1、投标文件未通过“初步评审”的；
- 2、投标产品不符合必须强制执行的国家标准的；
- 3、投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购人不能接受的条件的；

（二）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；
- 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者个人的账户转出。

## 六、废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

- （一）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三家的；
- （二）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （三）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

## 第五章 采购内容及服务要求

### 标段三：购置“发动机及相关设备”需求

#### 一、发动机规格及参数

序号	名称	单位	数量	参数
1	发动机	个	4	/
(1)	CFM56-3 发动机（安装到飞机上）	台	2	参数要求见附录 1
(3)	JT8D 发动机	台	2	<p>1.发动机型号和主要部附件</p> <p>发动机型号 JT8D。</p> <p>发动机单元体部件齐全，包括：前附件驱动组、压气机入口组、前压气机组、中级压气机组、后压气机组、扩散器组、扩散器外风扇管道组、风扇排气组、燃烧室和 5 号轴承组、涡轮喷嘴组、后压气机驱动涡轮组、前压气机驱动涡轮组、风扇涡轮排气壳体部分组、风扇和涡轮综合排气组（含排气锥）、主附件齿轮箱组。发动机系统附件齐全，包括：发动机燃油和控制系统、点火系统、空气系统、发动机控制系统、发动机指示系统、排气系统、滑油系统、起动系统。属于飞机系统但安装在发动机上的部附件、管路齐全，包括但不限于：飞机电源系统、飞机液压系统、飞机防火系统、飞机气源系统等部附件。</p> <p>2.发动机状态要求</p> <p>发动机物理状态完好，QEC 等附件齐全，发动机最后一次飞机上拆下时航空公司提供的 QEC 要保留在发动机上，不能被换掉，需要提供发动机现状照片。发动机所有的部附件必须结构完整，无可见损伤，附件表面清洁、无锈蚀，如有锈蚀应做防锈处理。发动机转子转动灵活、无异常响声，齿轮箱传动机构运转自如。</p> <p>3.发动机技术资料齐全，含下列技术资料：</p> <p>（1）全套发动机使用履历本；（2）全套发动机维修记录；（3）发动机无事故申明；（4）发动机最后一次飞机上拆下时航空公司提供的时寿件状态文件；（5）发动机最后一次飞机上拆下时航空公司提供的 QEC 资料。</p> <p>4.发动机安装与发动机托架</p>

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
 项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

				<p>供方优先按照把发动机安装到 MD-82 飞机上的要求采购发动机。</p> <p>供方把发动机、进气道、尾喷管组装在一起后，安装到学校的飞机（B-2134）上。学校只提供进气道、尾喷管，安装所需要的其余零部件由供方提供。安装所需要的材料、租用设备、工时等所有费用都包含在发动机总价内，由供方承担，不得另外收取。</p> <p>供方如果因为市场货源等因素，采购不到能装机的发动机，可以采购符合上述 1-3 条款要求的 JT8D 发动机，并配套教学托架，教学托架及附属零件的费用包含在发动机总价内，不得另外收取。</p> <p>供方提供的发动机必须完全满足 CCAR-66R3 执照对实作器材、设备的要求。发动机教学托架要求：发动机与教学支架连接螺栓必须使用足够强度的航材螺栓，发动机教学托架必须有足够的强度支撑发动机，并有足够大的安全裕度，必须经过有资质的专业公司检测，并提供 CNAS 认证的结构强度检测报告。教学托架在设计上要考虑教学需求，左侧、右侧和下方的发动机附件有足够的空间去接近和拆装，发动机下方距地面不低于 90cm。</p>
--	--	--	--	---

### 附录 1 CFM56-3 发动机主要技术指标要求

#### 1. 发动机主要部附件清单

序号	名称	数量	自定义类别	技术参数（件号）	备注
1	★发动机本体	1	I	CFM56-3	或波音公司标准件号或波音公司认可厂家件号
2	★主发动机控制器 MEC	1	I	8063-213	
3	▲燃油控制盒	1	II	315A1044-6	
4	★主燃油泵	1	I	708600-7	
5	★燃油/滑油热交换器	1	I	69202-300-3	
6	▲伺服燃油交换器	1	II	45731-1251-1	
7	CIT 传感器	1	II	9334M96P02	
8	★功率管理组件 PMC	1	I	7139M91G01	
9	★润滑组件	1	I	335-261-005-0	
10	★滑油滤	1	I	QA0363991SS8	
11	★附件齿轮箱 AGB	1	I	335-300-109-0	
12	★传动齿轮箱 TGB	1	I	335-300-011-0	
13	高压涡轮机匣冷却活门	1	II	7061M31G05	
14	高压涡轮机计时装置组件	1	II	7119M71G07	
15	涡轮冷却活门电磁阀	1	II	301-787-401-0	
16	引气传感器	1	II	7082M47G07	
17	▲第 5 级起动机放气活门	1	II	1527M90P01	
18	★燃油喷嘴	20	I	1317M47G01/G17	
19	▲VBV 电动机	1	II	706400-4	

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
 项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

20	VBV 反馈钢索	1	II	580-268-041	或波音公司标准件号或波音公司认可厂家件号
21	▲VSV 作动筒（左）	1	II	1521M72P01	
22	▲VSV 作动筒（右）	1	II	1521M72P01	
23	VSV 反馈钢索	1	II	580-285-054	
24	★激励点火组件（左）	1	I	9238M66P07	
25	★激励点火组件（右）	1	I	9238M66P07	
26	点火导线组件（左）	1	II	9239M26P14	
27	点火导线组件（右）	1	II	9239M26P13	
28	主火花点火器（左）	1	II	CH31900	
29	主火花点火器（右）	1	II	CH31900	
30	★滑油箱	1	I	335-261-202-0	
31	N1 速度传感器	1	II	320-094-001-0	
32	N2 转速传感器	1	II	9974M83P01	
33	N1 震动传感器	1	II	301-777-001-0	
34	N2 震动传感器	1	II	301-779-602-0	
35	▲T12 温度传感器	1	II	154BY	
36	▲T2 传感器	1	II	9375M82P04	
37	控制发电机定子	1	II	9974M82P03	
38	▲发动机驱动泵（液压泵）	1	III	10-60470-8	
发动机前部					
39	★左侧推力连杆接头	1	I	310A1036-2	
40	★左侧风扇机匣支撑组件	1	I	310A1021-2	
41	★右侧推力连杆接头	1	I	310A1036-1	
42	★右侧风扇机匣支撑组件	1	I	310A1020-30	
43	★左侧椎体螺栓	1	I	310A1041-5	
44	★右侧椎体螺栓	1	I	310A1041-5	
发动机后部					
45	★发动机后部安装组件	1	I	310A1020-22	
46	★肩螺栓	2	I	310T1036-12	
47	★6 点钟位置延伸环-下部配件	1	I	333A1161	
48	CIT 传感器 drain line tube	1	IV	332A1070-11	
49	HPTCC Valve Drain line tube	1	IV	332A1070-10	
50	Fuel Supply Shroud Drain Line Tube	1	IV	332A1070-26	
51	VSV Actuator Drain Line Tube	1	IV	332A1070-12	
52	VSV Fuel Gear Motor Drain Line Tube	1	IV	332A1070-13	
延伸环--排控制系统					
53	Control Line Tubes-HP S/O Valve-HP regulator	2	IV	332A1034-11	
54	Control Line Tubes-HP S/O Valve-HP regulator	2	IV	332A1034-10	
延伸环					
55	★延伸环组件	1	I	333A1100-9	
56	延伸环配件-L/H	1	IV	315A1066-11	
57	延伸环配件-L/H	1	IV	315A1066-12	
排油-左边结构/附件驱动器/右边结构/滑油箱排油口					
58	左边结构排水管和软管	5	IV	332A1070-33	
59	余油管附件-前油底壳垫排油	1	IV	332A1070-40	
60	余油管附件-主发动机控制器	1	IV	332A1070-27	

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
 项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

	壳排油					
61	余油管附件-燃油/滑油热交换器排油	1	IV	332A1070-40		
62	余油管附件-MEC 轴排油	1	IV	332A1070-5		
63	余油管附件-起动机垫排油	1	IV	332A1070-41		
64	余油管附件-燃油泵垫排油	1	IV	332A1070-42		
65	余油管附件-液压泵垫排油	1	IV	332A1070-49		
66	余油管附件-发电机垫排油	1	IV	332A1070-43		
67	余油管附件-发电机垫排油-CSD	1	IV	332A1070-24		
68	右边结构余油管和软管	3	IV	332A1070-31		
69	滑油箱余油管口	1	IV	332A1070-30		
燃油流量传感器						
70	▲燃油流量传感器	1	II	8TJ124GGM1		
71	顺流燃油滤	1	II	FA00914-D		
燃油供油入口						
72	燃油供油管	1	III	S332A004-2		
燃油供油压差开关						
73	燃油油滤压差开关	1	II	S332T004-7		
74	燃油油滤压差开关软管	2	II	BACH5M0121ARW		
第 5 级和第 9 级引气控制						
75	▲引气调节器	1	III	107492-2		
76	引气调节器控制管和软管	3	III	332A1034-4		
77	引气调节器控制管到预冷活门	4	III	332A1034-3		
78	▲高压级调节器	1	III	10-62008-15		
79	高压级调节器线管到起动机管道（硬管线）	2	III	332A1034-19		
第 5 级引气管						
80	第五段--左上角管	1	III	332A1303-12		
81	TAI 管	1	III	332A1312-14		
82	第五段--排气管道段	1	III	332A1304-24		
83	第五段---检查阀	1	III	3202222-1		
第 9 级引气管						
84	第九段--排气管道段（下部）4 块配置	1	III	332A1306-1		
85	第九段--排气管道段（左边）4 块配置	1	III	332A1305-9		
86	第九段--排气管道段（支管）4 块配置	1	III	332A1306-7		
87	第九段--排气管道段（右边）4 块配置	1	III	332A1307-12		
88	▲高压级关断活门	1	III	3214446-4	或波音公司标准件号或波音公司认可厂家件号	
89	第九段--排气管道段（右边）	1	III	332A1311-20		
90	第九段到第五段连接支管	1	III	332A1327-5		
预冷器控制活门						
91	▲预冷器控制活门	1	III	3289562-5		
压力关断活门						
92	▲压力关断活门 PRSOV	1	III	3214552		
滑油压力传感器						

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

93	滑油压力传感器	1	II	418-20044	
滑油低压力开关					
94	滑油低压力开关	1	II	21SN04-211A	
95	滑油低压力开关和压力传感器软管	4	II	332A1041-19	
滑油过滤器压差开关和滑油温度传感器					
96	滑油过滤器压差开关	1	II	21SN04-226A	
97	滑油过滤器压差开关管	2	II	332A1041-22	
98	滑油温度传感器	1	II	1122514	
滑油油量传感器					
99	滑油量传感器	1	II	20041-0000-03	
尾椎，尾喷					
100	★尾椎	1	I	314A1501-18	
101	★尾喷	1	I	314A1502-37	
恒速驱动装置，交流发电机					
102	▲恒速驱动装置	1	III	735511A	
103	恒速驱动装置 QAD 环	1	III	689460A	
104	▲交流发电机	1	III	976J498-2	
恒速驱动装置，交流发电机空气冷却管道					
105	旁通空气管段-风扇箱-R/H	1	III	332A1200-3	
106	交流发电机空气冷却适配器	1	III	332A1025-2	
107	旁通空气管段-低部风扇箱前段	1	III	332A1200-9	
108	汇流环弯管	1	III	332A1202-1	
109	汇流环	1	III	332A1201-52	
恒速发电机滑油冷却器					
110	滑油冷却器	1	III	UA538551-2	
恒速发电机滑油冷却器管道					
111	冷却滑油滤	1	III	7581418	
112	滑油冷却器管线和软管	3	III	AS1634A08H0194	
113	滑油冷却器软管	1	III	AS117-06H0236	
114	滑油温度开关	1	III	975-0221-001	
115	恒速发电机滑油冷却器出口管线和软管	3	III	332A1024-5	
液压泵管道					
116	液压供油管	1	III	S332A005-15	或波音公司标准件号或波音公司认可厂家件号
117	液压压力管	1	III	S332A005-14	
118	液压排放软管	1	III	S332A005-17	
119	快速断开 大	1	III	S270T202-13	
120	快速断开 中	1	III	S270T202-11	
121	快速断开 小	1	III	S270T202-15	
122	连接断开 小	1	III	S332A005-18	
123	连接断开 中	1	III	S332A005-13	
124	连接断开 大	1	III	S332A005-16	
起动机和起动机活门					
125	▲起动机	1	II	3505526-6	
126	▲起动机活门	1	II	3289630-2	
127	第 5 级起动机引气活门空气信号管线软管	1	II	16005-1	

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
 项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

起动机空气管道				
128	起动机空气管道	1	II	332A1301-1
整流罩进气道防冰系统				
129	热防冰阀门	1	III	172625-7
130	上部管道组件	1	III	332A1314-19
131	TAI 压力开关	1	III	21SN41-52
132	TAI “S” 管	1	III	332A1035-2
133	TAI “S” 弯管	1	III	BACE21BT0606JN
火警/过热探测器				
134	火警探测器（右上部风扇外壳和终端;）	1	III	S332T101-2
135	火警探测器（右上部风扇外壳和连接器）	1	III	10-61096-47
136	火警探测器（下部风扇外壳和终端;）	1	III	S332T101-1
137	火警探测器 涡轮箱和终端	1	III	S332T101-3
发动机导线				
138	▲线束总成（W0200）	1	II	61-30200
139	▲线束总成（W1502）	1	II	61-31502
140	▲线束总成（W1504）	1	II	61-31504
141	▲线束总成（W1506）	1	II	61-31506
142	▲线束总成（W1508）	1	II	61-31508

## 2. 技术要求

2.1 发动机技术资料齐全，含下列技术资料：（1）全套发动机使用履历本；（2）全套发动机维修记录；（3）发动机无事故申明；（4）发动机最后一次飞机上拆下时航空公司提供的时寿件状态文件；（5）发动机最后一次飞机上拆下时航空公司提供的 QEC 资料。

★ 2.2 发动机本体部件齐全，包括风扇主模块、核心机主模块、低压涡轮主模块、附件驱动模块（包括转换齿轮箱和附件齿轮箱），验收时需进行孔探检查内部完整。发动机主要部附件清单中的系统附件、QEC 组件允许存在缺件，但必须符合以下要求：（1）类别为“Ⅰ”的部附件不允许缺件；（2）类别为“Ⅱ”的系统附件每台发动机上缺件不超过 2 个，且 2 台发动机所缺的“Ⅱ”类件不能相同；（3）类别为“Ⅲ”的部附件每台发动机上缺件不超过 3 个，且 2 台发动机所缺的“Ⅲ”类件不能相同；（4）类别为“Ⅳ”的部附件每台发动机上缺件不超过 3 个，且 2 台发动机所缺的“Ⅳ”类件不能相同。

★ 2.3 发动机所有的部附件必须结构完整，表面清洁，无锈蚀，无可见损伤，发动机转子转动灵活、无异常响声，齿轮箱传动机构运转自如，验收时手动驱动发动机转子，要求发动机转子转动灵活无卡阻，无异常响声，无异常抖动，无油液渗漏。

2.4 发动机最后一次飞机上拆下时航空公司提供的发动机时寿件（Engine Life Limited Parts）要保留在发动机上，不能被换掉，并且核心寿命件剩余使用循环数大于 100 个飞行循环。

发动机核心寿命件				
序号	名称	数量	技术参数（件号）	备注

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
 项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

143	增压鼓 (211)	1	335-009-306-0	波音公司标准件号或波音公司认可厂家件号，发动机核心寿命件剩余使用循环大于 100 个飞行循环（所有推力下），使得发动机在后续试车和测试时可用。
144	风扇盘(213)	1	335-014-511-0	
145	风扇轴(221)	1	335-006-414-0	
146	高压压气机前轴(312)	1	1275M37P02	
147	高压压气机 1、2 级鼓(313)	1	1589M66G02	
148	高压压气机 3 级盘 (314)	1	1590M59P01	
149	高压压气机 4 到 9 级鼓组件(315)	1	1588M89G03	
150	后旋转空气封严 (316)	1	1319M25P02	
151	高压转子前轴(521)	1	1385M90P04	
152	前旋转空气封严(522)	1	1282M72P05	
153	高压涡轮转子盘(525)	1	1475M29P02	
154	高压涡轮后轴(526)	1	9514M71P07	
155	低压涡轮 1 级盘(542)	1	301-331-126-0	
156	低压涡轮 2 级盘(543)	1	301-331-227-0	
157	低压涡轮 3 级盘(544)	1	301-331-322-0	
158	低压涡轮 4 级盘(545)	1	301-331-427-0	
159	低压涡轮锥形支撑(546)	1	305-056-116-0	
160	低压涡轮轴(551)	1	301-330-067-0	
161	低压涡轮短轴(552)	1	301-330-626-0	

2.5 发动机最后一次飞机上拆下时航空公司提供的 QEC 要保留在发动机上，不能被换掉。

### 3. 发动机安装要求

3.1 供方需要把 2 台发动机和进气道组装在一起后，安装到学校现有的 737-300 飞机上。学校只提供进气道，其余安装所需要的零部件由供方提供。安装所需要的材料、租用设备、工时等所有费用都包含在发动机总价内，由供方承担，不得另外收取。

## 二、发动机部件规格及参数

序号	名称	单位	数量	参数
2	发动机部件	个	2	/
(1)	CFM56-3 发动机进气道	个	2	物理状态完好，无可见损伤，包含与发动机连接的紧固件，安装到发动机上后，再一起安装到 737-300 飞机上。

## 三、发动机配套设备规格及参数

序号	名称	单位	数量	参数
3	发动机配套设备		14	
3.1	CFM56-3 发动机配套设备		4	

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

(1)	C 函道专用液压泵	套	1	每套含 1 个反推专用液压泵（件号：SPL-2417）和 2 个反推作动筒锁工具（件号：SPL-9931）
3.2	WP6 发动机配套设备		10	
(1)	发动机垂直装配车	台	1	用于 WP6 发动机拆装，图号 CTM-231-II
(2)	发动机水平装配车	台	1	用于 WP6 发动机拆装，图号 CTM-211
(3)	吊具车	个	2	定制，单层平板推车，用于存放 WP6 发动机的大型吊具
(4)	垂直装配车圆环工作梯	对	2	半环形工作梯，两个一对，总高 1500mm，内环半径略大于 WP6 发动机燃烧室机匣半径，最下一层梯板不低于 420mm，最上层梯板高 1500mm，45#钢框架，实木梯板，承重不低于 500 斤，梯子不带轮子。两个梯子对接到一块，中间的空间能够容纳 WP6 发动机压气机垂直放入。
(5)	WP6 发动机运输车	台	2	用于 WP6 发动机整机的存放和运输，通过 4 个安装支架与发动机固定连接，尺寸 1670mm×875mm×700mm，材料 45# 钢，可移动运输车，安装聚酯 φ200 定、万向轮各 2 件，单轮承重 400kg。
(6)	WP6 发动机传动部件装配工艺规程	本	1	纸质或电子版
(7)	小龙门吊	个	1	长宽高 3.5m×1.6m×3m，材料 GB120H 型钢，可移动龙门吊，采用双拉手动吊葫，承重量 2000kg,安装φ250 聚酯加重定、万向轮各 2 件，单轮承重量 650kg。

#### 四、发动机专用工具规格及参数

序号	名称	单位	数量	参数
4	发动机专用工具		46	
4.1	WP6 发动机专用工具		16	
(1)	火焰筒联焰管装配工具	个	2	总长 135mm，前端为半锥形，60mm×φ18mm,后端为空心 75mm×φ25mm
(2)	WP6 发动机拆装专用挂件	套	2	与装配车配合使用，1 套包括 4 件，图号为 E6358/0238、0901089/010
(3)	WP6 发动机涡轮平衡杆	个	1	底盘直径φ135mm，有 6 个φ8 的定位螺栓，材质 45#钢，用于拆装涡轮转子
(4)	WP6 发动机通气管提丝	个	3	提丝头 12mm 处带φ5 螺纹头，用于拆装燃烧室内机匣通气管
(5)	WP6 发动机燃烧室吊具	个	2	中心孔直径 648mm，材料 45#钢，用于吊装燃烧室，图号 gm-440。
(6)	WP6 发动机翻转吊具	个	1	用于发动机垂直状态和水平状态转换过程中的发动机吊装。

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

(7)	发动机压气机转子吊具	个	1	外径 220mm，高 41mm，吊环 $\phi$ 20，外沿均布 10 个 $\phi$ 8 的工作孔，材料 45#钢。
(8)	发动机加力扩散器吊具	个	3	外径 65mm，内径 47mm，工作螺母 $\phi$ 20，材料 45#钢。
(9)	压气机转子垂直吊具	个	1	图号 GM-414
4.2	斯贝 MK512 发动机专用工具		24	
(1)	进气机匣吊具	个	1	发动机型号为斯贝 MK512,下同。图号 HU11059
(2)	低压转子调整工具	个	1	图号 HU10291（斯贝 MK512 发动机）
(3)	高压压气机后端吊具	个	1	图号 HU11036（斯贝 MK512 发动机）
(4)	高压压气机装配架	个	1	依据图号 HU10069（斯贝 MK512 发动机）
(5)	发动机涡轮装配架	个	1	定制，根据使用功能进行设计制作，框架材料为高强度钢材（斯贝 MK512 发动机）
(6)	高压压气机装配架定位销	个	4	图号 HU10865/1（斯贝 MK512 发动机）
(7)	扩散机匣吊具	个	1	图号 JG363（斯贝 MK512 发动机）
(8)	高压涡轮吊具	个	2	图号 HU14007（斯贝 MK512 发动机）
(9)	低压涡轮吊具	个	2	图号 HU10290（斯贝 MK512 发动机）
(10)	高压涡轮运输车	个	1	尺寸 1200mm×800mm×900mm，框架材料 45#钢，可移动式推车，台面铺 18mm 后实木板，板中间钻 $\phi$ 150 圆孔，安装聚酯 $\phi$ 75 定、万向轮各 2 件，单轮承重 200kg。
(11)	低压涡轮运输车	个	1	尺寸 1200mm×800mm×900mm，框架材料 45#钢，可移动式推车，台面铺 18mm 后实木板，板中间钻 $\phi$ 120 圆孔，安装聚酯 $\phi$ 75 定、万向轮各 2 件，单轮承重 200kg。
(12)	低压压气机装配车	个	1	尺寸 1000mm×1000mm×850mm，框架材料 45#钢，承重 600 斤不变形，可移动式装配车，安装聚酯 $\phi$ 125 定、万向轮各 2 件，单轮承重 300kg。能够支承低压压气机转子，在装配车上完成低压压气机的拆装。
(13)	大型吊具车	个	1	尺寸 1800×1100×300mm，单层平板车，安装聚酯 $\phi$ 200 定、万向轮各 2 件，单轮承重 400kg。存放和运输吊具，根据发动机吊具定制。
(14)	手动液压叉车（载重 3 吨）	个	1	载重 3 吨，带 PU 轮，叉臂外宽 685mm
(15)	高压大部件运输车	个	1	图号 YS312（斯贝 MK512 发动机）
(16)	高压大部件运输车定位销	个	4	HU12273（斯贝 MK512 发动机）
合计			93	



## 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：广州民航职业技术学院（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

- (6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否  
本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否  
若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否  
中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否  
中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

- (7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

- (8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

- (9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

- (10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：\_\_\_\_（1）乙方应该在合同生效后 15 个工作日内，向甲方提供合同金额 5%的履约保函。甲方在收到乙方的履约保函和乙方开立的合同金额 30%的增值税发票 20 个工作日内，向乙方支付合同金额的 30%，即¥ 元。

\_\_\_\_（2）乙方完成 2 台 CFM56-3 发动机交付并安装到甲方指定飞机上后，甲方在收到乙方的请款报告和乙方开立的合同金额 35%的增值税发票 20 个工作日内，向乙方支付合同金额的 35%，即¥ 元；

\_\_\_\_（3）完成全部 4 台发动机及相关设备、资料等货物全部配置到位，并最终验收合格后，甲方在收到终验报告、乙方的请款报告和乙方开立的合同剩余全部款项的增值税发票 20 个工作日内，向乙方支付合同剩余全部款项，即¥ 元；

\_\_\_\_（4）在验收合格且乙方能履行合同中承诺满 1 年后，甲方在收到乙方的合同金额 5%的履约保函申请 20 个工作日内，无息退还乙方履约保函；

\_\_\_\_（5）甲方以银行转账方式支付。

\_\_\_\_（6）合同总价已包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术、指导、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用，以及进口货物的商检、关税和海关手续等相关各项费用，甲方不再向乙方支付任何费用。

\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

## 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_广州白云国际机场北区横六路（广州民航职业技术学院白云机场校区指定地点）\_\_\_\_

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

#### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：1.本项目初验

1.1.为货物数量及服务的验收，甲方、乙方按验收要求对项目货物数量、型号、技术规格和服务条款、资料文档、培训方案等进行验收，通过后，双方签署《初验报告》。

1.2.飞机发动机及相关设备送至甲方指定地点3个日历天，由甲方聘请第三方和甲方有民航维修企业工作经验的老师进行初验。验收内容主要包括，针对乙方应标文件与合同，对发动机及相关设备各系统进行功能测试，确认系统功能的完好性；检查系统核心部件的数量、件号和序列号是否与应标文件与合同一致；对发动机进行孔探，并生成孔探报告；对随机文件及技术文件进行文审，检查文件与发动机及相关设备状态的一致性。

2.项目终验：

2.1.项目技术验收环节，邀请第三方民航维修企业专家、甲方和乙方共同实施。验收内容主要包括：对发动机及相关设备各系统进行功能测试，确认系统功能的完好性；检查系统核心部件的数量、件号和序列号是否与应标文件与合同一致；对随机文件及技术文件进行文审，检查文件与飞机装机、飞机状态的一致性。完成配培训，甲方老师能独立操作。

2.2.本项目终验为货物及服务的全验收，通过后，甲方、乙方按验收要求对项目技术和服务、资料文档、培训情况、初验遗留问题及试运行出现问题进行验收。在所有验收项全部达到相应要求后，

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

双方签署《终验报告》。

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

---

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_（产权过户登记等）

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自双方签字盖章之日生效。

## 7. 合同份数

本合同一式4份，甲方执2份，乙方执2份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）	广州民航职业技术学院	单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所	广州市白云区机场路向云 西街 10 号	住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码	510403	邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	12100000G34105077P	统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲

方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- （1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- （2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- （3）在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- （4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政**

**府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

#### 15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

#### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

### 16. 合同变更、中止与终止

#### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

#### 16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

#### 16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

#### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## **23. 合同未尽事项**

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	<p>1.乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准，甲方招标文件、乙方投标文件中有关质量要求和技术指标的约定标准；甲乙双方如遇对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标采购与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准。</p> <p>2.乙方提供的货物（含零配件、随机工具等）必须是全新的原厂正品。</p>
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	<p>（1）乙方应采取防潮、防雨、防冻、防锈等相应措施对货物进行包装，确保货物在正常作业和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。</p> <p>（2）包装箱及每一附件应由乙方注明货物名称、型号、件数、附件名，质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其他相关资料。</p>
	指定现场	广州白云国际机场北区横六路（广州民航职业技术学院白云机场校区指定地点）
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	<p>1.交货时间：在本合同签订生效之日起 180 日历天内，免费将标的送达采购人指定地点并完成安装调试。</p> <p>2.交货时，乙方应将货物的用户手册、保修手册等单证</p>

		<p>交付给甲方，其中：进口产品必须提供国家进出口商品检验部门的检验证明，国内产品还须提供出厂合格证。</p> <p>3.交货地点：广州白云国际机场北区横六路（广州民航职业技术学院白云机场校区指定地点）。</p> <p>4.交货方式：由乙方免费送货上门。</p>									
第二节 第 7.3 款	保险要求										
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	<p>1.乙方根据下表向甲方提供货物的免费保修服务：</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>货物名称</th> <th>免费保修期（年）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2.保修期由甲方对货物终验合格并签署《验收报告》之日起计算。</p> <p>3.保修期限：终验合格之日起计3年。</p>	序号	货物名称	免费保修期（年）	1			2		
序号	货物名称	免费保修期（年）									
1											
2											
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	<p>保修期内，如货物设备非因甲方的人为原因而出现质量问题，甲方有权向乙方提出质量异议，乙方应负责包修、包换或包退，承担修理、调换或退货的实际费用，甲方不另行支付；乙方不能修理或不能退换，均按不能交货处理。乙方保证在接到故障电话后 8 小时内响应用户要求， 24 小时内派员上门到现场维护,并在 4 小时内排除故障修复使用，如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能档次的货物设备给甲方作为代替使用，确保货物设备的正常运作和使用。</p>									
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无									
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	<p>（1）乙方应该在合同生效后 15 个工作日内，向甲方提供合同金额 5%的履约保函。甲方在收到乙方的履约保函和乙方开立的合同金额 30%的增值税发票 20 个工作日内，向乙方支付合同金额的 30%，即¥ 元。</p> <p>（2）乙方完成 2 台 CFM56-3 发动机交付并安装到甲方指定飞机上后，甲方在收到乙方的请款报告和乙方开立的合同金额 35%的增值税发票 20 个工作日内，向乙方</p>									

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

		<p>支付合同金额的 35%，即¥      元；</p> <p>（3）完成全部 4 台发动机及相关设备、资料等货物全部配置到位，并最终验收合格后，甲方在收到终验报告、乙方的请款报告和乙方开立的合同剩余全部款项的增值税发票 20 个工作日内，向乙方支付合同剩余全部款项，即¥      元；</p> <p>（4）在验收合格且乙方能履行合同中承诺满 1 年后，甲方在收到乙方的合同金额 5%的履约保函申请 20 个工作日内，无息退还乙方履约保函；</p> <p>（5）甲方以银行转账方式支付。</p> <p>（6）合同总价已包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术、指导、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用，以及进口货物的商检、关税和海关手续等相关各项费用，甲方不再向乙方支付任何费用。</p>
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	<p>（1）乙方提供维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（Tel:                      联系人:）</p> <p>（2）乙方提供具有 CAAC66 部维修执照人员给予项目中培训教具工卡及编写服务支持。</p> <p>（3）乙方提供与项目设备教具配套航空维修手册，不限于 AMM、IPC、SWPM ESPM WDM AWM，且提供更新，费用包含在合同总价中。</p> <p>（4）乙方提供与项目设备教具配套培训教程与内容，培训课时不少于 2 周，培训人数不少于 10 人。</p>

<p>第二节 第 15.1 款</p>	<p>修理、重作、更换相关具体规定</p>	<p>1.乙方交付货物的品质、性能、技术标准、质量要求不符合合同约定的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方提出之日起的 5 个日历天内免费更换货物，由此造成的时间延误视作乙方未按时交货，按第 15.2（2）项延迟交货赔偿费规定处理。如经两次更换，货物质量仍不符合本合同约定的，甲方有权终止合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按约定向甲方支付违约金。</p>
<p>第二节 第 15.2（2）项</p>	<p>延迟交货赔偿费</p>	<p>乙方逾期交付货物的，每逾期一个日历天按合同总价的 2% 计算，累计至交齐货物之日止，向甲方支付违约金，乙方仍需履行合同向甲方交付货物；如乙方逾期 30 个日历天内仍未交齐货物的，甲方有权终止合同，乙方则应按约定向甲方支付违约金，且乙方应向甲方返还已付款项。</p>
<p>第二节 第 15.3 款</p>	<p>逾期付款利息</p>	<p>甲方逾期付款的，每逾期一个日历天按合同总价的 2% 计算，向乙方支付违约金，但该违约金累计不超过合同总价的 5%。</p>
<p>第二节 第 15.4 款</p>	<p>其他违约责任</p>	<p>1.甲方无正当理由拒收货物的，每批货物甲方向乙方支付该批货物的 1% 违约金。但该违约金累计不超过合同总价的 5%。 2.乙方保证本合同项下货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的 3% 向甲方支付的违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 3.甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 4.乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。</p>
<p>第二节 第 19.2 款</p>	<p>解决争议的方法</p>	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；</p>

		<p>(2) 向 <u>广州市白云区</u> 人民法院起诉。</p>
<p>第二节 第 23.1 款</p>	<p>其他专用条款</p>	<p>1、不可抗力任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后 3 天内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得不可抗力发生地市级以上政府相关部门证明以后，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。</p> <p>2、合同的转让、变更、中止、终止甲乙双方均不得擅自转让、变更、中止或者终止本合同。如任何一方无故解除或有违反本合同规定的任何情形均属于违约行为，违反方应向对方支付合同总价 5% 的违约金如继续履行本合同将损害国家利益和社会公共利益的，双方应变更、中止或者终止合同。双方不能就此协商一致的，按本合同解决争议的方法处理。</p> <p>3、知识产权 乙方同意并保证尊重任何他方的知识产权及其他合法权益，承诺其所提供的产品或服务均为合法权益的，不会侵犯、导致或引起侵犯第三方知识产权及其他合法权益，若因本合同所提供的产品或服务及因履行本合同导致侵犯第三方的知识产权及其它合法权益，所引起任何及/或全部责任均应当由乙方承担。</p> <p>4、其它 4.1 本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决；协商不成时，向广州市白云区人民法院起诉解决。 4.2 有关本合同条款的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，经双方签字、盖章后生效，并且所有补充合同的采购金额累计不得超过本合同总价的 10%，否则无效。</p>

### 履约担保

广州民航职业技术学院（甲方名称）：

鉴于\_\_\_\_\_有限公司、地址：\_\_\_\_\_，（下称乙方）已保证按中标通知书（2024年 月 日签署）实施广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三），又鉴于你方在招标文件中要求乙方按规定金额提交一份已经认可的银行保函作履约担保，本行愿意无条件地、不可撤销为乙方出具保函。

- 1.担保金额人民币（大写） 元（¥ ）。
- 2.担保有效期自你方与乙方签订的合同生效之日起至你方签发或应签发终验报告之日止，但最迟不超过 202X 年 月 日。
- 3.在本担保有效期内，因乙方违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，不挑剔、不争辩、并不要求你方出具证明或说明理由，即在上述担保金范围内 7 天内向你方无条件支付。
- 4.我行放弃你方应先向乙方要求赔偿上述金额然后再向我行提出要求的权利。
- 5.你方和乙方按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。
- 6.因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请中国广州仲裁委员会仲裁。
- 7.本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人： \_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

## 第七章 投标文件格式

投标人提交文件须知：

- 1、投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或查找不到，后果由投标人承担。
- 2、本部分要求提交的文件，如果没有编排格式的，请投标人自行编写，格式自定。
- 3、所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。
- 4、本资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。
- 5、评标委员会将应用投标人提交的资料并根据自己的判断，决定投标人履行合同的合格性及能力。
- 6、投标人提交的材料将被妥善保存，但不退还。
- 7、全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## 目 录

- 一、 开标一览表及投标函
- 二、 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书
- 三、 投标报价表
- 四、 投标人资格审查资料
- 五、 投标情况表
- 六、 投标保证金提交凭证
- 七、 商务和技术偏差表
- 八、 服务方案
- 九、 投标人认为需要提供的其它说明和资料

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## 一、开标一览表及投标函

### 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称	投标报价（元）	合同履行期限	投标声明
	大写： 小写：		

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

## 投标函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

\_\_\_\_\_（投标人全称）授权\_\_\_\_\_（投标人代表姓名）\_\_\_\_\_（职务、职称）  
为我方代表，参加贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号、包/标段号）招标的有关  
活动，并对此项目进行投标。为此：

1.我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天内遵守本投标文件中的承诺且在此期  
限期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当  
具备的条件：

- （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）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

3.提供投标须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本、副本、开标一览表和电子文档。

4.按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。

5.保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6.承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务和技  
术偏差表中予以明确特别说明。

7.保证遵守招标文件的规定。

8.如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方将被列入不良记录名单。

9.我方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。

10.我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意  
提供我方作出的一切承诺的证明材料。

11.我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，  
确认无误。

12.我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他  
实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13.我方承诺接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。

14.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处  
以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活  
动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯  
罪的，依法追究刑事责任：

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (3) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

15.如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

投标人代表姓名： \_\_\_\_\_

投标人代表联系电话： \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： \_\_\_\_\_

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## 二、法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

附：法定代表人身份证正反面复印件加盖公章

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## 法定代表人授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证正反面复印件加盖公章

委托代理人身份证正反面复印件加盖公章

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

### 三、投标报价表

投标报价清单

投标总报价表：

单位：元

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价	总价
1						
2						
3						
	总价：					

注：不得填报有选择性的投标报价（如：优惠、折扣声明等），本投标总报价为优惠后的投标报价，否则视为不符合，投标将被否决。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## 四、投标人资格审查资料

### (1) 具有独立承担民事责任的能力

注：须提供加盖投标人公章的营业执照复印件。

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## **（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度**

注：须提供 2023 年经过审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明复印件并加盖投标人公章。

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

### (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

广州民航职业技术学院：

我方郑重声明，我方具有履行本次招标采购项目合同所必需的设备和专业技术能力，如中标，我方将按我方投标文件承诺，保证合同顺利履行。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

投标人：（盖单位章）\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

#### **（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录**

注：须提供加盖投标人公章的复印件：①2024年1月1日至投标截止日任意1个月缴纳税收的凭据；②2024年1月1日至投标截止日任意1个月缴纳社会保险的凭据。税收提供税务部门开具的收据或网银转帐回单等有效证明材料；社会保障资金提供社保部门开具的收据或网银转帐回单或社保部门出具的已缴费证明等有效证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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。

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

**(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承诺书**

广州民航职业技术学院：

我公司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。

特此承诺！

投标人：（盖单位章）\_\_\_\_\_

日期：



项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## 承诺书

广州民航职业技术学院：

我公司不存在①单位负责人为同一人；②存在直接控股或管理等利害关系的不同单位同时参与本项目的情况。

特此承诺！

我公司对本承诺的真实性负责，并承担相应的法律责任。

投标人：（盖单位章）\_\_\_\_\_

日 期：

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

“信用中国”网站失信被执行人、税收违法黑名单查询截图

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

“中国政府采购网”网站政府采购严重违法失信行为名单查询截图

## 中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库[2017]141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## 五、投标情况表

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

投标人基本情况表

投标人全称				
注册资金		成立时间		
企业性质		职工总数		
注册地址				
公司网址		邮政编码		
投标人电话		传 真		
法定代表人（单位负责人）	姓 名		职 务	
联系方式	联系人姓名		职 务	
	联系电话		邮 箱	
主要业务范围				
近三年营业额				
资产总额				
投标人简介				
近三年的主要业绩及典型项目				
备注				

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

项目组负责人基本情况表

姓 名		性别		身份证	
毕业院校及专业				毕业时间	年 月 日
从事本专业时间				为投标人服务时间	
执业注册				职称	
在本项目中担任任务					
本人主要项目经历	1	项目名称及规模		完成年月	在该项目中任何职
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
本人主要获奖情况					
其它需补充的情况					





项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## 六、投标保证金提交凭证

我方为（项目名称、标段号及名称）投标[项目编号：\_\_\_\_\_]所提交的投标保证金已按照“投标人须知”中的相关规定执行。

投标保证金缴纳凭证（复印件或扫描件）如下：

投标保证金缴纳凭证

投标人基本存款账户信息相关材料（复印件或扫描件）如下：

基本存款账户信息相关材料

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）

项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

若投标保证金采用银行保函，保函格式如下

## 投标保证金银行保函

开具日期：

致：（采购人/采购代理机构）

本保函作为（投标人名称）（以下简称“投标人”）对（采购代理机构）（招标编号）的投标邀请提供（货物名称）的投标保函。

（出具保函银行名称）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人，一旦收到贵方提出的就下述任何一种事实的书面通知，立即无追索地向贵方支付金额为（金额数和币种）保证金：

- 1.在开标之日后到投标有效期满前，投标人撤回投标；
- 2.在收到中标通知后 30 日内，投标人未能与买方签订合同；
- 3.在收到中标通知后 30 日内，投标人未能按招标文件规定提交履约保证金；
- 4.在收到中标通知后，投标人未按招标文件规定在合同生效后 15 日内缴纳招标服务费。

本保函自开标之日起（保函有效期日数）日历日内有效，并在贵方和投标人同意延长的有效期内保持有效。延长的有效期只需通知本行即可。贵方有权提前终止或解除本保函。

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公章：

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

## 七、商务和技术偏差表

### （一）商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款	投标文件章节及条款	偏差说明

注：1.“偏差说明”栏不能空，有偏离应填写“正偏离或负偏离。”

2.投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

“第六章 合同条款”为实质性要求，投标人不得有负偏离，否则其投标文件将被否决。

供 应 商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

(二) 采购内容及服务要求“★”号条款应答表

序号	招标文件章节及条款	投标文件章节及条款	偏差说明

注：1.投标人必须对招标文件第五章采购内容及服务要求中“★”号条款作出逐条响应，并针对招标文件“★”号条款要求描述投标文件章节及条款的内容。

2.“偏差说明”栏不能空，有偏离应填写“正偏离或负偏离”，无偏离填写“无或否。”

3. 投标人应保证投标文件中所有“★”号条款描述与采购内容及服务要求“★”号条款应答表内容一致，如果不一致，以采购内容及服务要求“★”号条款应答表中内容为准。

供 应 商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目名称：广州民航职业技术学院发动机及相关设备购置项目（标段三）  
项目编号：0748-2411CA3049GQ/03

---

## 八、服务方案

## 九、投标人认为需要提供的其它说明和资料

### 节能产品、环境标志产品认证证书（如有）

根据《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）规定，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。以《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）规定的环境标志产品及《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）规定的节能产品政府采购品目清单及认证证书为准。若采购的产品为强制采购产品，投标人须完全满足，否则否决其投标。

投标人可通过中国政府采购网中“节能环保”端口进入查询节能产品、环境标志产品清单，具体网址如下：[http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201904/t20190403\\_11849836.htm](http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201904/t20190403_11849836.htm) 和 [http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330\\_11833800.htm](http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330_11833800.htm)。