

广东省政府采购 竞争性磋商文件

采购计划编号：**440001-2022-44572**

采购项目编号：**GDJY220819001FC043**

项目名称：广东省公安厅**2022-74EC225**直升机定检维修外包服务项目

采购人：广东省公安厅（本部）

采购代理机构：广东金扬教育采购中心有限公司

第一章 磋商邀请

广东金扬教育采购中心有限公司受广东省公安厅（本部）的委托，采用竞争性磋商方式组织采购广东省公安厅2022-74EC225直升机定检维修外包服务项目。欢迎符合资格条件的供应商参加。

一.项目概述

1.名称与编号

采购项目名称：广东省公安厅2022-74EC225直升机定检维修外包服务项目

采购计划编号：440001-2022-44572

采购项目编号：GDJY220819001FC043

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1,787,750.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(EC225直升机定检维修外包服务):

采购包预算金额：1,787,750.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他维修和保养服务	EC225直升机定检维修外包服务	1.0000(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体响应

合同履行期限：合同签订后30天内（采购人可根据具体情况调整开始日期）

二.供应商的资格要求

1.供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1）具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）复印件，如分公司投标的，必须持有法人资格的总公司营业执照及分公司营业执照复印件及针对本项目总公司出具给分公司的授权书。

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供响应截止日前六个月内任意一个月在境内依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2021年的财务状况报告复印件或2022年基本开户银行出具的资信证明复印件；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按响应（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

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：提供声明函原件。注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（EC225直升机定检维修外包服务）：参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（EC225直升机定检维修外包服务）：

1)信用记录：报价人未被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）“记录失信被执行人”名单；“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为”。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。如查询结果未显示存在失信记录，视为不存在上述不良信用记录。（①由采购代理机构于投标截止日当天在上述网站进行查询，同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档；②报价人为分公司的，同时对该分公司所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分公司所属总公司（总所）存在不良信用记录的，视同报价人存在不良信用记录；③如相关失信记录已失效，报价人必须提供相关证明资料。）

2)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供声明函原件。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）响应（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目响应（响应）。

3)本项目不接受联合体响应。

4)提供《公平竞争承诺书》原件。

5)供应商应具备中国民用航空局颁发的CCAR-145维修许可证，且其许可维修项目中至少包含与本采购项目同型号直升机相应级别的修理、改装、定期检修的维修能力批准。

6)供应商维修资质从未被中国民航或相关机构限制、暂停或者吊销（提供声明函原件）。

三.获取磋商文件

时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）

地点：详见磋商公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目响应登记并在线获取磋商文件（未按上述方式获取磋商文件的供应商，其响应资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交响应文件截止时间、开启时间和地点：

提交响应文件截止时间和开启时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）（自响应文件开始发出之日起至响应供应商提交响应文件截止之日止，不得少于10个日历日）

地点：详见磋商公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于3个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东金扬教育采购中心有限公司（<http://www.gdjycg.com>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省公安厅（本部）

地址：黄华路97号大院

联系方式：020-83110987

2.采购代理机构信息

名称：广东金扬教育采购中心有限公司

地址： 广东省广州市越秀区环市东路461号7号楼5楼

联系方式： 020-37619082

3.项目联系方式

项目联系人： 林小姐

电话： 020-37619082

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

数字证书CA技术服务热线： 400-887-6133

采购代理机构： 广东金扬教育采购中心有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）项目说明

1、供应商应对所有的招标内容进行响应，不允许只对部分内容进行响应，否则按无效响应处理。

2、本项目为成交人承包及负责磋商文件中对成交人要求的一切事宜及责任，投标报价包含但不限于本产品的服务标的价格、差旅费、食宿费、增值税、其它税、其他伴随服务的费用，采购人不再支付任何费用。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3、本项目属服务采购，采购标的属于其他未列明行业。

4、本磋商文件《采购项目内容》中重要符号定义：

（1）“★”号条款：废标条款，必须对其完全响应，若有一项“★”号条款未响应的，将按无效响应处理。

（2）“▲”号条款：重要条款，负偏离将导致严重扣分。

5、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求供应商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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。（书面说明应包含：报价成本分析报告、各项进货成本、开发设计成本明细、项目实施成本、税费、利润、安装成本等的详细说明。）

6、其他说明

（1）如无特别说明，本须知规定的期间开始之日，不计算在期间内。期间届满的最后一日是节假日的，以节假日后的第一个工作日为期间届满的日期。

（2）如无特别说明，证明资料有效期限的认定以首次提交响应文件截止时间当天日期为准。

（3）如无特别说明，本磋商文件中涉及到以“近”描述时间的，以磋商文件发布之日计算。

（4）本项目响应文件递交截止时间以采购代理机构开标室公布的网上北京标准时为准。

（5）如无特别说明，所有货币单位均为人民币，所使用的计量单位均以《中华人民共和国法定计量单位》为准。

合同包1（EC225直升机定检维修外包服务）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 30 天内（可根据具体情况调整开始日期）
标的提供的地点	广东省公安厅警用直升机飞行保障基地。
付款方式	1期 ：支付比例 30% ,签订合同后， 5 个工作日内采购人支付 30% 预付款。 2期 ：支付比例 70% ,服务结束后，成交人将 EC225 直升机交付采购人进行验收，采购人出具考核表。验收合格后，采购人签定验收单，由成交人向采购人申请， 15 日内采购人按考核表确定的服务费向成交人支付本项目尾款。成交人凭以下资料办理支付手续：（ 1 ）成交通知书；（ 2 ）采购合同；（ 3 ）验收合格报告（加盖采购人公章）；（ 4 ）成交人开具的正式发票。
验收要求	1期 ：成交人须在服务期限要求内完工，服务项目中的所有内容完成并在采购人确认后方可视为完工。维修服务项目完工后，将在指定地点组织验收。采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行试运行及验收，试运行不少于 10 个飞行小时，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。验收合格后，双方在验收文件上签字生效。
履约保证金	不收取
其他	其他， 1、保修期 ：保修期不少于 500 飞行小时/ 6 个月（以先到者为准），自维修服务验收合格之日开始计算。保修期内因成交人维修质量原因造成直升机停场，保修期顺延，自故障修复之日起重新开始计算。保修期内，成交人应对维修质量原因产生的技术问题提供无偿维修服务。保修期内，成交人要保证在接到故障电话后 24 小时到场，并在 48 小时内修复。对于重大缺陷或故障，征得采购人同意后，可适当延长修复期限。成交人应建立质量跟踪档案，对采购人进行每月一次的定期回访（电话或现场），以保证直升机的适航状态。 2、 因维修质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门或其他相关部门鉴定。维修工作符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交人承担。 3、售后服务 ：成交人应当承诺对本服务项目涉及的内容提供终身技术支持和售后服务。对本项目的售后服务做出承诺，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。售后服务方式均为成交人上门实施，由此产生的一切费用均由成交人承担。

2.技术标准与要求

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	其他维修和保养服务	EC225直升机定检维修外包服务	项	1.00	1,787,750.00	1,787,750.00	其他未列明行业	详见附件一

附表一：**EC225**直升机定检维修外包服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（一）项目概况： 本着公开、公平、公正的原则，现就广东省公安厅 EC225 直升机定检维修项目，以劳务外包的形式，成交人提供合格的直升机维修服务。

	2	<p>(二) 项目背景、采购标的内容和绩效目标</p> <p>广东省公安厅2010年购置空客直升机公司生产的1架警用EC225直升机，现已飞行逾1200小时，按照直升机生产厂家空客直升机公司和发动机生产厂家透博梅卡公司MASTER SERVICING MANUAL-MSM等手册的规定，需要完成机身1200小时定检（含机身600小时、300小时等以下级别重复检）、发动机1200小时定检（含400小时以下级别重复检）、机身12年日历定检（含4年、6年等以下级别重复检），具体包括机身300小时、600小时、600小时/2年、1200小时、1200小时/2年、1200小时/3年、1200小时/4年、1200小时/6年、2400小时/6年、3600小时/4年、4800小时/6年、3年、4年、6年、12年等定期检修和发动机400小时、1200小时、1200小时/36个月等定期检修。</p> <p>同时，执行空客直升机公司紧急技术服务通报ASB 53A065R1一份；更换到寿燃油系统橡胶软管。</p> <p>在完成上述维修工作后通过地面试车和试飞手段验证修竣直升机，确保警用直升机恢复各项性能，达到适航状态。</p>
	3	<p>(三) 人员要求：</p> <p>1、同时参与维修工作的人员不少于4人。</p> <p>2、维修人员资质要求：</p> <p>(1) 资深维修人员：不少于2名，要求机务维修相关专业毕业，持有有效的CAAC民用航空器维修人员执照，拥有同机型培训证书。有10年或以上同型直升机维修经验，且实施过本采购维修项目中的全部定检工作项目。</p> <p>(2) 一般维修人员：不少于2名，要求机务维修相关专业，具有较好英语阅读能力，5年或以上的空客直升机维修相关工作经验。</p> <p>(3) 本服务项目最终放行人员应具有有效的CAAC民用航空器维修人员执照和本服务项目同型直升机的机型签署，并书面申明放行人员从未被中国民航或相关机构限制、暂停或吊销维修执照。</p>
	4	<p>(四) 维修服务要求</p> <p>1. 成交人在实施本服务项目过程中必须符合航空行业相关标准和工艺规范要求，并在直升机/发动机制造厂家维修手册等文件的技术标准下开展维修工作和维修放行。</p> <p>2. 成交人应提供本维修服务项目必要的航材、航化品、工具和设备等保障，确保本服务项目顺利进行；保证提供的航材、航化品、工具和设备等合法有效。采购人已有的航材、航化品、工具和设备除外。</p> <p>3. 在本服务项目实施过程中发现直升机故障或缺陷，成交人应及时告知，并在征得采购人同意后采取措施解决问题；如遇重大故障或缺陷，成交人应配合采购人解决问题。</p> <p>4. 成交人应严格遵照中国民航、警航以及采购人的相关规定进行维修工作记录，并向采购人提供维修工作记录、报告和批准放行证明等文件。</p> <p>5、成交人应协助采购人完成EC225型直升机维修手册和飞行手册要求的所有地面试车和试飞项目。</p>

	5	<div>(五) 其他要求</div> <div>1. 成交人应签署并遵守保密协议书。</div> <div>2. 成交人应遵守采购人的各项管理规定，并服从采购人临时工作调整。</div> <div>3. 本服务项目实施过程中，如采购人开展额外维修工作，成交人须给予技术支持。</div>																																																																																																																																																																										
		<div>(六) 具体工作内容</div> <table><tr><th colspan="9">第一部分：机身定检</th></tr><tr><th colspan="6">机身部分</th><th colspan="3">工作内容说明和工时评估</th></tr><tr><th></th><th>章</th><th>章节</th><th>参考章节</th><th>类别</th><th>备注</th><th>工作说明</th><th>工时</th><th>工作标记</th></tr><tr><td>1</td><td>21</td><td>2122</td><td>MMA 21.22.00.210</td><td>6Y</td><td></td><td>检查通风系统</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>21</td><td>2122</td><td>MMA 21.22.00.211</td><td>6Y</td><td></td><td>检查热风出口及管道</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>22</td><td>2231</td><td>MMA 22.31.00.221 22.31.00.221.001</td><td>3Y</td><td></td><td>检查自驾液压组件</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>22</td><td>2231</td><td>MMA 22.31.00.221 22.31.00.221.002</td><td>300FH</td><td></td><td>自驾液压组件 检查</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>24</td><td>2400</td><td>MMA 24.00.00.211</td><td>1200FH//3 Y</td><td></td><td>检查电源系统-主电器盒并进行功能测试</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>24</td><td>2430</td><td>MMA 24.30.00.721 24.30.00.721.005</td><td>1200FH</td><td>ALS 04-2 0-00</td><td>直流电源系统功能测试</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>25</td><td>2533</td><td>MMA 25.33.01.211</td><td>3Y</td><td></td><td>详细检查绞车臂</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>2564</td><td>MMA 25.64.05.064</td><td>3600FH//6 Y</td><td></td><td>变压整流器拆卸返厂</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>25</td><td>2564</td><td>MMA 25.64.05.211</td><td>1200FH//4 Y</td><td></td><td>绞车安装组件检查</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>25</td><td>2564</td><td>MMA 25.64.05.723</td><td>1200FH//4 Y</td><td></td><td>绞车安装组件</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>25</td><td>2566</td><td>MMA 25.66.15.211</td><td>1200FH//3 Y</td><td></td><td>KANNAD系统检查</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>26</td><td>2611</td><td>MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.001</td><td>6Y</td><td></td><td>测试发动机火警探测系统及其触发门限值</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>26</td><td>2611</td><td>MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.002</td><td>6Y</td><td></td><td>测试发动机火警探测系统及其触发门限值</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>26</td><td>2611</td><td>MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.003</td><td>1200FH</td><td></td><td>测试发动机火警探测系统</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>MMA 26.12.00.211</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									第一部分：机身定检									机身部分						工作内容说明和工时评估				章	章节	参考章节	类别	备注	工作说明	工时	工作标记	1	21	2122	MMA 21.22.00.210	6Y		检查通风系统	1		2	21	2122	MMA 21.22.00.211	6Y		检查热风出口及管道	1		3	22	2231	MMA 22.31.00.221 22.31.00.221.001	3Y		检查自驾液压组件	1		4	22	2231	MMA 22.31.00.221 22.31.00.221.002	300FH		自驾液压组件 检查	1		5	24	2400	MMA 24.00.00.211	1200FH//3 Y		检查电源系统-主电器盒并进行功能测试	2		6	24	2430	MMA 24.30.00.721 24.30.00.721.005	1200FH	ALS 04-2 0-00	直流电源系统功能测试	2		7	25	2533	MMA 25.33.01.211	3Y		详细检查绞车臂	2		8		2564	MMA 25.64.05.064	3600FH//6 Y		变压整流器拆卸返厂	2		9	25	2564	MMA 25.64.05.211	1200FH//4 Y		绞车安装组件检查	1		10	25	2564	MMA 25.64.05.723	1200FH//4 Y		绞车安装组件	2		11	25	2566	MMA 25.66.15.211	1200FH//3 Y		KANNAD系统检查	1		12	26	2611	MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.001	6Y		测试发动机火警探测系统及其触发门限值	1		13	26	2611	MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.002	6Y		测试发动机火警探测系统及其触发门限值	1		14	26	2611	MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.003	1200FH		测试发动机火警探测系统	2					MMA 26.12.00.211					
第一部分：机身定检																																																																																																																																																																												
机身部分						工作内容说明和工时评估																																																																																																																																																																						
	章	章节	参考章节	类别	备注	工作说明	工时	工作标记																																																																																																																																																																				
1	21	2122	MMA 21.22.00.210	6Y		检查通风系统	1																																																																																																																																																																					
2	21	2122	MMA 21.22.00.211	6Y		检查热风出口及管道	1																																																																																																																																																																					
3	22	2231	MMA 22.31.00.221 22.31.00.221.001	3Y		检查自驾液压组件	1																																																																																																																																																																					
4	22	2231	MMA 22.31.00.221 22.31.00.221.002	300FH		自驾液压组件 检查	1																																																																																																																																																																					
5	24	2400	MMA 24.00.00.211	1200FH//3 Y		检查电源系统-主电器盒并进行功能测试	2																																																																																																																																																																					
6	24	2430	MMA 24.30.00.721 24.30.00.721.005	1200FH	ALS 04-2 0-00	直流电源系统功能测试	2																																																																																																																																																																					
7	25	2533	MMA 25.33.01.211	3Y		详细检查绞车臂	2																																																																																																																																																																					
8		2564	MMA 25.64.05.064	3600FH//6 Y		变压整流器拆卸返厂	2																																																																																																																																																																					
9	25	2564	MMA 25.64.05.211	1200FH//4 Y		绞车安装组件检查	1																																																																																																																																																																					
10	25	2564	MMA 25.64.05.723	1200FH//4 Y		绞车安装组件	2																																																																																																																																																																					
11	25	2566	MMA 25.66.15.211	1200FH//3 Y		KANNAD系统检查	1																																																																																																																																																																					
12	26	2611	MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.001	6Y		测试发动机火警探测系统及其触发门限值	1																																																																																																																																																																					
13	26	2611	MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.002	6Y		测试发动机火警探测系统及其触发门限值	1																																																																																																																																																																					
14	26	2611	MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.003	1200FH		测试发动机火警探测系统	2																																																																																																																																																																					
			MMA 26.12.00.211																																																																																																																																																																									

15	26	2613	MMA 26.13.00.211 26.13.00.211.001 26.13.00.211.003 26.13.00.211.004	600FH//2Y		检查主减火警探测 系统 并进行功能测 试	1	
16	26	2621	MMA 26.21.00.721	6Y		测试火警系统线路	1	
17	28	2800	MMA 28.00.00.211	200FH//3Y		检查燃油箱安装板 及固定螺栓力矩	2	
18	28	2810	MMA 28.10.00.221	6Y		防撞油箱	56	更换所有 油管，检 查所有油 箱
19	28	2814	MMA 28.14.01.211	1200FH		检查短翼燃油箱	2	
20	28	2815	MMA 28.15.03.221	6Y		检查通风系统	1	
21	28	2818	MMA 28.18.00.061 28.18.00.031.002 28.18.00.431.001	2400FH/ 6Y		过滤器和引射泵 清 洁和状况检查	2	
22	28	2819	MMA 28.19.01.723	1200FH		压力加油测试	1	
23	28	2820	CMM 28.22.98	600FH		燃油滤芯	5	
24	28	2841	MMA 28.41.01.721	1200FH		测试燃油滤堵塞指 示器	4	
25	28	2841	MMA28.41.01.726	6Y		检查燃油低油面指 示检查	1	
26	28	2841	MMA 60.00.00.223 60.00.00.223.001	6Y		检查压力开关设置	1	
27	28	2841	MMA 28.41.01.722	1200FH		低压电门功能测试	1	
28	28	2841	MMA 28.41.01.724 28.41.01.724.001	1200FH		测试燃油关断阀	2	
29	28	2842	MMA 28.42.01.211	1200FH//3 Y		燃油流量计的检查 和功能测试	1	
30	28	2842	MMA 28.42.01.721	1200FH		燃油流量计的检查 和功能测试	1	
31	29	2900	MMA 29.00.00.617 29.00.00.211.001	1200FH		液压系统——液压 管	1	
32	29	2911	MMA 29.11.00.211 29.11.00.211.001	3600FH//4 Y		左液压系统	1	
33	29	2911	MMA 29.11.00.212 29.11.00.212.001	1200FH		辅助电动泵功能检 查	1	
34	29	2911	MMA 29.11.00.221	1200FH		液压泵驱动轴	2	

34	29	2911	MMA 29.11.00.221	1200FH		液压泵驱动轴	2	
35	29	2912	MMA 29.00.00.613	1200FH		尾伺服液压切断活门	1	
36	29	2912	MMA 29.12.00.211 29.12.00.211.001	3600FH//4 Y		右液压系统	1	
37	29	2912	MMA 29.12.00.221	1200FH		液压泵驱动轴	2	
38	30	3022	MMA 30.22.01.211 30.22.01.211.003	1200FH		多功能进气道孔探检查	2	
39	30	3022	MMA 30.22.01.212	1200FH//3 Y		密封垫检查	1	
40	30	3022	MMA 30.22.01.211 30.22.01.211.002	600FH		间隙检查	1	
41	30	3031	MMA 30.31.00.721	6Y		测试空速管加温系统	1	
42	30	3041	MMA 30.41.01.721	6Y		风挡加温玻璃 功能测试	1	
43	30	3041	MMA 30.41.02.721	6Y		风挡加温玻璃 功能测试	1	
44	31	3172	MMA 31.72.00.721	1200FH		电气设备舱	1	
45	32	3212	MMA 32.12.00.061	6Y		拆卸、清洁、检查主起落架减震支柱及其安装轴	48	
46	32	3222	MMA 32.22.00.221	4800FH//6 Y		检查前起落架的安装	24	
47	32	3230	MMA 32.30.00.751 32.30.00.751.002	1200FH//3 Y		起落架地面安全测试	1	
48	32	3231	MMA 32.31.00.211	1200FH		检查起落架液压组件	2	
49	32	3271	MMA 32.71.00.221 32.71.00.221.002	1200FH		尾撑检查和测量	2	
50	34	3411	MMA 34.11.00.671	1200FH//3 Y		大气数据系统	1	
51	34	3411	MMA 34.11.00.791	1200FH//3 Y		大气数据系统	1	
52	52	5212	MMA 52.12.01.211 52.12.01.211.003 52.12.01.222.001 52.12.01.222.002 52.12.01.721.001	1200FH		左侧客舱门抛放检查	7	

53	52	5212	MMA 52.12.02.211 52.12.02.211.003 52.12.02.222.001 52.12.02.222.002 52.12.02.721.001	1200FH		右侧客舱门抛放检查	7	
54	52	5272	MMA 52.72.00.821 52.72.00.731.001	1200FH		舱门、整流罩指示系统测试	1	
55	53	5322	MMA 53.22.00.221 53.22.00.221.001	6Y		下部结构	10	
56	53	5322	MMA 53.22.00.221 53.22.00.221.002	4800FH//6 Y		主起落架舱及前起落架舱	4	
57	53	5323	MMA 53.23.00.211 53.23.00.211.001	1200FH		不拆卸发动机，检查发动机平台	1	
58	53	5323	MMA 53.23.00.211 53.23.00.211.003	1200FH//2 Y	REV.09修改	拆卸左发，检查发动机平台	2	
59	53	5323	MMA 53.23.00.211 53.23.00.211.002	1200FH//2 Y	REV.09修改	拆卸右发，检查发动机平台	2	
60	53	5324	MMA 53.24.00.211 53.24.00.211.013	1200FH	REV.07修改内容	中间复合材料结构-外部	3	安装后工作
61	53	5324	MMA 53.24.00.211 53.24.00.211.014	1200FH	REV.07修改内容	中间复合材料结构-内部	3	安装后工作
62	53	5324	MMA 53.24.00.211 53.24.00.211.015	1200FH	REV.07修改内容	中间复合材料-整体结构部分（9900框架除外）检查	3	安装后工作
63	53	5324	MMA 53.24.00.211 53.24.00.211.002	3600FH//6 Y		检查9900框	1	
64	53	5324	MMA 53.24.00.211 53.24.00.211.004	3600FH//6 Y		检查9900框和7225框的连接座	3	
65	53	5326	MMA 53.26.00.211 53.26.00.211.002	1200FH	ALS 04-2 0-00	目视检查主减平台 右后撑杆安装座	2	
66	53	5326	MMA 53.26.00.223	4800FH//6 Y		检查起落架大轴及安装座	96	
67	53	5327	MMA 53.27.00.211	1200FH		检查传动轴安装座	2	
68	53	5340	MMA 53.40.00.211	1200FH//6 Y		检查辅助结构	3	
69	53	5344	MMA 53.44.01.211 53.44.01.211.003	1200FH//3 Y		地板检查	2	
70	53	5344	MMA 53.44.01.211 53.44.01.211.001	6Y		检查客舱地板的腐蚀及脱层情况	2	
			MMA 53.44.01.211			检查客舱地板的腐		

71	53	5344	53.44.01.211.002	6Y		蚀及脱层情况	2	
72	53	5376	MMA 53.76.00.211 EXC.53.76.00.211.00 2 EXC.53.76.00 .211.009 EXC.53.76.00.211.01 0	600FH		检查尾梁整流罩	2	
73	53	5376	MMA53.76.00.211 53.76.00.211.002	1200FH		检查中间整流罩	1	
74	62	6220	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.001	6Y		主桨毂轴检查	0	需评估履 历信息
75	62	6220	MMA 62.20.00.221 62.20.00.221.123	1200FH//2 Y		主桨毂轴检查腐蚀	2	
76	62	6220	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.010	1200FH		检查主桨毂搭铁线 安装力矩	4	
77	62	6220	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.021	1200FH		限位块安装支架详 细检查挥舞止块	2	
78	62	6220	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.003	1200FH		限位块安装支架详 细检查挥舞止块	2	
79	62	6220	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.121	1200FH		拆卸检查主桨轴	4	
80	62	6220	MMA 62.20.00.221 62.20.00.221.132	1200FH	ALS 04-2 0-00	升力壳体检查	2	
81	62	6220	MMA 62.20.00.221 62.20.00.221.033	1200FH	ALS 04-2 0-00	检查旋翼销	4	
82	62	6220	MMA 62.20.00.221 62.20.00.221.064	1200FH	ALS 04-2 0-00	检查弹性橡胶阻尼 减摆器	2	
83	62	6220	MMA 62.20.00.221 62.20.00.221.062	1200FH	ALS 04-2 0-00	检查轴承端头	2	
84	62	6220	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.011 62.20.00.212.012	1200FH	ALS 04-2 0-00	液压减摆器力矩检 查	3	
85	62	6220	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.016	1200FH	ALS 04-2 0-00	扭力臂-销子检查力 矩	2	
86	62	6221	MMA 62.20.00.213	1200FH		详细检查变距摇臂	10	

			62.20.00.213.051					
87	62	6221	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.031	1200FH		详细检查轴向关节	10	
88	62	6221	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.007	600FH		检查连接螺栓的力矩	2	
89	62	6221	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.008	600FH		检查连接螺栓的力矩	2	
90	62	6221	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.004	1200FH		检查安装螺栓力矩	2	
91	62	6221	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.041	1200FH		拆卸检查球形止推轴承	6	
92	62	6221	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.006	600FH		检查球型推力轴承 安装螺栓的力矩	2	
93	62	6221	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.061	1200FH		拆卸检查液压减摆器	3	
94	62	6223	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.015	1200FH		检查桨毂端防扭臂力矩	1	
95	62	6223	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.017	1200FH		检查升力壳体安装螺栓力矩	2	
96	62	6223	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.081	1200FH		检查倾斜盘球形轴承和套	4	
97	62	6223	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.018	1200FH		倾斜盘	2	
98	62	6223	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.019	1200FH		倾斜盘	2	
99	62	6223	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.091	600F		检查倾斜盘-轴承	2	
100	62	6223	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.111	1200FH//3 Y		拆卸检查变距拉杆	2	
101	62	6223	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.013 62.20.00.212.014	1200FH		变距拉杆力矩检查	2	
102	62	6223	MMA 62.20.00.211 62.20.00.211.001	1200FH	REV.11修改	检查静止倾斜盘	2	
103	62	6224	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.011	600FH		检查圆形整流罩-支架	1	
104	63	6311	MMA 63.21.00.224 63.21.00.224.002 §3.2.1, §3.2.2.1	600FH	REV.09修改	检查发动机与主减连接轴	11	

105	63	6311	MMA 63.21.00.224 63.21.00.224.002	1200FH		详细检查发动机-主 减连接轴	8	
106	63	6311	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.003	6Y		发动机与主减连接 轴	6	
107	63	6320	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.002	6Y	REV.11修 改	发动机与主减连接 轴	6	
108	63	6320	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.063	1200FH		检查内窥孔堵盖的 安装力	2	
109	63	6320	MMA 60.00.00.222 60.00.00.222.002	6Y		校验温度探测器	1	
110	63	6320	MMA 60.00.00.222 60.00.00.222.001	6Y		校验温度探测器	1	
111	63	6320	MMA 60.00.00.223 6 0.00.00.223.001	6Y		检查压力开关设置	1	
112	63	6320	MMA 63.20.00.213 63.20.00.213.003	1200FH	ALS 04-2 0-00	主减-柔性板-机身 连接	2	
113	63	6321	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.046	600FH		主减喇叭锥、壳体 及齿圈，主伺服安 装座	1	
114	63	6321	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.047	600FH		主减喇叭锥、壳体 及齿圈，主伺服安 装座	1	
115	63	6321	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.061	1200FH		检查主减滑油加油 口盖	1	
116	63	6322	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.053	600F		主减喇叭锥、壳体 及齿圈，主伺服安 装座	1	
117	63	6322	MMA63.20.00.211 63.20.00.211.043	1200FH		检查锥形壳体	1	
118	63	6323	MMA 63.20.00.212 63.20.00.212.004	600FH		检查左液压泵驱动	4	
119	63	6323	MMA 63.20.00.213 63.20.00.213.004	300FH	ALS 04-2 0-00	力矩检查	2	
120	63	6324	MMA 63.24.03.212a 63.24.03.212a.011	1200FH		主减-滑油散热器系 统	3	
121	63	6324	MMA63.24.03.101 63.24.03.101.001	2400FH//6 Y		清洁主减滑油散热 器壳体外部	5	
122	63	6324	MMA 63.24.03.101	2400FH//6		清洁主减滑油散热	3	

			63.24.03.101.002	Y		器内部油路		
123	63	6324	MMA63.24.03.212a 63.24.03.212a.008	600FH		检查风扇轴承	1	
124	63	6324	MMA63.24.03.212b 63.24.03.212b.008	600FH		检查风扇轴承	1	
125	63	6324	MMA 63.24.03.215 63.24.03.215.001	600FH		检查风扇组件	1	
126	63	6324	MMA 63.24.03.751	600FH		风扇振动检查	2	
127	63	6324	MMA 63.24.03.212a 63.24.03.212a.010	1200FH		目视检查空气系统	0.5	
128	63	6324	MMA 63.24.03.212a 63.24.03.212a.016	1200FH		目视检查驱动轴、 铆钉	0.5	
129	63	6324	MMA 63.24.03.212a 63.24.03.212a.018	1200FH		目视检查驱动轴	0.5	
130	63	6324	MMA 63.24.03.212a 63.24.03.212a.019	1200FH		目视检查连接法兰	0.5	
131	63	6325	MMA 63.25.00.221 63.25.00.221.001	1200FH		检查旋翼刹车下部 保护卡	1	
132	63	6325	MMA 63.25.00.221 63.25.00.211.004	1200FH		检查旋翼刹车下部 保护卡	1	
133	63	6325	MMA 63.25.00.721 63.25.00.721.001	1200FH//3 Y		测试调节旋翼刹车 手柄	1	
134	63	6325	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.049	200FH		详细检查旋翼刹车- 微动开关	1	
135	63	6331	MMA 63.31.00.212 63.31.00.212.002	1200FH	ALS 04-2 0-00	主减-柔性板-机身 连接	2	
136	63	6332	MMA 63.32.00.211 63.32.00.211.001	600FH		检查主减撑	2	
137	63	6332	MMA 63.32.00.212 63.32.00.212.002	1200FH		检查主减撑杆	3	
138	63	6332	MMA 63.32.00.212 63.32.00.212.001	1200FH		检查主减撑杆	3	
139	63	6332	MMA 63.32.00.212 63.32.00.221.002	12Y		外委	0	需评估履 历信息
140	63	6332	MMA 63.32.00.212 63.32.00.212.003	1200FH		检查主减撑杆	3	
141	64	6420	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.006	6Y		检查尾减组件	16	需评估履 历信息
142	64	6420	MMA 64.20.00.215	1200FH		测量尾减反斜齿轮	2	

142	64	6420	64.20.00.215.002	1200FH		间隙	1	
143	64	6420	MMA 64.20.00.214 64.20.00.214.013	1200FH		检查尾减输入法兰	1	
144	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.010	1200FH		检查固定螺栓力矩	1	
145	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.111	200FH//4Y		详细检查配重	0.5	
146	64	6420	MMA 60.00.00.222 60.00.00.222.002	6Y		校验温度探测器	1	
147	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.009	1200FH		检查搭铁线力矩	1	
148	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.123	1200FH//4 Y		详细检查搭铁线	0.5	
149	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.002 64.20.00.212.003	600FH		检查连接力矩	1	
150	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.101	1200FH//4 Y		详细检查销子	0.5	
151	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.008	600FH		检查连接力矩	1	
152	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.091	1200FH//4 Y		详细检查端头	0.5	
153	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.011	1200FH//4 Y		详细检查球形止推 轴承	0.5	
154	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.061	1200FH//4 Y		详细检查法兰	0.5	
155	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.007	600FH		检查球形止推轴承 与法兰连接力矩	1	
156	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.021	1200FH//4 Y		详细检查变距拉杆	0.5	
157	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.031	1200FH//4 Y		详细检查铰链件	0.5	
158	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.004 64.20.00.212.005	600FH		检查变距杆连接力 矩	1	
159	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.006	600FH		检查连接力矩	1	
160	64	6420	MMA 64.20.00.214 64.20.00.214.021	4Y		检查尾桨毂控制杆 螺帽腐蚀状况	1	
161	64	6420	MMA 64.20.00.213	1200FH//4		检查变距星型件	0.5	

			64.20.00.213.081	Y				
162	64	6420	MMA 64.20.00.215 64.20.00.215.001	1200FH		测量尾减反斜齿轮 间隙	2	
163	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.001	600FH		检查桨叶销力矩	1	
164	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.041	1200FH//4 Y		详细检查桨叶销	1	
165	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.051	1200FH//4 Y		详细检查衬套	0.5	
166	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.071	1200FH//4		检查尾桨轴	1	
167	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.011	1200FH	ALS 04-2 0-00	尾减安装螺栓	3	
168	65	6511	MMA 65.11.00.211 65.11.00.211.003	1200FH//3 Y		对尾传动轴进行目 视检查	8	
169	65	6511	MMA 65.11.00.213 65.11.00.213.001	1200FH		测量双轴承花键	0.5	
170	65	6511	MMA 65.11.00.213 6 5.11.00.213.002 65.11.00.213.003	1200FH		检查尾传动轴轴承 座	2	
171	65	6511	MMA 65.11.00.214 65.11.00.214.001	1200FH		检查尾传动轴连接 力矩	4	
172	65	6511	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.004	6Y		尾减检查	4	—
173	65	6511	MMA 65.11.00.211 65.11.00.211.002	600FH		检查尾减各部件力 矩	6	
174	65	6511	MMA 65.11.00.211 65.11.00.211.015	1200FH	ALS 04-2 0-00	拆卸检查传动轴轴 承	3	
175	65	6511	MMA 65.11.00.212 65.11.00.212.002	1200FH	ALS 04-2 0-00	2#至8#尾桨传动 轴	2	
176	65	6530	MMA 65.30.00.211 65.30.00.211.019	6Y		检查中减壳体外部 及盖子腐蚀情况	1	
177	65	6530	MMA 65.30.00.211 65.30.00.211.014	1200FH		检查中减输入及输 出法兰	1	
178	65	6530	MMA 65.30.00.211 65.30.00.211.018	6Y		检查中减输入及输 出法兰的腐蚀情况	1	
179	65	6530	MMA 60.00.00.222 60.00.00.222.002	6Y		校验温度探测器	1	
180	65	6530	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.005	6Y		中减检查	4	

181	67	6700	MMA 67.00.00.221 67.00.00.221.003	1200FH		尾伺服控制杆	0.5	
182	67	6722	MMA 67.22.00.063	6Y		尾桨回中系统润滑 连杆	2	
183	67	6730	MMA 67.30.00.222	1200FH		主伺服及尾伺服	2	
184	67	6731	MMA 67.30.00.221 67.30.00.221.001	1200FH		检查主伺服球型轴 承间隙	2	
185	67	6731	MMA 67.30.00.221 67.30.00.221.002	6Y		检查主伺服球型转 动力矩	1	
186	67	6732	MMA 67.32.00.222 67.32.00.222.001	1200FH		测试尾伺服控制杆 载荷	0.5	
187	71	7100	MMA 71.00.00.211	3Y		检查动力装置	1	
188	71	7140	MMA 71.40.00.061	3600FH//6 Y		发动机前安装座力 矩检查	4	
189	76	7611	MMA 76.11.00.211	1200FH		检查驾驶舱燃油控 制组件	3	
190	76	7620	MMA 76.20.00.211 76.20.00.211.001 76.20.00.211.002 76.20.00.211.003	1200FH//3 Y		燃油应急切断控制	2	
191	76	7620	MMA 76.20.00.821 76.20.00.821.003	1200FH		燃油应急切断控制	2	
192	80	8011	MMA 80.11.00.211	6Y		检查起动系统	1	
第二部分：发动机定检								
发动机部分（左发）						工作说明	工时	工作标记
1	72	R	72-00-43-200-804	400H		燃烧室孔探检查	2	
2	71	M	71-21-00-200-801	1200H/36 M		发动机安装检查	1	
3	72	M	72-43-00-200-804	1200H/36 M		发动机安装检查	1	
4	26	R	26-11-00-200-801	1200H		发动机灭火系统(目 视检查火警探测器)	1	
5	26	R	26-12-00-200-801	1200H		发动机灭火系统线 缆	1	
6	71	R	71-21-00-200-802	1200H		动力装置(检查发动 机主减连接球形接 头)	2	

7	71	R	71-51-00-200-801	1200H		目视检查发动机控制、指示电缆	1	
8	71	R	71-51-00-200-802	1200H		目视检查调节电缆	1	
9	72	R	72-00-32-200-801	1200H		检查第一级轴流压气机叶片	1	
10	72	R	72-00-32-200-802	1200H		检查第一级轴流压气机叶片腐蚀	1	
11	72	R	72-00-32-200-803	1200H		孔探检查轴流压气机第二、三级叶片	2	
12	72	R	72-00-43-200-803	1200H		孔探检查离心压气机叶轮	2	
13	72	R	72-00-43-200-806	1200H		孔探检查第一级燃气涡轮叶片	2	
14	72	R	72-00-43-200-807	1200H		孔探检查第二级燃气涡轮叶片	2	
15	72	R	72-00-43-200-815	1200H		孔探检查第二级燃气涡轮内壁	2	
16	72	R	72-00-43-200-813	1200H		孔探检查离心压气机扩压器尾缘	2	
17	72	R	72-00-54-200-801	1200H		孔探检查自由涡轮	2	
18	72	R	72-11-00-900-801	1200H		检查发动机滑油回油滤	1	
19	72	R	72-43-00-200-802	1200H		检查点火嘴并视情更换	2	
20	73	R	73-12-01-900-801	1200H		更换燃油滤组件	2	
21	73	R	73-12-01-700-802	1200H		测试发动机燃油滤阻塞指示压力开关	2	
22	79	R	79-22-01-900-801	1200H		更换滑油滤组件	1	
23	79	R	79-22-01-900-801	1200H		检查滑油滤旁通	1	
24	79	R	79-37-00-700-801	1200H		检查磁堵	1	
25	79	R	79-38-00-700-801	1200H		检查金属销指示器	1	
26	71	R	71-71-00-900-805	1200H		更换VISCO组件	4	
27	72	R	72-43-00-900-802	1200H		按要求更换起动喷嘴	1	
28	78	R	78-11-00-200-801	1200H		目视检查排气管及隔热板	1	

29	71	R	71-02-10-940-801	1200H		检查振动	3	
30	73	R	73-12-01-700-801	1200H		测试燃油堵塞指示器	1	
31	75	R	75-31-00-200-801	1200H		测试放气活门	1	
32	79	R	79-32-00-750-801	1200H		测试滑油压力传感器	1	
33	79	R	79-34-00-700-801	1200H		测试滑油预堵塞指示器	1	
34	79	R	79-36-00-750-801	1200H		测试滑油温度传感器	1	
发动机部分（右发）						工作说明	工时	工作标记
35	72	R	72-00-43-200-804	400H		燃烧室孔探检查	2	
36	71	M	71-21-00-200-801	1200H/36M		发动机安装检查	1	
37	72	M	72-43-00-200-804	1200H/36M		发动机安装检查	1	
38	26	R	26-11-00-200-801	1200H		发动机灭火系统(目视检查火警探测器)	1	
39	26	R	26-12-00-200-801	1200H		发动机灭火系统线缆	1	
40	71	R	71-21-00-200-802	1200H		动力装置(检查发动机主减连接球形接头)	2	
41	71	R	71-51-00-200-801	1200H		目视检查发动机控制、指示电缆	1	
42	71	R	71-51-00-200-802	1200H		目视检查调节电缆	1	
43	72	R	72-00-32-200-801	1200H		检查第一级轴流压气机叶片	1	
44	72	R	72-00-32-200-802	1200H		检查第一级轴流压气机叶片腐蚀	1	
45	72	R	72-00-32-200-803	1200H		孔探检查轴流压气机第二、三级叶片	2	
46	72	R	72-00-43-200-803	1200H		孔探检查离心压气机叶轮	2	
47	72	R	72-00-43-200-806	1200H		孔探检查第一级燃气涡轮叶片	2	
48	72	R	72-00-43-200-807	1200H		孔探检查第二级燃气涡轮叶片	2	

49	72	R	72-00-43-200-815	1200H		孔探检查第二级燃气涡轮内壁	2	
50	72	R	72-00-43-200-813	1200H		孔探检查离心压气机扩压器尾缘	2	
51	72	R	72-00-54-200-801	1200H		孔探检查自由涡轮	2	
52	72	R	72-11-00-900-801	1200H		检查发动机滑油回油滤	1	
53	72	R	72-43-00-200-802	1200H		检查点火嘴并视请更换	2	
54	73	R	73-12-01-900-801	1200H		更换燃油滤组件	2	
55	73	R	73-12-01-700-802	1200H		测试发动机燃油滤阻塞指示压力开关	2	
56	79	R	79-22-01-900-801	1200H		更换滑油滤组件	1	
57	79	R	79-22-01-900-801	1200H		检查滑油滤旁通	1	
58	79	R	79-37-00-700-801	1200H		检查磁堵	1	
59	79	R	79-38-00-700-801	1200H		检查金属销指示器	1	
60	71	R	71-71-00-900-805	1200H		更换VISCO组件	4	
61	72	R	72-43-00-900-802	1200H		按要求更换起动喷嘴	1	
62	78	R	78-11-00-200-801	1200H		目视检查排气管及隔热板	1	
63	71	R	71-02-10-940-801	1200H		检查振动	3	
64	73	R	73-12-01-700-801	1200H		测试燃油堵塞指示器	1	
65	75	R	75-31-00-200-801	1200H		测试放气活门	1	
66	79	R	79-32-00-750-801	1200H		测试滑油压力传感器	1	
67	79	R	79-34-00-700-801	1200H		测试滑油预堵塞指示器	1	
68	79	R	79-36-00-750-801	1200H		测试滑油温度传感器	1	
第三部分：通报及更换燃油管								
通报及更换燃油管						工作说明	工时	工作标记
1	53					服务通告53065R0	480	客户提供改装包

		<table><tr><td>2</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>更换到寿燃油管</td><td>560</td><td>客户提供 需更换航 材</td></tr><tr><td colspan="7">总工时</td><td>1768.5</td><td></td></tr><tr><td colspan="9"></td></tr><tr><td colspan="9">说明</td></tr><tr><td colspan="9">1.预估总计工时为1768.5H。</td></tr><tr><td colspan="9">2.此表仅用作工作说明及工时评估，不包括航材、耗材等使用及费用。</td></tr></table>	2	28					更换到寿燃油管	560	客户提供 需更换航 材	总工时							1768.5											说明									1.预估总计工时为1768.5H。									2.此表仅用作工作说明及工时评估，不包括航材、耗材等使用及费用。								
2	28					更换到寿燃油管	560	客户提供 需更换航 材																																																
总工时							1768.5																																																	
说明																																																								
1.预估总计工时为1768.5H。																																																								
2.此表仅用作工作说明及工时评估，不包括航材、耗材等使用及费用。																																																								
	7	<p>（七）考核评分表：</p> <table><tr><th>序号</th><th>评价指标</th><th>评分标准</th><th>满分</th><th>得分</th><th>备注</th></tr><tr><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">工作完成量</td><td>及时跟进，按进度如期完成全部维修服务项目（20分）</td><td rowspan="3">20</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>非缺件、送件修理或重大故障排除等不可控原因，维修服务工期延长1-10天（10-19分）</td></tr><tr><td>非缺件、送件修理或重大故障排除等不可控原因，维修服务工期延长10天以上（9分以下）</td></tr><tr><td rowspan="3">2</td><td rowspan="3">工作质量</td><td>施工标准，全部项目出色完成，维修质量高，顺利和高效地应对各类情况，效益突出（16-20分）</td><td rowspan="3">20</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>个别维修服务项目未按标准和要求完成，效果不佳，维修质量一般（11-15分）</td></tr><tr><td>工作态度差，随意施工，工作整体质量偏低（10分以下）</td></tr><tr><td rowspan="3">3</td><td rowspan="3">工作安全性</td><td>安全意识高，安全管理措施到位，维修服务顺利进行，未发生维修差错等不安全事件（16-20分）</td><td rowspan="3">20</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>发生了1-2起维修差错，但未发生维修事故症候等以上不安全事件（11-15分）</td></tr><tr><td>发生了3起（含）以上维修差错，或发生了维修事故症候，或发生了维修事故（10分以下）</td></tr></table>							序号	评价指标	评分标准	满分	得分	备注	1	工作完成量	及时跟进，按进度如期完成全部维修服务项目（20分）	20			非缺件、送件修理或重大故障排除等不可控原因，维修服务工期延长1-10天（10-19分）	非缺件、送件修理或重大故障排除等不可控原因，维修服务工期延长10天以上（9分以下）	2	工作质量	施工标准，全部项目出色完成，维修质量高，顺利和高效地应对各类情况，效益突出（16-20分）	20			个别维修服务项目未按标准和要求完成，效果不佳，维修质量一般（11-15分）	工作态度差，随意施工，工作整体质量偏低（10分以下）	3	工作安全性	安全意识高，安全管理措施到位，维修服务顺利进行，未发生维修差错等不安全事件（16-20分）	20			发生了1-2起维修差错，但未发生维修事故症候等以上不安全事件（11-15分）	发生了3起（含）以上维修差错，或发生了维修事故症候，或发生了维修事故（10分以下）																		
序号	评价指标	评分标准	满分	得分	备注																																																			
1	工作完成量	及时跟进，按进度如期完成全部维修服务项目（20分）	20																																																					
		非缺件、送件修理或重大故障排除等不可控原因，维修服务工期延长1-10天（10-19分）																																																						
		非缺件、送件修理或重大故障排除等不可控原因，维修服务工期延长10天以上（9分以下）																																																						
2	工作质量	施工标准，全部项目出色完成，维修质量高，顺利和高效地应对各类情况，效益突出（16-20分）	20																																																					
		个别维修服务项目未按标准和要求完成，效果不佳，维修质量一般（11-15分）																																																						
		工作态度差，随意施工，工作整体质量偏低（10分以下）																																																						
3	工作安全性	安全意识高，安全管理措施到位，维修服务顺利进行，未发生维修差错等不安全事件（16-20分）	20																																																					
		发生了1-2起维修差错，但未发生维修事故症候等以上不安全事件（11-15分）																																																						
		发生了3起（含）以上维修差错，或发生了维修事故症候，或发生了维修事故（10分以下）																																																						

		<table><tr><td rowspan="3">4</td><td rowspan="3">工作协调性</td><td>服 过程中发现问题主动沟通甲方， 双方积极合作探寻解决方案；积 极配合甲方，对甲方有所助益（ 16-20分）</td><td rowspan="3">20</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>发现问题不积极沟通甲方，消 极处理（11-15分）</td></tr><tr><td>发现问题隐瞒不报，私自处理（ 10分以下）</td></tr><tr><td rowspan="3">5</td><td rowspan="3">工作纪律性</td><td>自觉遵守甲方各项规章制度，服 务甲方的安排（16-20分）</td><td rowspan="3">20</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>偶尔违反规章制度，偶尔不服 从甲方安排（11-15分）</td></tr><tr><td>经常违反规章制度，经常不服从 甲方安排（10分以下）</td></tr><tr><td colspan="3">合计</td><td>100</td><td></td><td></td></tr></table>	4	工作协调性	服 过程中发现问题主动沟通甲方， 双方积极合作探寻解决方案；积 极配合甲方，对甲方有所助益（ 16-20分 ）	20			发现问题不积极沟通甲方，消 极处理（ 11-15分 ）	发现问题隐瞒不报，私自处理（ 10分以下 ）	5	工作纪律性	自觉遵守甲方各项规章制度，服 务甲方的安排（ 16-20分 ）	20			偶尔违反规章制度，偶尔不服 从甲方安排（ 11-15分 ）	经常违反规章制度，经常不服从 甲方安排（ 10分以下 ）	合计			100		
4	工作协调性	服 过程中发现问题主动沟通甲方， 双方积极合作探寻解决方案；积 极配合甲方，对甲方有所助益（ 16-20分 ）			20																			
		发现问题不积极沟通甲方，消 极处理（ 11-15分 ）																						
		发现问题隐瞒不报，私自处理（ 10分以下 ）																						
5	工作纪律性	自觉遵守甲方各项规章制度，服 务甲方的安排（ 16-20分 ）	20																					
		偶尔违反规章制度，偶尔不服 从甲方安排（ 11-15分 ）																						
		经常违反规章制度，经常不服从 甲方安排（ 10分以下 ）																						
合计			100																					
		注：服务费用按照考核表考核比例发放，根据评分决定下一次服务费的支付比例。 90分及以上 为优秀，支付 100% 服务费； 80分-89分 为良好，支付 90% 服务费； 70分-79分 为一般，支付 80% 服务费； 69分及以下 则支付 70% 服务费。																						
说明	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投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。																							

第三章 供应商须知

供应商必须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其响应无效或被拒绝。

请注意：供应商需在响应文件截止时间前，将加密响应文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致响应无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东金扬教育采购中心有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布磋商文件，对磋商文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任磋商小组成员。

2.采购人：本项目是指广东省公安厅（本部），是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.供应商：是指在云平台项目采购系统完成本项目响应登记并提交电子响应文件的供应商。

4.“磋商小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选供应商的临时组织。

5.“成交供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，经采购人按照规定在磋商小组推荐的成交候选供应商中确定的或磋商小组受采购人委托直接确认的供应商。

6.磋商文件：是指包括磋商公告和磋商文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子响应文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的响应文件。（投标客户端制作响应文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子响应文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子响应文件时，同时生成的同一版本的备用响应文件。（投标客户端制作响应文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与磋商文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开启方式	远程电子开标
3	评审方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评审办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	响应保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>响应保证金有效期:与响应有效期一致。</p> <p>响应保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理响应担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳响应保证金。</p>
10	成交候选供应商推荐家数	采购包1：3家
11	成交供应商家数	采购包1：1家
12	有效供应商家数	<p>采购包1：3家</p> <p>此人数约定了开启与评审过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开启、不得评审或直接终止采购。</p>
13	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
14	成交供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
15	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：采购机构代理服务收费标准：本项目代理服务费按广东省物价局（粤价函〔2013〕1233号）文规定的标准费率收取，以成交金额按差额定率累进法计算。</p>
16	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

17	响应文件要求	<p>(1) 加密的电子响应文件 1 份（需在递交响应文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。</p> <p>(2) 若现场无法使用系统进行电子开启、评审的，供应商须在开启现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘） 1 份。供应商保证该后备步骤。</p> <p>(3) 纸质响应文件正本 1 份，纸质响应文件副本 3 份。供应商须满足上述事项“一、电子响应文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质响应文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
18	其他	<p>投标文件，电子版投标文件应在投标截止时间前上传到广东政府采购智慧云平台，纸质版投标文件应在投标截止时间前送达代理机构（广州市越秀区环市东路461号7号楼5楼，苏先生，18406614528），投标人可选择邮寄或自行送达，时间以送达时间为准。如邮寄纸质版投标文件，请邮寄后将快递单号发至jycg001@qq.com，以便及时查收（本次评审以电子版投标文件为准，纸质版投标文件仅用于系统崩溃时，财政部门批准采用线下评审时使用）。</p>
19	开标解密时长	<p>30分钟</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	<p>采购包1：面向中小企业，采购包专门预留</p>

三、说明

1.总则

本磋商文件依据《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》（国务院令第658号）和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和广东省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加磋商。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.磋商费用

不论磋商结果如何，供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式磋商的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2联合体各方之间应签订联合体协议书并在响应文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合体协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应，若违反规定则其参与的所有响应将视为无效响应。

5.3联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目响应，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与联合体协议书签署方一致。对于需交响应保证金的，以牵头方名义缴

纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业响应说明

6.1对于不接受联合体响应的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

6.2对于接受联合体响应的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业响应

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小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。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业响应时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1供应商不得相互串通磋商报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

8.2供应商不得与采购人就响应价格、响应方案等实质性内容进行磋商，也不得私下接触磋商小组成员。

8.3在确定成交供应商之前，供应商试图在响应文件审查、澄清、比较和评价时对磋商小组、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其响应无效。

8.4获得本磋商文件者，须履行本磋商项目下保密义务，不得将因本次磋商获得的信息向第三人外传，不得将磋商文件用作本次响应以外的任何用途。

8.5由采购人向供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开启结束后，应采购人要求，供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或询价小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、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，采购人或采购

代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除磋商文件另有规定外，响应文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。响应文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非磋商文件的技术规格中另有规定，供应商在响应文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

10.2供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

四、磋商文件的澄清和修改

1.采购代理机构对磋商文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，更正公告在递交响应文件截止时间至少5日前发出；不足5日的，代理机构顺延提交响应文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：磋商文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为磋商文件的组成部分，对供应商具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有磋商文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子磋商文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子磋商文件制作响应文件。

4.供应商在规定的时间内未对磋商文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

五、响应要求

1.响应登记

供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册并点击登录进入项目采购系统完成项目响应登记并在线获取磋商文件（未按上述方式获取磋商文件的供应商，其响应资格将被视为无效）。

2.响应文件的制作

2.1响应文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由供应商承担。

2.2供应商应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密响应文件，成功加密后将生成指定格式的电子响应文件和电子备用响应文件。所有响应文件不能进行压缩处理。关于电子磋商报价说明如下：

（1）供应商应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。磋商总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

（2）磋商报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、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。

（3）磋商报价不得有选择性报价和附有条件的报价，否则将导致响应无效。

2.3如有对多个采购包响应的，要对每个采购包独立制作电子响应文件。

2.4供应商不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开响应，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5供应商须对磋商文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6磋商文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效响应处理。

2.7供应商必须按磋商文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在磋商文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8响应文件以及供应商与采购人、代理机构就有关响应的往来函电均应使用中文。供应商提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释响应文件时以中文文本为准。

2.9供应商应按磋商文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.响应文件的提交

3.1在响应文件提交截止时间前，供应商须将电子响应文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得响应回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，递交响应文件截止时间结束后，系统将不允许供应商上传响应文件，已上传响应文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的响应文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交响应文件，按无效响应处理：

（1）至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传并取得响应回执的。

（2）响应文件未按响应格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）响应文件损坏或格式不正确的。

4.响应文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交响应文件截止时间前，供应商可以修改或撤回未解密的电子响应文件，并于提交响应文件截止时间前将修改后重新生成的电子响应文件上传至系统，到达响应文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改和更换响应文件。

5.响应文件的解密

到达开启时间后，供应商需携带并使用制作该响应文件的同一数字证书参加开启解密，供应商须在采购代理机构规定的时间内完成响应文件解密，供应商未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密响应文件，将作无效响应处理。

6.响应保证金

6.1响应保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳响应保证金，并作为其响应文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，响应保证金从供应商基本账户递交，由广东金扬教育采购中心有限公司代收。具体操作要求详见广东金扬教育采购中心有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东金扬教育采购中心有限公司；请各供应商在响应文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东金扬教育采购中心有限公司，到账情况以开启时广东金扬教育采购中心有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的响应保函、响应保证保险函等形式提交响应保证金的，响应保函或响应保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与响应文件一同递交。

供应商可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/),

申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开启或评审现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 响应保证金的退还：

- （1）供应商在递交响应文件截止时间前放弃响应的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未成交的供应商保证金，在成交供应商发出后5个工作日内原额退还。
- （3）成交供应商的响应保证金，在成交供应商与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

备注：但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，响应保证金将不予退还并上缴国库：

- （1）提供虚假材料谋取成交的；
- （2）供应商在磋商文件规定的响应有效期内撤销其响应；
- （3）成交后，无正当理由放弃成交资格；
- （4）成交后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和磋商文件规定的其他情形。

7. 响应有效期

7.1 响应有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还响应保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长响应有效期的，采购人或采购代理机构可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有供应商。供应商同意延长的，应相应延长其响应保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商可以拒绝延长有效期，但其响应将会被视为无效，拒绝延长有效期的供应商有权收回其响应保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，响应有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示响应供应商重新开函，未获得有效保函的响应供应商其响应将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

8.2 递交响应文件截止时间前，供应商应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，成交供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未成交供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除磋商文件另有规定外，有下列情形之一的，响应无效：

- 9.1 响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合磋商文件中规定的资格要求；
- 9.3 磋商报价超过磋商文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及磋商文件规定的其他无效情形。

六、磋商、评审和结果确定

1. 响应文件的开启

1.1 开启程序

工作人员按磋商公告规定的时间进行开启，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称、解密情况和磋商文件规定的需要宣布的其他内容。开启分为现场电子开启和远程电子开启两种。

采用现场电子开启的：供应商的法定代表人或其委托代理人应当按照本磋商公告载明的时间和地点前往参加开启，并携带编制本项目（采购包）电子响应文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子响应文件的U盘前往开启现场。

采用远程电子开启的：供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本磋商公告载明的时间和模式等要求参加开启。在递交响应文件截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开启时，供应商应当使用编制本项目（采购包）电子响应文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子响应文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。供应商未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密响应文件，将作无效响应处理。（采用远程电子开启的，各供应商在参加开启以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开启过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子响应文件通道。系统将对上传的备用电子响应文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是编制响应文件同时生成的），系统将拒绝接收，视为无效响应。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子响应文件的上传，响应将被拒绝，作无效响应处理。

1.2 异议

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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。供应商未参加开启的，视同认可开启结果。

1.3 开启时出现下列情况的，视为响应无效处理

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因供应商自身原因，未在规定时间内完成电子响应文件解密的；
- （3）如需使用备用电子响应文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子响应文件或提供的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 成交

3.1 成交结果公告：

成交供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东金扬教育采购中心有限公司（<http://www.gdjycg.com>）上以公告的形式发布成交结果，结果公告的公告期限为 1 个工作日。结果公告同时作为采购代理机构通知除成交供应商外的其他供应商没有成交的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 成交通知书：

采购人或采购代理机构在发布结果公告时，在云平台同步发送至成交供应商。成交供应商可在云平台自行下载打印《成交通知书》，《成交通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商不得放弃成交。成交供应商放弃成交的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

终止磋商采购活动后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东金扬教育采购中心有限公司（<http://www.gdjycg.com>）上发布终止公告，终止公告的公告期限为 1 个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项（磋商文件、采购过程和成交结果）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将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《响应邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为磋商文件、采购过程和成交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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对磋商文件提出质疑的，为获取磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

- （1）质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （2）质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （3）认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- （4）提出质疑的日期。

2.3质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：廖建松

电话：18406614528

传真：/

邮箱：jycg001@qq.com

地址：广州市越秀区环市东路461号7号楼5楼

邮编：510075

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188580、83188500、83188511、83188586

邮 编：510030

传 真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《成交通知书》发出之日起三十日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订合同。所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评审

一、评审要求

1.评审方法

采购包1(EC225直升机定检维修外包服务): 综合评分法,是指响应文件满足磋商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成交候选人的评标方法。(最低报价不是成交的唯一依据。)

2.评审原则

2.1评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以磋商文件和响应文件为评审的基本依据,并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责,并按磋商文件的规定办法进行评审。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方,磋商小组有权按法律法规的规定进行评判,但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

3.磋商小组

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为3人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评审应遵守下列评审纪律:

- (1) 评审情况不得私自外泄,有关信息由广东金扬教育采购中心有限公司统一对外发布。
- (2) 对广东金扬教育采购中心有限公司或供应商提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。
- (3) 不得收受响应供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某供应商。若与供应商存在利害关系,则应主动声明并回避。
- (4) 全体评委应按照磋商文件规定进行评审,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。
- (5) 磋商小组各成员应当独立对每个响应供应商的响应文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评审纪律的评委,将取消其评委资格,对评审工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为供应商串通响应,其响应无效

- 4.1不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- 4.2不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜;
- 4.3不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4.4不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;
- 4.5不同供应商的响应文件相互混装;
- 4.6不同供应商的响应保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出。
- 4.7供应商上传的电子响应文件使用该项目其他响应供应商的数字证书加密的或加盖该项目的其他响应供应商的电子印章的。

说明:在评审过程中发现供应商有上述情形的,磋商小组应当认定其响应无效。同时,项目评审时被认定为串通响应的供应商不得参加该合同项下的采购活动。

5.有下列情形之一的,属于恶意串通响应:

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件;
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件;
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;

- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.其他响应无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他响应无效条款。

7.终止竞争性磋商采购活动的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式暂行办法》第二十一条第三款，《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

8.确定成交供应商

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选供应商。

9.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（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，以首轮报价表的总价为准，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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效响应处理；
- (5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子响应文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。供应商澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其响应无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（EC225直升机定检维修外包服务）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的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。提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的供应商应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。

（3）联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且联合体协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

磋商小组根据《资格性审查表》（附表一）和《符合性审查表》（附表二）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性审查表》和《符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按少数服从多数原则表决决定。

磋商小组对各磋商供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见及时告知报价当事人。

表一资格性审查表：

采购包1（EC225直升机定检维修外包服务）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）复印件，如分公司投标的，必须持有法人资格的总公司营业执照及分公司营业执照复印件及针对本项目总公司出具给分公司的授权书。

2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供响应截止日前六个月内任意一个月在境内依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2021年的财务状况报告复印件或2022年基本开户银行出具的资信证明复印件；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按响应（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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	提供声明函原件。注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	信用记录：报价人未被列入“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）“记录失信被执行人”名单；“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为”。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。如查询结果未显示存在失信记录，视为不存在上述不良信用记录。（①由采购代理机构于投标截止日当天在上述网站进行查询，同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档；②报价人为分公司的，同时对该分公司所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分公司所属总公司（总所）存在不良信用记录的，视同报价人存在不良信用记录；③如相关失信记录已失效，报价人必须提供相关证明资料。）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供声明函原件。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）响应（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目响应（响应）。
8	特定资格要求	本项目不接受联合体响应。
9	特定资格要求	提供《公平竞争承诺书》原件。
10	特定资格要求	供应商应具备中国民用航空局颁发的CCAR-145维修许可证，且其许可维修项目中至少包含与本采购项目同型号直升机相应级别的修理、改装、定期检修的维修能力批准。
11	特定资格要求	供应商维修资质从未被中国民航或相关机构限制、暂停或者吊销（提供声明函原件）。
12	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

表二符合性审查表：

采购包1（EC225直升机定检维修外包服务）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	报价	对全部采购内容进行响应，报价固定且唯一，不超过采购预算（或最高限价）。
2	★号条款	响应文件实质性响应磋商文件★号条款。
3	响应有效期	响应函按规定格式填写，内容完整，响应有效期不少于响应截止日起 90 日历天。
4	授权书	提交法定代表人证明书及其授权书原件（签署、盖章）。
5	违法情形	未出现供应商串通响应法定情形或含有采购人不能接受的附加条件。
6	无效情形	符合法律、法规规定的其他实质性要求且无磋商文件中规定的其它无效响应情形。
7	签署盖章	响应文件按磋商文件要求签署、盖章。

2.响应文件澄清

2.1对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可在评审过程中发起在线澄清，要求供应商针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开启环节记录的**授权代表人联系方式**发送短信提醒或电话告知。

供应商需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因供应商联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.2磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.3磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正。

3.磋商

3.1磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

3.2在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

3.3对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

3.4供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

4.1磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

4.2已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.3除法规规定的特殊性情形外，提交最后报价的供应商不得少于**3**家。

5.详细评审

采购包**1EC225**直升机定检维修外包服务

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分 30.0 分 技术部分 50.0 分 报价得分 20.0 分

技术部分	技术服务方案 (20.0分)，（等次分值选择： 0.0; 5.0; 15.0; 20.0; ）	1.技术服务方案完整、服务及时、具备可行高效的施工方案和质量保证措施完善等得20分； 2.技术服务方案基本完整、服务及时、施工方案基本可行，具有一般质量保证措施等得15分； 3.技术服务方案不完整、服务不及时、施工方案可行性较低、质量保证措施较差等得5分； 4.没有技术服务方案、基本无服务、施工方案不可行、无质量保证措施等得0分。
	人员配置要求 (16.0分)	资深维修人员在2名的基础上，每增加一名得3分，最高12分；一般维修人员在2名的基础上，每增加一名得1分，最高4分。 注：按照采购需求中人员要求提供以上人员的证明文件及近三个月任意一个月社保部门盖章出具的供应商为其缴纳的社保证明复印件，否则不得分。
	质量保证方案 (7.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 4.0; 7.0; ）	质量保证措施包括但不限于：人员及岗位责任、岗位考核标准、监督检查标准等资料： 1.提供相关保证措施清楚、详尽地描述措施，考虑周全完整，切实可行得7分； 2.提供相关保证措施较模糊、描述措施较简单，考虑较周全，可行性一般得4分； 3.提供相关保证措施模糊、描述措施简洁，考虑不周全，可行性差得1分； 4.未提供不得分。
	响应供应商的管理制度、监管安全措施及运作流程 (7.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 4.0; 7.0; ）	1.响应供应商具有完善的管理制度、监管安全措施严谨可行，运作流程具体详细，满足本项目要求得7分， 2.响应供应商具有管理制度及监管安全措施，提出的运作流程有一定针对性得4分， 3.响应供应商的管理制度、监管安全措施及运作流程较为简单得1分。 4.未提供不得分。
商务部分	供应商管理体系认证 (6.0分)	供应商具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每个证书得2分，最高得6分，未提供得0分。需提供证书复印件，否则不得分。
	售后服务能力 (12.0分)，（等次分值选择： 0.0; 4.0; 8.0; 12.0; ）	综合考虑售后服务保障措施、响应时间、技术力量及实施措施等内容： 1.保障措施完善、响应时间短、技术力量充足及实施措施合理可行，得12分； 2.保障措施良好、响应时间一般、技术力量能够满足要求及实施措施较合理可行，得8分； 3.保障措施一般、响应时间较长、技术力量基本满足及实施措施基本合理可行，得4分； 4.保障措施差或响应时间长或技术力量及实施措施不可行或未提供相关内容，得0分。
	同类维修业绩 (6.0分)	供应商2017年以来已完成空客EC225直升机同类维修业绩，每份得1分，最高得6分；须提供合同复印件，否则不得分。
	用户满意度评价 (6.0分)	供应商提供上述同类维修业绩中获得用户单位满意度评价，评价情况至少须为“满意或类似好评”的方可计分：每提供一项得1分，最高得6分；无不得分。
投标报价	投标报价得分 (20.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

6.汇总、排序

采购包1:

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的，由谈判小组采取随机抽取的方式确定。排名第一的谈判供应商为第一成交候选人，排名第二的谈判供应商为第二成交候选人

（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌谈判供应商获得成交候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌谈判供应商不作为成交候选人）。

7.其他无效响应的情形：

（1）评审期间，供应商没有按磋商小组的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了响应文件的实质性内容的。

（2）响应文件提供虚假材料的。

（3）供应商以他人名义响应、串通响应、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式响应的。

（4）供应商对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

（5）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

（6）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

政府采购 合同书

磋商编号：

项目名称：广东省公安厅**2022-74**
(**2022**年)

EC225直升机定检维修外包服务项目

项目名称： 广东省公安厅2022-74 EC225直升机定检维修外包服务项目（2022年）

合同编号：

甲方： 广东省公安厅 （执行单位：） 警务飞行队

乙方：

合同签订地点：

一、服务主要内容

1、合同金额：

2、按照飞机制造厂家和发动机制造厂家维护手册等文件的要求，完成维修工作，具体工作内容见附件1。

3、施工过程中，甲方按照中国民航和警航相关标准和工艺规范要求，并在直升机/发动机制造厂家维修手册/飞行手册等手册的技术标准下开展维修工作和维修放行，确保维修工作质量。

二、服务期限、地点、人数

（一）服务期限：合同签订后**30**天内（甲方可根据具体情况调整开始日期）。

（二）服务地点：广东省公安厅警用直升机飞行保障基地。

（三）人员要求：

1、同时参与维修工作的人员不少于**4**人，

2、维修人员资质要求：

（1）资深维修人员：不少于**2**名，要求机务维修相关专业毕业（大专或以上文凭），持有有效的**CAAC**民用航空器维修人员执照，拥有同型机型培训证书。有**10**年或以上同型直升机工作经验，且实施过本招标维修项目中的全部定检工作项目。

（2）一般维修人员：不少于**2**名，要求机务维修相关专业（大专或以上文凭），具有较好英语阅读能力，**5**年或以上的空客直升机维修相关工作经验。

（3）本服务项目最终放行人员应具有有效的**CAAC**民用航空器维修人员执照和本服务项目有效的同型直升机的机型签署，并书面申明放行人员从未被中国民航或相关机构限制、暂停或吊销维修执照。

三、服务要求

1. 乙方对本服务项目的实施必须符合航空行业相关标准和工艺规范要求，并在直升机/发动机制造厂家维修手册/飞行手册等文件的技术标准下开展维修工作和维修放行。

2. 乙方应提供本招标维修项目必要的航材、航化品、工具和设备等保障，确保本服务项目顺利进行；保证提供的航材、航化品、工具和设备等合法有效。甲方已有的航材、航化品、工具和设备等除外。

3. 在本服务项目中发现直升机故障或缺陷，乙方应及时告知，并在征得甲方同意后采取措施解决问题，如遇重大故障或缺陷，乙方应配合甲方解决问题。

4. 乙方应严格遵照中国民航、警航以及甲方的相关规定进行维修工作记录，并向甲方提供维修工作记录、报告和批准放行证明等文件。

5、乙方应完成EC225型直升机维修手册/飞行手册中要求的所有地面试车和试飞项目。

四、其他要求

1. 乙方应具有合法有效的中国民航维修许可证及EC225机型许可维修项目维修能力。

2. 如乙方具有质量、环境或职业健康安全等管理体系证书，提供证书。

3. 乙方应签署并遵守保密协议书。

4. 乙方应遵守甲方的各项管理规定，并服从甲方的临时工作调整。

5. 本服务项目实施过程中，如甲方开展额外维修工作，乙方须给予技术支持。

五、项目完工和验收

乙方须在服务期限要求内完工，服务项目中的所有内容完成并在甲方确认后方可视为完工。

服务项目完工后，将在指定地点组织验收。甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行试运行及验收，试运行不少于10个飞行小时，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。验收合格后，双方在验收文件上签字生效。

六、保修期

保修期不少于500飞行小时/6个月（以先到者为准），自维修完工验收合格之日开始计算；保修期内因乙方维修质量原因造成直升机停场，保修期顺延，自故障修复之日起重新开始计算；保修期内，乙方应对维修质量原因产生的技术问题提供无偿维修服务。保修期内，乙方要保证在接到甲方故障电话后24小时到场，并在48小时内修复。对于在重大缺陷或故障，征得甲方同意后，可适当延长修复期限。乙方应建立质量跟踪档案，对甲方进行每月一次的定期回访（电话或现场），以保证直升机的适航状态。

因维修质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门或其他相关部门鉴定。维修工作符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

七、售后服务：

乙方应当承诺对本服务项目涉及的内容提供终身技术支持和售后服务。

对本项目的售后服务做出承诺，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。售后服务方式均为乙方上门实施，由此产生的一切费用均由乙方承担。

八、款项支付

（一）签订合同后，5个工作日内甲方支付30%预付款。服务结束后，乙方将EC225直升机交付采购人进行验收，采购人出具考核表。验收合格后，甲方签定验收单，由乙方方向甲方申请，15日内甲方向按第十二条考核表确定的服务费向乙方支付本项目尾款。

（二）乙方凭以下资料办理支付手续：

（1）成交通知书；

（2）采购合同；

（3）验收合格报告（加盖甲方公章）；

（4）乙方开具的正式发票。

九、合同生效

本合同经双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，合同生效日期以最后一个签字日为准。

十、双方权利及义务

（一）甲方的权利及义务

1、甲方有权利对乙方服务质量进行评价，并按照考核评价的情况支付服务费比例。

2、甲方需对合同条款内容进行保密。

（二）乙方的权利及义务

1、费用全包，承包后乙方在承包范围内的工作所发生的一切费用（含餐费、交通费、加班费、出差补助等）均由乙方承担。

- 2、由乙方派出的服务工人，其管理工作由乙方负责，如有违反国家的法律、法令或出现工伤、安全事故、飞行事故均由乙方负责，与甲方无关。
- 3、乙方有责任对其工作人员进行审查，保证安排到甲方的工作人员无违法犯罪记录。
- 4、乙方派驻甲方的工作人员需要遵守保密规定，如果违反保密规定而造成不良后果，其责任均由乙方负责。
- 5、乙方进场后，必须服从甲方管理人员的调配，遵守甲方各项管理规定。保证安全、文明施工，确保工作完成。

十一、考核评分表如下：

序号	评价指标	评分标准	满分	得分	备注
1	工作完成量	及时跟进，按进度如期完成全部维修服务项目（20分）	20		
		非缺件、送件修理或重大故障排除等不可控原因，维修服务工期延长1-10天（10-19分）			
		非缺件、送件修理或重大故障排除等不可控原因，维修服务工期延长10天以上（9分以下）			
2	工作质量	施工标准，全部项目出色完成，维修质量高，顺利和高效地应对各类情况，效益突出（16-20分）	20		
		个别维修服务项目未按标准和要求完成，效果不佳，维修质量一般（11-15分）			
		工作态度差，随意施工，工作整体质量偏低（10分以下）			
3	工作安全性	安全意识高，安全管理措施到位，维修服务顺利进行，未发生维修差错等不安全事件（16-20分）	20		
		发生了1-2起维修差错，但未发生维修事故症候等以上不安全事件（11-15分）			
		发生了3起（含）以上维修差错，或发生了维修事故症候，或发生了维修事故（10分以下）			
4	工作协调性	服务过程中发现问题主动沟通甲方，双方积极合作探寻解决方案；积极配合甲方，对甲方有所助益（16-20分）	20		
		发现问题不积极沟通甲方，消极处理（11-15分）			
		发现问题隐瞒不报，私自处理（10分以下）			
5	工作纪律性	自觉遵守甲方各项规章制度，服务甲方的安排（16-20分）	20		
		偶尔违反规章制度，偶尔不服从甲方安排（11-15分）			
		经常违反规章制度，经常不服从甲方安排（10分以下）			
合计			100		

十二、服务费用

（一）费用总额：

（二）支付方式：

1.服务费用按照考核表考核比例发放，根据评分决定下一次服务费的支付比例。90分及以上为优秀，支付100%服务费；80分-89分为良

好，支付**90%**服务费；**70分-79分**为一般，支付**80%**服务费；**69分**及以下则支付**70%**服务费。

2.本项目的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府采购支付部门的审查时间和支付时间），在规定时间内提交付款申请即视甲方已履行付款义务，乙方不得以资金付款期限已过为由向甲方索赔或要求支付违约金。

3.申请支付项目服务款项时，乙方必须向甲方提供与当期支付款项金额等值的中华人民共和国大陆地区合法有效发票。

4.以上付款以转账支票或汇款等方式进行支付。

（三）项目总包干：包所有派驻人员的工资/社保及劳动法律责任、包发票税、包风险。乙方需自行测算因广州最低工资标准上升及物价上涨等不可抗力因素造成的运营成本上升，本项目合同期内所支付费用固定且唯一。

十三、双方保密协议

1.乙方对履行本合同期间知悉的甲方秘密附有保密责任，且乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

2.乙方不得向任何第三方透露甲方工作人员的信息。

3.未经甲方同意，乙方服务人员不得擅自记录、复印、拍摄、摘抄、收藏甲方单位的任何文件资料和信息，不得随意翻阅与工作无关的文件和资料，严禁将甲方单位内部会议、谈话内容泄露给第三方。

4.严禁私自下载、拷贝甲方计算机内的信息资料，不得擅自携带甲方记载工作内容的硬盘、软盘和打印资料外出；严禁将工作中使用计算机储存的敏感内容、内部程序、口令、密码等泄露给无关人员。

5.在对外部门、单位交流中，不得泄露和发表涉及甲方及警务工作秘密的技术文档和论文。

6.不得带领无关人员进入办公场所和工作区域。

7.乙方工作人员如离开甲方工作岗位，不得泄露从甲方处所知悉的资料信息。

十四、违约责任

1.甲方应按期支付服务费，每逾期一天，支付欠款总额千分之三的违约金；累计违约金不超过服务费总额的**10%**。

2.乙方违反本合同规定，结合考核评价结果确定违约责任，如乙方拒绝整改或者逾期整改的，甲方有权解除合同，乙方应按照合同总金额的**10%**向甲方支付违约金，由此造成甲方经济损失的，乙方应给予赔偿。

3.因乙方违反合同约定而造成甲方的损失，由乙方承担责任。

4.如因乙方服务工作人员违反保密条款，给甲方单位或个人造成损失和影响的，甲方除按照有关规定追究乙方单位及个人经济上的赔偿责任外，有权提请司法部门追究有关人员及单位的法律责任。

5.乙方服务人员在甲方场所或甲方指定地点提供服务期间，因乙方原因造成人员伤亡或甲方损失等事故，责任由乙方承担。

十五、合同变更

合同的变更须双方协商，并采取书面形式。

十六、合同解除与终止

1、本合同规定的履行期限届满，合同自动终止。

2、在合同履行过程中，如遇不可抗拒的因素，双方协商以补充合同方式解决。

十七、不可抗力

1、由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，乙方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生后一日内以书面形式通知对方，证明不可抗力时间的存在。

2、不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

十八、争议解决方式

凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如协商后仍不能达成协议时，双方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，除有争议部分的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

十九、通知

1、本合同一方给对方的通知应用书面形式送达规定的对方地址，电传或传真要经对方的书面形式确认，以电报形式通知的，以邮电局发出

电报的第二天视为送达。

2、通知以送达日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以较迟的日期为准。

二十、其他

1. 在执行合同的过程中，所有经甲方双方签字确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函等）即成为本合同有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日。文件相互之间有冲突的内容或条款，以最后签字盖章确认的内容或条款为准。

2. 乙方与乙方所提供的服务人员之间发生的纠纷，与甲方无关。

3. 本合同一式七份，甲方执六份，乙方执一份，具有同等法律效力。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

地 址： 地 址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

邮政编码： 开户银行：

账户名称：

帐 号：

邮政编码：

签约时间： 年 月 日 签约时间： 年 月 日

附件：保密协议

保密协议

甲方：

乙方：

乙方作为甲方广东省公安厅2022-74 EC225直升机定检维修外包服务项目（2022年）的工作人员，应严格遵守国家保密法律、法规和相关规定，保守国家秘密和警务工作秘密，遵守以下协议：

一、乙方在签订和履行本合同中知悉的甲方的全部信息均为甲方的秘密。

二、严格遵守公安机关保密管理工作相关法律、法规，保守在工作中所涉密的秘密，不该说的秘密不说，不该知悉的秘密不问，不该看的秘密不看。

三、乙方不得擅自向第三人公开、展示、泄露有关项目成果及相关的软件、源程序代码、文档资料、数据、内部信息、管理制度等内容。

四、乙方不得将项目的数据或文档资料用于履行本合同之外的其他用途，即便提供给与履行本合同有关的人员，也应该保密并限于履行合同所需范围内使用。

五、不得擅自记录、复制、拍摄、摘抄，收藏在工作中涉及的工作秘密和敏感信息；严禁将公安机关内部会议、谈话内容泄露给无关人员；严禁将工作中涉及的相关项目技术方案及实施规划透露给无关人员。

六、不得将机关文件（包括内部发文、各类通知及会议记录等）的内容泄露给无关人员；到上级公安机关工作时，不得随便翻阅与工作无关的文件和资料。

七、认真学习和遵守公安信息网使用相关规定，严禁“一机两用”，不得将从公安信息网上获得的警务工作相关信息透露给无关人员；严禁私自下载、拷贝计算机内的秘密和敏感内容、内部程序、口令、密钥等泄露给无关人员。

八、严禁泄露公安机关科技研究、发明、装备器材及其技术资料等国家科学技术秘密和警务工作秘密；在对外科技交流中，不得泄露和发表涉及公安工作中国家秘密和警务工作秘密的技术文档和论文。

九、不得带领无关人员进入涉密办公场所。

十、今后乙方如离开甲方工作岗位，不得泄露所知悉的国家秘密和警务工作秘密。

十一、无论本合同是否变更、解除、终止，本条款均持续、长期有效。

乙方如未能遵守上述协议，有违反保密规定行为而造成泄密的，甲方可依据有关规定追究乙方的责任，并视情作出处理；构成犯

罪的，将依法追究刑事责任。

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

代表签字： 签字：

附件1：

第一部分：机身定检								
机身部分						工作内容说明和工时评估		
	章	章节	参考章节	类别	备注	工作说明	工时	工作标记
1	21	2122	MMA 21.22.00.210	6Y		检查通风系统	1	
2	21	2122	MMA 21.22.00.211	6Y		检查热风出口及管道	1	
3	22	2231	MMA 22.31.00.221 22.31.00.221.001	3Y		检查自驾液压组件	1	
4	22	2231	MMA 22.31.00.221 22.31.00.221.002	300FH		自驾液压组件 检查	1	
5	24	2400	MMA 24.00.00.211	1200FH//3Y		检查电源系统-主电 盒并进行功能测试	2	
6	24	2430	MMA 24.30.00.721 24.30.00.721.005	1200FH	ALS 04-20- 00	直流电源系统功能测 试	2	
7	25	2533	MMA 25.33.01.211	3Y		详细检查绞车臂	2	
8		2564	MMA 25.64.05.064	3600FH//6Y		变压整流器拆卸返厂	2	
9	25	2564	MMA 25.64.05.211	1200FH//4Y		绞车安装组件检查	1	
10	25	2564	MMA 25.64.05.723	1200FH//4Y		绞车安装组件	2	
11	25	2566	MMA 25.66.15.211	1200FH//3Y		KANNAD系统检查	1	
12	26	2611	MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.001	6Y		测试发动机火警探测 系统及其触发门限值	1	
13	26	2611	MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.002	6Y		测试发动机火警探测 系统及其触发门限值	1	
14	26	2611	MMA 26.11.00.711 26.11.00.711.003	1200FH		测试发动机火警探测 系统	2	
15	26	2613	MMA 26.13.00.211 26.13.00.211.001 26.13.00.211.003 26.13.00.211.004	600FH//2Y		检查主减火警探测系 统 并进行功能测试	1	
16	26	2621	MMA 26.21.00.721	6Y		测试火警系统线路	1	

17	28	2800	MMA 28.00.00.211	1200FH//3Y		检查燃油箱安装板及 固定螺栓力矩	2	
18	28	2810	MMA 28.10.00.221	6Y		防撞油箱	56	更换所有油 管，检查所 有油箱
19	28	2814	MMA 28.14.01.211	1200FH		检查短翼燃油箱	2	
20	28	2815	MMA 28.15.03.221	6Y		检查通风系统	1	
21	28	2818	MMA 28.18.00.061 28.18.00.031.002 28.18.00.431.001	2400FH//6Y		过滤器和引射泵 清洁 和状况检查	2	
22	28	2819	MMA 28.19.01.723	1200FH		压力加油测试	1	
23	28	2820	CMM 28.22.98	600FH		燃油滤滤芯	5	
24	28	2841	MMA 28.41.01.721	1200FH		测试燃油滤堵塞指示 器	4	
25	28	2841	MMA28.41.01.726	6Y		检查燃油低油面指示 检查	1	
26	28	2841	MMA 60.00.00.223 60.00.00.223.001	6Y		检查压力开关设置	1	
27	28	2841	MMA 28.41.01.722	1200FH		低压电门功能测试	1	
28	28	2841	MMA 28.41.01.724 28.41.01.724.001	1200FH		测试燃油关断阀	2	
29	28	2842	MMA 28.42.01.211	1200FH//3Y		燃油流量计的检查和 功能测试	1	
30	28	2842	MMA 28.42.01.721	1200FH		燃油流量计的检查和 功能测试	1	
31	29	2900	MMA 29.00.00.617 29.00.00.211.001	1200FH		液压系统——液压管	1	
32	29	2911	MMA 29.11.00.211 29.11.00.211.001	3600FH//4Y		左液压系统	1	
33	29	2911	MMA 29.11.00.212 29.11.00.212.001	1200FH		辅助电动泵功能检查	1	
34	29	2911	MMA 29.11.00.221	1200FH		液压泵驱动轴	2	
35	29	2912	MMA 29.00.00.613	1200FH		尾伺服液压切断活门	1	
36	29	2912	MMA 29.12.00.211 29.12.00.211.001	3600FH//4Y		右液压系统	1	

37	29	2912	MMA 29.12.00.221	1200FH		液压泵驱动轴	2	
38	30	3022	MMA 30.22.01.211 30.22.01.211.003	1200FH		多功能进气道孔探检查	2	
39	30	3022	MMA 30.22.01.212	1200FH//3Y		密封垫检查	1	
40	30	3022	MMA 30.22.01.211 30.22.01.211.002	600FH		间隙检查	1	
41	30	3031	MMA 30.31.00.721	6Y		测试空速管加温系统	1	
42	30	3041	MMA 30.41.01.721	6Y		风挡加温玻璃 功能测试	1	
43	30	3041	MMA 30.41.02.721	6Y		风挡加温玻璃 功能测试	1	
44	31	3172	MMA 31.72.00.721	1200FH		电气设备舱	1	
45	32	3212	MMA 32.12.00.061	6Y		拆卸、清洁、检查主起落架减震支柱及其安装轴	48	
46	32	3222	MMA 32.22.00.221	4800FH//6Y		检查前起落架的安装	24	
47	32	3230	MMA 32.30.00.751 32.30.00.751.002	1200FH//3Y		起落架地面安全测试	1	
48	32	3231	MMA 32.31.00.211	1200FH		检查起落架液压组件	2	
49	32	3271	MMA 32.71.00.221 32.71.00.221.002	1200FH		尾撑检查和测量	2	
50	34	3411	MMA 34.11.00.671	1200FH//3Y		大气数据系统	1	
51	34	3411	MMA 34.11.00.791	1200FH//3Y		大气数据系统	1	
52	52	5212	MMA 52.12.01.211 52.12.01.211.003 52.12.01.222.001 52.12.01.222.002 52.12.01.721.001	1200FH		左侧客舱门抛放检查	7	
53	52	5212	MMA 52.12.02.211 52.12.02.211.003 52.12.02.222.001 52.12.02.222.002 52.12.02.721.001	1200FH		右侧客舱门抛放检查	7	
54	52	5272	MMA 52.72.00.821 52.72.00.731.001	1200FH		舱门、整流罩指示系统测试	1	

55	53	5322	MMA 53.22.00.221 53.22.00.221.001	6Y		下部结构	10	
56	53	5322	MMA 53.22.00.221 53.22.00.221.002	4800FH//6Y		主起落架舱及前起落架舱	4	
57	53	5323	MMA 53.23.00.211 53.23.00.211.001	1200FH		不拆卸发动机，检查发动机平台	1	
58	53	5323	MMA 53.23.00.211 53.23.00.211.003	1200FH//2Y	REV.09修改	拆卸左发，检查发动机平台	2	
59	53	5323	MMA 53.23.00.211 53.23.00.211.002	1200FH//2Y	REV.09修改	拆卸右发，检查发动机平台	2	
60	53	5324	MMA 53.24.00.211 53.24.00.211.013	1200FH	REV.07修改内容	中间复合材料结构-外部	3	安装后工作
61	53	5324	MMA 53.24.00.211 53.24.00.211.014	1200FH	REV.07修改内容	中间复合材料结构-内部	3	安装后工作
62	53	5324	MMA 53.24.00.211 53.24.00.211.015	1200FH	REV.07修改内容	中间复合材料-整体结构部分（9900框架除外）检查	3	安装后工作
63	53	5324	MMA 53.24.00.211 53.24.00.211.002	3600FH//6Y		检查9900框	1	
64	53	5324	MMA 53.24.00.211 53.24.00.211.004	3600FH//6Y		检查9900框和7225框的连接座	3	
65	53	5326	MMA 53.26.00.211 53.26.00.211.002	1200FH	ALS 04-20-00	目视检查主减平台右后撑杆安装座	2	
66	53	5326	MMA 53.26.00.223	4800FH//6Y		检查起落架大轴及安装座	96	
67	53	5327	MMA 53.27.00.211	1200FH		检查传动轴安装座	2	
68	53	5340	MMA 53.40.00.211	1200FH//6Y		检查辅助结构	3	
69	53	5344	MMA 53.44.01.211 53.44.01.211.003	1200FH//3Y		地板检查	2	
70	53	5344	MMA 53.44.01.211 53.44.01.211.001	6Y		检查客舱地板的腐蚀及脱层情况	2	
71	53	5344	MMA 53.44.01.211 53.44.01.211.002	6Y		检查客舱地板的腐蚀及脱层情况	2	

72	53	5376	MMA 53.76.00.211 EXC.53.76.00.211.002 EXC.53.76.00.211. 009 EXC.53.76.00.211.010	600FH		检查尾梁整流罩	2	
73	53	5376	MMA53.76.00.211 53.76.00.211.002	1200FH		检查中间整流罩	1	
74	62	6220	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.001	6Y		主桨毂轴检查	0	需评估履历 信息
75	62	6220	MMA 62.20.00.221 62.20.00.221.123	1200FH//2Y		主桨毂轴检查腐蚀	2	
76	62	6220	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.010	1200FH		检查主桨毂搭铁线安 装力矩	4	
77	62	6220	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.021	1200FH		限位块安装支架详细 检查挥舞止块	2	
78	62	6220	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.003	1200FH		限位块安装支架详细 检查挥舞止块	2	
79	62	6220	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.121	1200FH		拆卸检查主桨轴	4	
80	62	6220	MMA 62.20.00.221 62.20.00.221.132	1200FH	ALS 04-20- 00	升力壳体检查	2	
81	62	6220	MMA 62.20.00.221 62.20.00.221.033	1200FH	ALS 04-20- 00	检查旋翼销	4	
82	62	6220	MMA 62.20.00.221 62.20.00.221.064	1200FH	ALS 04-20- 00	检查弹性橡胶阻尼减 摆器	2	
83	62	6220	MMA 62.20.00.221 62.20.00.221.062	1200FH	ALS 04-20- 00	检查轴承端头	2	
84	62	6220	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.011 62.20.00.212.012	1200FH	ALS 04-20- 00	液压减摆器力矩检查	3	
85	62	6220	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.016	1200FH	ALS 04-20- 00	扭力臂-销子检查力矩	2	
86	62	6221	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.051	1200FH		详细检查变距摇臂	10	

87	62	6221	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.031	1200FH		详细检查轴向关节	10	
88	62	6221	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.007	600FH		检查连接螺栓的力矩	2	
89	62	6221	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.008	600FH		检查连接螺栓的力矩	2	
90	62	6221	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.004	1200FH		检查安装螺栓力矩	2	
91	62	6221	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.041	1200FH		拆卸检查球形止推轴 承	6	
92	62	6221	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.006	600FH		检查球形推力轴承安 装螺栓的力矩	2	
93	62	6221	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.061	1200FH		拆卸检查液压减摆器	3	
94	62	6223	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.015	1200FH		检查桨毂端防扭臂力 矩	1	
95	62	6223	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.017	1200FH		检查升力壳体安装螺 栓力矩	2	
96	62	6223	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.081	1200FH		检查倾斜盘球形轴承 和套	4	
97	62	6223	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.018	1200FH		倾斜盘	2	
98	62	6223	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.019	1200FH		倾斜盘	2	
99	62	6223	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.091	600FH		检查倾斜盘-轴承	2	
100	62	6223	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.111	1200FH//3Y		拆卸检查变距拉杆	2	
101	62	6223	MMA 62.20.00.212 62.20.00.212.013 62.20.00.212.014	1200FH		变距拉杆力矩检查	2	
102	62	6223	MMA 62.20.00.211 62.20.00.211.001	1200FH	REV.11修 改	检查静止倾斜盘	2	
103	62	6224	MMA 62.20.00.213 62.20.00.213.011	600FH		检查圆形整流罩-支架	1	
104	63	6311	MMA 63.21.00.224 63.21.00.224.002 §3.2.1, §3.2.2.1	600FH	REV.09修 改	检查发动机与主减连 接轴	11	

105	63	6311	MMA 63.21.00.224 63.21.00.224.002	1200FH		详细检查发动机-主减 连接轴	8	
106	63	6311	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.003	6Y		发动机与主减连接轴	6	
107	63	6320	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.002	6Y	REV.11修 改	发动机与主减连接轴	6	
108	63	6320	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.063	1200FH		检查内窥孔堵盖的安 装力	2	
109	63	6320	MMA 60.00.00.222 60.00.00.222.002	6Y		校验温度探测器	1	
110	63	6320	MMA 60.00.00.222 60.00.00.222.001	6Y		校验温度探测器	1	
111	63	6320	MMA 60.00.00.223 60. 00.00.223.001	6Y		检查压力开关设置	1	
112	63	6320	MMA 63.20.00.213 63.20.00.213.003	1200FH	ALS 04-20- 00	主减-柔性板-机身连 接	2	
113	63	6321	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.046	600FH		主减喇叭锥、壳体及 齿圈，主伺服安装座	1	
114	63	6321	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.047	600FH		主减喇叭锥、壳体及 齿圈，主伺服安装座	1	
115	63	6321	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.061	1200FH		检查主减滑油加油口 盖	1	
116	63	6322	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.053	600FH		主减喇叭锥、壳体及 齿圈，主伺服安装座	1	
117	63	6322	MMA63.20.00.211 63.20.00.211.043	1200FH		检查锥形壳体	1	
118	63	6323	MMA 63.20.00.212 63.20.00.212.004	600FH		检查左液压泵驱动	4	
119	63	6323	MMA 63.20.00.213 63.20.00.213.004	300FH	ALS 04-20- 00	力矩检查	2	
120	63	6324	MMA 63.24.03.212a 63.24.03.212a.011	1200FH		主减-滑油散热器系统	3	
121	63	6324	MMA63.24.03.101 63.24.03.101.001	2400FH//6Y		清洁主减滑油散热器 壳体外部	5	
122	63	6324	MMA 63.24.03.101 63.24.03.101.002	2400FH//6Y		清洁主减滑油散热器 内部油路	3	

123	63	6324	MMA63.24.03.212a 63.24.03.212a.008	600FH		检查风扇轴承	1	
124	63	6324	MMA63.24.03.212b 63.24.03.212b.008	600FH		检查风扇轴承	1	
125	63	6324	MMA 63.24.03.215 63.24.03.215.001	600FH		检查风扇组件	1	
126	63	6324	MMA 63.24.03.751	600FH		风扇振动检查	2	
127	63	6324	MMA 63.24.03.212a 63.24.03.212a.010	1200FH		目视检查空气系统	0.5	
128	63	6324	MMA 63.24.03.212a 63.24.03.212a.016	1200FH		目视检查驱动轴、铆 钉	0.5	
129	63	6324	MMA 63.24.03.212a 63.24.03.212a.018	1200FH		目视检查驱动轴	0.5	
130	63	6324	MMA 63.24.03.212a 63.24.03.212a.019	1200FH		目视检查连接法兰	0.5	
131	63	6325	MMA 63.25.00.221 63.25.00.221.001	1200FH		检查旋翼刹车下部保 护卡	1	
132	63	6325	MMA 63.25.00.221 63.25.00.211.004	1200FH		检查旋翼刹车下部保 护卡	1	
133	63	6325	MMA 63.25.00.721 63.25.00.721.001	1200FH//3Y		测试调节旋翼刹车手 柄	1	
134	63	6325	MMA 63.20.00.211 63.20.00.211.049	1200FH		详细检查旋翼刹车-微 动开关	1	
135	63	6331	MMA 63.31.00.212 63.31.00.212.002	1200FH	ALS 04-20- 00	主减-柔性板-机身连 接	2	
136	63	6332	MMA 63.32.00.211 63.32.00.211.001	600FH		检查主减撑	2	
137	63	6332	MMA 63.32.00.212 63.32.00.212.002	1200FH		检查主减撑杆	3	
138	63	6332	MMA 63.32.00.212 63.32.00.212.001	1200FH		检查主减撑杆	3	
139	63	6332	MMA 63.32.00.212 63.32.00.221.002	12Y		外委	0	需评估履历 信息
140	63	6332	MMA 63.32.00.212 63.32.00.212.003	1200FH		检查主减撑杆	3	
141	64	6420	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.006	6Y		检查尾减组件	16	需评估履历 信息

142	64	6420	MMA 64.20.00.215 64.20.00.215.002	1200FH		测量尾减反斜齿轮间隙	2	
143	64	6420	MMA 64.20.00.214 64.20.00.214.013	1200FH		检查尾减输入法兰	1	
144	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.010	1200FH		检查固定螺栓力矩	1	
145	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.111	1200FH//4Y		详细检查配重	0.5	
146	64	6420	MMA 60.00.00.222 60.00.00.222.002	6Y		校验温度探测器	1	
147	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.009	1200FH		检查搭铁线力矩	1	
148	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.123	1200FH//4Y		详细检查搭铁线	0.5	
149	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.002 64.20.00.212.003	600FH		检查连接力矩	1	
150	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.101	1200FH//4Y		详细检查销子	0.5	
151	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.008	600FH		检查连接力矩	1	
152	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.091	1200FH//4Y		详细检查端头	0.5	
153	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.011	1200FH//4Y		详细检查球形止推轴承	0.5	
154	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.061	1200FH//4Y		详细检查法兰	0.5	
155	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.007	600FH		检查球形止推轴承与法兰连接力矩	1	
156	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.021	1200FH//4Y		详细检查变距拉杆	0.5	
157	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.031	1200FH//4Y		详细检查铀型件	0.5	
158	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.004 64.20.00.212.005	600FH		检查变距杆连接力矩	1	
159	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.006	600FH		检查连接力矩	1	
160	64	6420	MMA 64.20.00.214 64.20.00.214.021	4Y		检查尾桨毂控制杆螺帽腐蚀状况	1	

161	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.081	1200FH//4Y		检查变距星型件	0.5	
162	64	6420	MMA 64.20.00.215 64.20.00.215.001	1200FH		测量尾减反斜齿轮间隙	2	
163	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.001	600FH		检查桨叶销力矩	1	
164	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.041	1200FH//4Y		详细检查桨叶销	1	
165	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.051	1200FH//4Y		详细检查衬套	0.5	
166	64	6420	MMA 64.20.00.213 64.20.00.213.071	1200FH//4Y		检查尾桨轴	1	
167	64	6420	MMA 64.20.00.212 64.20.00.212.011	1200FH	ALS 04-20-00	尾减安装螺栓	3	
168	65	6511	MMA 65.11.00.211 65.11.00.211.003	1200FH//3Y		对尾传动轴进行目视检查	8	
169	65	6511	MMA 65.11.00.213 65.11.00.213.001	1200FH		测量双轴承花键	0.5	
170	65	6511	MMA 65.11.00.213 65. 11.00.213.002 65.11.00.213.003	1200FH		检查尾传动轴轴承座	2	
171	65	6511	MMA 65.11.00.214 65.11.00.214.001	1200FH		检查尾传动轴连接力矩	4	
172	65	6511	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.004	6Y		尾减检查	4	—
173	65	6511	MMA 65.11.00.211 65.11.00.211.002	600FH		检查尾减各部件力矩	6	
174	65	6511	MMA 65.11.00.211 65.11.00.211.015	1200FH	ALS 04-20-00	拆卸检查传动轴轴承	3	
175	65	6511	MMA 65.11.00.212 65.11.00.212.002	1200FH	ALS 04-20-00	2#至8#尾桨传动轴	2	
176	65	6530	MMA 65.30.00.211 65.30.00.211.019	6Y		检查中减壳体外部及盖子腐蚀情况	1	
177	65	6530	MMA 65.30.00.211 65.30.00.211.014	1200FH		检查中减输入及输出法兰	1	
178	65	6530	MMA 65.30.00.211 65.30.00.211.018	6Y		检查中减输入及输出法兰的腐蚀情况	1	
179	65	6530	MMA 60.00.00.222 60.00.00.222.002	6Y		校验温度探测器	1	

180	65	6530	MMA 05.24.00.212 05.24.00.212.005	6Y		中减检查	4	
181	67	6700	MMA 67.00.00.221 67.00.00.221.003	1200FH		尾伺服控制杆	0.5	
182	67	6722	MMA 67.22.00.063	6Y		尾桨回中系统润滑连 杆	2	
183	67	6730	MMA 67.30.00.222	1200FH		主伺服及尾伺服	2	
184	67	6731	MMA 67.30.00.221 67.30.00.221.001	1200FH		检查主伺服球型轴承 间隙	2	
185	67	6731	MMA 67.30.00.221 67.30.00.221.002	6Y		检查主伺服球型转动 力矩	1	
186	67	6732	MMA 67.32.00.222 67.32.00.222.001	1200FH		测试尾伺服控制杆载 荷	0.5	
187	71	7100	MMA 71.00.00.211	3Y		检查动力装置	1	
188	71	7140	MMA 71.40.00.061	3600FH//6Y		发动机前安装座力矩 检查	4	
189	76	7611	MMA 76.11.00.211	1200FH		检查驾驶舱燃油控制 组件	3	
190	76	7620	MMA 76.20.00.211 76.20.00.211.001 76.20.00.211.002 76.20.00.211.003	1200FH//3Y		燃油应急切断控制	2	
191	76	7620	MMA 76.20.00.821 76.20.00.821.003	1200FH		燃油应急切断控制	2	
192	80	8011	MMA 80.11.00.211	6Y		检查起动系统	1	
第二部分：发动机定检								
发动机部分（左发）						工作说明	工时	工作标记
1	72	R	72-00-43-200-804	400H		燃烧室孔探检查	2	
2	71	M	71-21-00-200-801	1200H/36M		发动机安装检查	1	
3	72	M	72-43-00-200-804	1200H/36M		发动机安装检查	1	
4	26	R	26-11-00-200-801	1200H		发动机灭火系统(目视 检查火警探测器)	1	
5	26	R	26-12-00-200-801	1200H		发动机灭火系统线缆	1	
6	71	R	71-21-00-200-802	1200H		动力装置(检查发动机 主减连接球形接头)	2	

7	71	R	71-51-00-200-801	1200H		目视检查发动机控制 、指示电缆	1	
8	71	R	71-51-00-200-802	1200H		目视检查调节电缆	1	
9	72	R	72-00-32-200-801	1200H		检查第一级轴流压气 机叶片	1	
10	72	R	72-00-32-200-802	1200H		检查第一级轴流压气 机叶片腐蚀	1	
11	72	R	72-00-32-200-803	1200H		孔探检查轴流压气机 第二、三级叶片	2	
12	72	R	72-00-43-200-803	1200H		孔探检查离心压气机 叶轮	2	
13	72	R	72-00-43-200-806	1200H		孔探检查第一级燃气 涡轮叶片	2	
14	72	R	72-00-43-200-807	1200H		孔探检查第二级燃气 涡轮叶片	2	
15	72	R	72-00-43-200-815	1200H		孔探检查第二级燃气 涡轮内壁	2	
16	72	R	72-00-43-200-813	1200H		孔探检查离心压气机 扩压器尾缘	2	
17	72	R	72-00-54-200-801	1200H		孔探检查自由涡轮	2	
18	72	R	72-11-00-900-801	1200H		检查发动机滑油回油 滤	1	
19	72	R	72-43-00-200-802	1200H		检查点火嘴并视请更 换	2	
20	73	R	73-12-01-900-801	1200H		更换燃油滤组件	2	
21	73	R	73-12-01-700-802	1200H		测试发动机燃油滤阻 塞指示压力开关	2	
22	79	R	79-22-01-900-801	1200H		更换滑油滤组件	1	
23	79	R	79-22-01-900-801	1200H		检查滑油滤旁通	1	
24	79	R	79-37-00-700-801	1200H		检查磁堵	1	
25	79	R	79-38-00-700-801	1200H		检查金属销指示器	1	
26	71	R	71-71-00-900-805	1200H		更换VISCO组件	4	
27	72	R	72-43-00-900-802	1200H		按要求更换起动喷嘴	1	
28	78	R	78-11-00-200-801	1200H		目视检查排气管及隔 热板	1	

29	71	R	71-02-10-940-801	1200H		检查振动	3	
30	73	R	73-12-01-700-801	1200H		测试燃油堵塞指示器	1	
31	75	R	75-31-00-200-801	1200H		测试放气活门	1	
32	79	R	79-32-00-750-801	1200H		测试滑油压力传感器	1	
33	79	R	79-34-00-700-801	1200H		测试滑油预堵塞指示器	1	
34	79	R	79-36-00-750-801	1200H		测试滑油温度传感器	1	
发动机部分（右发）						工作说明	工时	工作标记
35	72	R	72-00-43-200-804	400H		燃烧室孔探检查	2	
36	71	M	71-21-00-200-801	1200H/36M		发动机安装检查	1	
37	72	M	72-43-00-200-804	1200H/36M		发动机安装检查	1	
38	26	R	26-11-00-200-801	1200H		发动机灭火系统(目视检查火警探测器)	1	
39	26	R	26-12-00-200-801	1200H		发动机灭火系统线缆	1	
40	71	R	71-21-00-200-802	1200H		动力装置(检查发动机主减连接球形接头)	2	
41	71	R	71-51-00-200-801	1200H		目视检查发动机控制、指示电缆	1	
42	71	R	71-51-00-200-802	1200H		目视检查调节电缆	1	
43	72	R	72-00-32-200-801	1200H		检查第一级轴流压气机叶片	1	
44	72	R	72-00-32-200-802	1200H		检查第一级轴流压气机叶片腐蚀	1	
45	72	R	72-00-32-200-803	1200H		孔探检查轴流压气机第二、三级叶片	2	
46	72	R	72-00-43-200-803	1200H		孔探检查离心压气机叶轮	2	
47	72	R	72-00-43-200-806	1200H		孔探检查第一级燃气涡轮叶片	2	
48	72	R	72-00-43-200-807	1200H		孔探检查第二级燃气涡轮叶片	2	
49	72	R	72-00-43-200-815	1200H		孔探检查第二级燃气涡轮内壁	2	

50	72	R	72-00-43-200-813	1200H		孔探检查离心压气机 扩压器尾缘	2	
51	72	R	72-00-54-200-801	1200H		孔探检查自由涡轮	2	
52	72	R	72-11-00-900-801	1200H		检查发动机滑油回油 滤	1	
53	72	R	72-43-00-200-802	1200H		检查点火嘴并视情更 换	2	
54	73	R	73-12-01-900-801	1200H		更换燃油滤组件	2	
55	73	R	73-12-01-700-802	1200H		测试发动机燃油滤阻 塞指示压力开关	2	
56	79	R	79-22-01-900-801	1200H		更换滑油滤组件	1	
57	79	R	79-22-01-900-801	1200H		检查滑油滤旁通	1	
58	79	R	79-37-00-700-801	1200H		检查磁堵	1	
59	79	R	79-38-00-700-801	1200H		检查金属销指示器	1	
60	71	R	71-71-00-900-805	1200H		更换VISCO组件	4	
61	72	R	72-43-00-900-802	1200H		按要求更换起动喷嘴	1	
62	78	R	78-11-00-200-801	1200H		目视检查排气管及隔 热板	1	
63	71	R	71-02-10-940-801	1200H		检查振动	3	
64	73	R	73-12-01-700-801	1200H		测试燃油堵塞指示器	1	
65	75	R	75-31-00-200-801	1200H		测试放气活门	1	
66	79	R	79-32-00-750-801	1200H		测试滑油压力传感器	1	
67	79	R	79-34-00-700-801	1200H		测试滑油预堵塞指示 器	1	
68	79	R	79-36-00-750-801	1200H		测试滑油温度传感器	1	
第三部分：通报及更换燃油管								
通报及更换燃油管						工作说明	工时	工作标记
1	53					服务通告53065R0	480	客户提供改 装包
2	28					更换到寿燃油管	560	客户提供需 更换航材
总工时							1768.5	

说明
1.预估总计工时为 1768.5H 。
2.此表仅用作工作说明及工时评估，不包括航材、耗材等使用及费用。

第六章 响应文件格式与要求

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。

1.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《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.供应商参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函。

5.信用记录查询

（1）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；

（2）查询截止时点：提交响应文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、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供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商作无效响应处理。

6. 按照磋商文件要求，供应商应当提交的资格、资信证明文件。

响应文件封面

（项目名称）

响应文件封面

（正本/副本）

采购计划编号：**440001-2022-44572**

采购项目编号：**GDJY220819001FC043**

所响应采购包：第 包

（供应商名称）

年 月 日

响应文件目录

- 一、响应承诺函
- 二、首轮报价表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、响应保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同响应协议书
- 十五、供应商业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件

格式一：

响 应 承 诺 函

致：广东金扬教育采购中心有限公司

你方组织的广东省公安厅2022-74EC225直升机定检维修外包服务项目项目的竞争性磋商[采购项目编号为：GDJY220819001FC043]，我方愿参与响应。

我方确认收到贵方提供的广东省公安厅2022-74EC225直升机定检维修外包服务项目项目的磋商文件的全部内容。

我方在参与响应前已详细研究了磋商文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此磋商文件没有倾向性，也不存在排斥潜在供应商的内容，我方同意磋商文件的相关条款，放弃对磋商文件提出误解和质疑的一切权力。

(供应商名称)作为供应商正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本响应的一切事宜。

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按磋商文件提供的全部货物（工程、服务）与相关服务的磋商总价详见《首轮报价表》。

（二）本响应文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如成交，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至响应截止日有效，如有在响应有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开启日之后，响应有效期之内撤回响应或成交后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还响应保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、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。

（五）我方理解贵方不一定接受最低磋商价或任何贵方可能收到的响应。

（六）我方如果成交，将保证履行磋商文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方磋商报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为成交供应商，承诺向贵方足额支付。

（十）我方与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，磋商小组可将我方做无效响应处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本磋商有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____，邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

代表姓名：_____, 职 务：_____

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

加盖公章：_____

日 期：_____

格式二：

首轮报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与投标客户端生成的首轮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。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：
项目名称：
响应供应商名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	响应报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

供应商签章： _____
日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的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。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：
项目名称：
响应供应商名称：
采购包：

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

供应商签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：

- 1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；
- 2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖供应商公章）

供应商名称（盖章）：_____

日 期：_____

格式五：

（供应商可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

供应商名称（盖章）： _____

地 址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职 务： _____

日 期： _____

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司响应授权的分公司，可以提供响应分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东金扬教育采购中心有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（供应商名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就广东省公安厅2022-74EC225直升机定检维修外包服务项目项目采购[采购项目编号为GDJY220819001FC043]的响应和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

供应商（盖章）：_____

地 址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职 务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职 务：_____

日 期：_____

格式七:

响应保证金

响应文件要求递交响应保证金的，供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备和专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省公安厅（本部）

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合磋商文件中明确的本项目所属行业）

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（磋商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（磋商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。

2：供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。在实际操作中，供应商希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合磋商文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（磋商文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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（磋商文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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。

2：供应商应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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：_____

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同响应协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个供应商的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若成交，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责响应和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交响应文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3.如果本联合体成交，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如成交，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就成交项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获成交资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式____份，随响应文件装订____份，送采购人____份，联合体成员各一份；副本一式____份，联合体成员各执____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

响应供应商业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按磋商文件要求附销售或服务合同复印件。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	磋商文件规定的技术和服务要求	响应文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“磋商文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则**响应无效**。
- 2.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志，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。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效响应条款。
- 3.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	磋商文件规定的商务条件	响应文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1.“磋商文件规定的商务条件”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2.供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则**响应无效**。

3.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志，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。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效响应条款。

4.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。

格式二十：

（若采购人支付代理服务费，则无需出具此承诺书）

代理服务费缴纳承诺函

致：广东金扬教育采购中心有限公司

我单位参加贵公司组织的广东省公安厅2022-74EC225直升机定检维修外包服务项目（采购项目编号：GDJY220819001FC043），作出如下承诺：

- 1、完全响应磋商文件中要求的条款，若提供虚假资料将作为无效响应处理，并接受相关部门的处罚。
- 2、我单位若被选为成交供应商，承诺按照规定缴纳代理服务费。代理服务费包括组织专家对审查供应商资格、答疑、组织磋商、评审、确定成交供应商，以及提供采购前期咨询、协调合同的签订等服务，按_____支付。
- 3、如我公司被选为成交供应商，在成交结果公示后3日内向采购代理机构指定帐户缴付代理服务费。

特此承诺！

供应商法定名称（公章）： _____
供应商法定地址： _____
供应商授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	供应商需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：供应商完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为供应商同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为响应无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于响应文件格式的组成部分。

询问函

广东金扬教育采购中心有限公司

我单位已登记并准备参与广东省公安厅2022-74EC225直升机定检维修外包服务项目项目（采购项目编号：GDJY220819001FC043）的响应活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
- （1）_____（问题或条款内容）
- （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
- （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

日 期：_____

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

磋商文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期：_____

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

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

3. 质疑供应商若对项目的某一采购包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人: _____

地 址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地 址: _____ 邮编: _____

被投诉人1: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人2: _____

.....

相关供应商:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称: _____

采购项目编号: _____ 包号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

磋商文件公告:是/否 公告期限:

采购结果公告:是/否 公告期限:

三、质疑基本情况

投诉人于 ____年__月__日,向_____提出质疑, 质疑事项为:

采购人/代理机构于____年__月__日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: _____

签字(签章): _____ 公章 _____

日期: _____

投诉书制作说明:

1.投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标（响应）担保函的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标（响应）保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保函自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____联系电话：_____

____年__月__日

