

(五) 主要标的信息表

1. 主要标的信息表 (一)

序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准
1	2026 年青海省飞机人工增雨（雪）作业服务采购（重新招标）	<p>一、项目概况及总体要求</p> <p>为切实发挥气象对建设更加富裕文明和谐美丽新青海的支撑和保障作用，围绕青海省生态文明建设和社会发展的需求，根据青海省人工影响天气工作计划的要求，特采购飞机人工增雨（雪）作业服务，完成人工增雨（雪）作业任务。</p> <p>二、服务需求</p> <p>1、服务机型：*高性能增压仓人工增雨（雪）飞机至少一架，需完全满足青藏高原腹地飞机增雨（雪）作业需求，最大升限不低于高度 10000 米。</p>	<p>二、服务需求</p> <p>1、服务机型：*高性能增压仓人工增雨（雪）飞机至少一架，需完全满足青藏高原腹地飞机增雨（雪）作业需求，最大升限不低于高度 10000 米。</p> <p>2、服务期限：自合同签订次日起 5 个月内，至少一架高性能增压仓人工增雨（雪）飞机累计完成 2 个月服务任务。</p> <p>3、服务内容：实施抗旱减灾、生态修复以及重大活动应急保障的增雨（雪）作业服务和云物理探测服务。</p> <p>4、作业区域：青海省以及黄河上游河曲地区、祁连山区地区。</p> <p>5、增雨作业响应时间：提出作业需求后，一小时内完成作业飞</p>	<p>自合同签订次日起 5 个月内，至少一架高性能增压仓人工增雨（雪）飞机累计完成 2 个月服务任务。</p>	<p>满足采购人要求标准</p>

		<p>2、服务期限：自合同签订次日起5个月内，至少一架高性能增压仓人工增雨（雪）飞机累计完成2个月服务任务。</p> <p>3、服务内容：实施抗旱减灾、生态修复以及重大活动应急保障的增雨（雪）作业服务和云物理探测服务。</p> <p>4、作业区域：青海省以及黄河上游河曲地区、祁连山区地区。</p> <p>5、增雨作业响应时间：提出作业需求后，一小时内完成作业飞行准备工作；空管部门放行后，可即时进行飞行工作。</p> <p>6、报价：报价包括飞行小时费、停机费、飞行保障费、飞机与涉及增</p>	<p>行准备工作；空管部门放行后，可即时进行飞行工作。</p> <p>6、报价：报价包括飞行小时费、停机费、飞行保障费、飞机与涉及增雨飞行作业所有的配套设施、油料和调运费，空域管制申请及其协调费用，作业机组人员的食宿费等其他所有费用，以及各种税费直至达到使用要求和采购人付款条件所发生的一切费用，即总价包干。</p> <p>7、合同履行地点：青海省境内及前述相关作业区域。</p> <p>三、基本要求</p> <p>1、▲高性能增压仓人工增雨（雪）作业和云物理探测飞机应通过中国民用航空主管部门进行的年度适航性检查，处于适航状态。</p> <p>2、▲应满足青藏高原</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>雨飞行作业所有的配套设施、油料和调运费，空域管制申请及其协调费用，作业机组人员的食宿费等其他所有费用，以及各种税费直至达到使用要求和采购人付款条件所发生的一切费用，即总价包干。</p> <p>7、合同履行地点：青海省境内及前述相关作业区域。</p>	<p>地区复杂气象和地理地形条件下的人工增雨（雪）作业服务和云物理探测需求，每次作业过程能够按照采购方提供的人工增雨（雪）作业和云物理探测方案进行飞行。</p> <p>3、▲加装人影相关设备后应取得中国民用航空主管部门的适航审定。</p> <p>4、▲应装备机载气象雷达。</p> <p>5、▲应具备抗积冰、除冰能力。</p> <p>6、应配备供氧装置、灭火装置、救生衣、急救包等相关应急救援设备。</p> <p>7、▲应满足机载增雨（雪）和大气探测设备供电需求。</p> <p>8、▲应能搭载不少于2名作业人员。</p> <p>9、具备装载播撒作业、云物理探测、空地数据传输设备的能</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>力。</p> <p>10、机组能够胜任较长时间在青藏高原地区人工增雨（雪）服务工作。</p> <p>11、▲能够妥善协调空域管制及地面保障，并能顺利实施作业（出具承诺函）。</p> <p>12、▲中标方提供的高性能增压仓人工增雨（雪）作业飞机，执行人工增雨（雪）作业工作期间，由中标方承担飞机运行安全责任。</p> <p>13、▲采购方作业人员在机坪控制区工作和飞行作业期间，其安全工作纳入中标方的统一管理。</p> <p>四、综合性能</p> <p>1、综合性能应满足以下要求：</p> <p>（1）商载小于5000kg，飞机升限不低于 10km；商载大于5000kg，飞机升限不低于 7km。</p>		
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>(2) ▲每架飞机每次作业飞行时间不小于4h，其中一架飞机必须具备长航程所需的额外油箱。</p> <p>(3) 作业飞行速度为360km/h~720km/h。</p> <p>(4) 具备密封增压舱和舱内温度调节功能。</p> <p>2、机载设备</p> <p>(1) 监测设备</p> <p>▲具备观测空速、高度、经纬度、温度、气压、湿度等功能。</p> <p>(2) 催化设备</p> <p>▲焰条、焰弹的一次装载量连续催化时间应不小于3h。</p> <p>(3) 通信设备</p> <p>▲预留飞机和地面之间传输和交互人工影响天气作业信息的设备装载位置。</p> <p>五、服务时间</p> <p>中标方自合同签订次日起5个月内，至少一架高性能增压仓人工增雨（雪）飞机合</p>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>计完成 2 个月人工增雨（雪）服务任务。</p> <p>六、技术支持与质量保证</p> <p>1、投标人需提供完整详尽的事故处理解决方案。</p> <p>2、因作业飞机、有关器械设备出现故障不能作业时，中标方在 72 小时内解决或提供同型号备用机继续开展增雨作业。</p> <p>3、现场响应：现场作业遇到有关问题时，中标方现场负责人应积极与采购方现场派驻人员协商，尽全力保障增雨（雪）顺利进行。</p> <p>4、投标人需提供完整可行的增雨（雪）飞行保障方案，包括机场保障、军民航协调、基地保障、签派保障、场内车辆保障、除防冰保障等内容。</p> <p>七、服务团队要求</p> <p>1、投标人应针对本项</p>		
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>目组成专业的服务团队，服务团队人数不少于5人，驻场服务人员不少于5人，提供符合民航规定和证照齐全的飞行人员、机务人员及其他工作人员，按照相关规定进行飞机检查维护，确保增雨（雪）作业安全。</p> <p>2、因项目在青藏高原地区实施，机长需具有一定高性能增压仓飞机在青藏高原地区增雨（雪）飞行的经验，有效保证飞行安全；飞行员需具有高性能增压仓飞机飞行经历；提供飞行经历证明材料复印件并盖章。</p> <p>3、机组须负责飞行计划的报批以及与空管部门的沟通协调工作，提供协调机制方案。</p> <p>八、培训</p> <p>中标方应对增雨（雪）</p>		
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>作业人员进行飞行安全注意事项、出入机坪和在机坪工作注意事项、机场工作规章制度等应尽培训指导义务，使现场增雨作业人员能够正确认识和处理安全等问题，避免出现安全等事故。</p>		
2					
3					
.....					

2. 主要标的信息表（二）

本项目不涉及货物！

序号	货物名称	货物品牌	货物型号	货物数量	货物单价 (元)
1					
2					
3					
.....					

注：1、必须按此格式填写，用途是用来发布中标公告时按照中国政府采购网格式公布供应商的主要标的信息。

2、采购内容不含货物购置的不提供表二。