

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)

1. DATOS GENERALES							
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	11/03/2025						
1.2 ÁREA USUARIA	Dirección de Supervisión y Fiscalización Forestal y de Fauna Silvestre						
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	IOARR CUI N° 2595104: ADQUISICION DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS						
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI 00131900844 "Seguimiento y Monitoreo de Títulos Habilitantes"						
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC	8						
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
	Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDUM N° 00002-2025-OSINFOR/05.2-UEI			Fecha de recepción	14/01/2025	
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	28/01/2025	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la tercera versión	4/02/2025	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la cuarta versión	19/02/2025	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la quinta versión	25/02/2025	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la sexta versión	3/03/2025	De oficio	X	Con motivo de observaciones		
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO		X		
	De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		X	NO			
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO		X		
	Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6 SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO		X		
	N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7 REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
1 y 2	15	15	MEMORANDUM N° 00112-2025-OSINFOR/05.2.3	20/01/2025			

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)

1) Ítem N° 01 y 02: Precisar actividad POI. 2) Ítem N° 01 y 02: Se sugiere que Finalidad Pública se relacione además con los objetivos del PEI y las acciones estratégicas institucionales que correspondan. 3) Ítem N° 01 y 02: Precisar los objetivos que se cumplirían con la presente adquisición. 4) Ítem N° 01 y 02: Precisar prestación principal y accesoria. 5) Ítem N° 01 y 02: En sistemas de vuelo se consultó al área con conocimiento técnico de la contratación si es factible considerar en vez de barra espaciadora el "y/o": GPS y/o GLONASS. 6) Ítem N° 01 y 02: Se recomienda verificar si amerita que los equipos cuenten con certificado de homologación otorgada por el MTC. 7) Ítem N° 01 y 02: Se recomienda precisar como prestación accesoria capacitación, mantenimiento preventivo, garantía comercial. 8) Ítem N° 01 y 02: Se recomienda definir los entregables. 9) Ítem N° 01 y 02: Precisar lugar y plazo de ejecución para la prestación principal y accesoria. 10) Ítem N° 01 y 02: Precisar forma de pago para la prestación principal y accesoria. 11) Ítem N° 01 y 02: Considerando que se trata de un bien que incluye la entrega y puesto en funcionamiento, es decir, que el Contratista hace entrega de los Drones listo para usar, se recomienda incorporar en los requerimientos técnicos mínimos la modalidad de contratación: llave en mano. 12) Ítem N° 01 y 02: Añadir cláusula anticorrupción. 13) Ítem N° 01 y 02: Añadir el numeral de confidencialidad: El/la contratista se compromete a respetar y aplicar en la ejecución del servicio de la presente contratación las políticas, procedimientos, estándares y controles de seguridad de la información, establecidos por el OSINFOR.. 14) Ítem N° 01 y 02 en experiencia del postor considerar "... En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de [CONSIGNAR EL MONTO DE FACTURACIÓN EXPRESADO EN NUMEROS Y LETRAS EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA, MONTO QUE NO DEBE SUPERAR EL 25% DEL VALOR ESTIMADO]..." 15) Ítem N° 02: Se recomienda suprimir otras penalidades considerando que la penalidad por demora en la entrega se encuentra considerando en el Art. 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

1 y 2	7			7	MEMORANDUM N° 00209-2025- OSINFOR/05.2.3	3/02/2025
-------	---	--	--	---	--	-----------

Ítem N° 01: 1) En el numeral 3 "ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN" del literal 3.1 "CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES (MINIMAS)", en el ítem Bateria: Bateria que garantice un tiempo de vuelo no menor a 45 min (sin viento)... sugerimos se revise la ficha técnica del vehículo aéreo no tripulado que se requiere y modifiquen las EE.TT. 2) La entidad solicita accesorios compatibles con el dron, se consulta a la entidad si requiere 7 baterías adicionales por cada equipo a parte de la que viene con el equipo, es decir sumaría un total de 8 baterías por dron. 3) La entidad solicita personal clave para la capacitación, que solo cuente con su autorización vigente de piloto de aeronaves no tripuladas otorgada por la MTC, se le sugiere a la entidad solicitar que tenga como antigüedad su carnet piloto de 02 años; asimismo que cuente con la certificación para la capacitación del mismo fabricante. 4) La entidad solicita una garantía comercial de 02 años, para respaldo de la garantía se le sugiere a la entidad que solicite que sea fabricante del equipo ofertado. 5) Se le solicita a la entidad, que los mantenimientos preventivos sean realizados en un laboratorio. **Ítem N° 02:** 1) La entidad solicita máximo tiempo de vuelo 59 minutos, se le solicita a la entidad considerar 55 minutos o superior, para brindar pluralidad de marcas. 2). La entidad solicita una garantía comercial de 02 años, para respaldo de la garantía se le sugiere a la entidad que solicite que sea fabricante del equipo ofertado.

2	5			5	MEMORANDUM N° 00282-2025- OSINFOR/05.2.3	12/02/2025
---	---	--	--	---	--	------------

1) La entidad solicita el peso del Drone, peso con baterías: igual o menor a 4.5 KG , se le solicita a la entidad que no se ponga un rango restringido y permita que otras marcas con un mayor peso puedan participar. 2) En el sistema de vuelo, se le consulta a la entidad si el posicionamiento que solicitan es: GPS o GLONASS o GALILEO o BEIDOU. 3) La entidad solicita Tablet compatible con Drone, pero hay equipos en el mercado que el trabajo de monitorear el Drone lo hacen con una laptop; por lo que se le solicita acepte laptop o Tablet. 4) Se le consulta a la entidad si los 03 pares de baterías adicionales son para los drones que trabajan con 02 baterías y si el equipo trabaja con una sola batería serían solo 03 unidades de baterías para el dron; se le solicita a la entidad aclarar esta consulta. 5) La entidad solicita que los mantenimientos preventivos sean en lugares distintos pudiendo ser: Pucallpa, Iquitos, Puerto Maldonado, La Merced, Atalaya, Tarapoto, Chiclayo, se le insiste a la entidad que el mantenimiento preventivo sea en el laboratorio del proveedor; ya que se necesita implementos ESD entre otros que se encuentran solo en un laboratorio, para realizar los mantenimientos de estos Drones.

1	2			2	MEMORANDUM N° 00313-2025- OSINFOR/05.2.3	17/02/2025
---	---	--	--	---	--	------------

1) En el numeral 3.1, literal "GARANTIA COMERCIAL: Tiempo de reposición de los bienes: El CONTRATISTA realizará el cambio de los equipos que presenten desperfectos o fallas en un periodo no mayor de 30 días calendarios contabilizados a partir de la notificación que efectúe OSINFOR de los desperfectos o fallas. Se observa una contradicción con el numeral 3.6, literal "OTRAS PENALIDADES APLICABLES (causal): En el caso de la garantía comercial, por no reponer el equipo en un plazo máximo de 10 días hábiles de haber sido requerido". ¿Cuál es el tiempo que debemos acatar para la garantía comercial y a su vez evitar la penalidad indicada. 2) En el numeral 3.4, literal "PLAZO DE LA PRESTACION ACCESORIA, Lugar: El Contratista deberá realizar el mantenimiento en la Sede Central o las Oficinas Desconcentradas de OSINFOR pudiendo ser: Pucallpa, Iquitos, Puerto Maldonado, La Merced, Atalaya, Tarapoto, Chiclayo" ¿Durante los 2 años de garantía, se dará el mantenimiento cada 03 meses en cada sede indicada sin repetir o podría darse la situación de repetir la zona?

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

N° Ítem	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1 y 2	15	15	MEMORANDUM N° 00004-2025- OSINFOR/05.2-UEI	28/01/2025			
Area usuaria remite nuevas EE.TT para ambos ítems.							
1 y 2	7				7	MEMORANDUM N° 00075-2025- OSINFOR/08.1	4/02/2025

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)							
<p>Item N° 01 : 1) Se modificó las EETT considerando: batería que garantice un tiempo de vuelo no menor a 40 min (sin viento). 2) De acuerdo a las EETT se requiere 70 baterías adicionales considerando que son 10 drones. Es decir, cada equipo RPAs debe contener 08 baterías (01 que viene con el equipo y 07 adicionales. 3) Se mantiene lo que se indica en las EETT, es decir que el personal capacitador cuente con autorización vigente como piloto de aeronaves no tripuladas otorgada por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, con la finalidad de cumplir con los principios de competencia, libertad de concurrencia establecidos en la Ley de Contrataciones. 4) Se mantiene lo que se indica en las EETT, según diversas opiniones del OSCE, el responsable de la garantía es el contratista quien debe cumplir con lo estipulado en el contrato y las EETT. 5) Se mantiene lo que se indica en las EETT. Item N° 02: 1) Se modificó las EETT considerando: Máximo tiempo de vuelo: De 50 minutos a más. 2). Se mantiene lo que se indica en las EETT, según diversas opiniones del OSCE el responsable de la garantía es el contratista quien debe cumplir con lo estipulado en el contrato y las EETT</p>							
1 y 2	7				7	MEMORANDUM N° 00103-2025-OSINFOR/08.1	19/02/2025
<p>Adjuntan nuevas EE.TT. Para el ítem N° 01 y 02. 1) Se precisó en OTRAS penalidades "En el caso de la garantía comercial, por no reponer el equipo en un plazo máximo de 30 días calendarios de haber sido requerido." 2) ítem N° 01 y 02 se modifica el lugar de la prestación accesoria: "Lugar: El Contratista deberá realizar el mantenimiento en el laboratorio que acredite en su oferta, encargándose del recojo del dron, traslado y devolución a las oficinas desconcentradas, pudiendo ser: Pucallpa, Iquitos, Puerto Maldonado, La Merced, Atalaya, Tarapoto, Chiclayo, sede central, previa coordinación con la DSFFS" En la nueva versión de especificaciones técnicas se ha modificado respecto a la prestación accesoria, asimismo se indica que los drones pueden estar ubicados en cualquiera de las Oficinas mencionadas, en ese sentido cada vez que corresponda realizar el mantenimiento preventivo el CONTRATISTA coordinará con la DSFFS respecto a la ubicación del dron, para que realice el recojo, traslado, mantenimiento y devolución a la Oficina respectiva. En ese sentido, el recojo se realizaría en la sede que corresponda donde esté ubicado el dron. ITEM N° 02. 1) Al respecto se modifica las EETT quedando de la siguiente manera: "Peso con baterías: igual o menor a 7 kg". 2) Tal como se indica en las EETT el posicionamiento puede ser: GPS y/o GLONASS y/o GALILEO y/o BEIDOU.. 3) El equipo que requiere comprar OSINFOR es para ser usados en supervisiones en campo en la selva, por lo tanto el uso de laptop para el manejo del dron complicaría la logística y el manejo del equipo por ejemplo en caso de lluvia (afectaría la laptop). Motivo por el cual se mantiene la Tablet. 4) Tal como se solicita en las EETT se requiere 3 pares de baterías adicionales. 5) En las nuevas EETT se indican que los mantenimientos se realizarán en el laboratorio de EL CONTRATISTA.</p>							
1 y 2	2	2	MEMORANDUM N° 00130-2025-OSINFOR/08.1		25/02/2025		
<p>Se precisó en las EE. TT. ítem N° 01 el área brinda la conformidad de las prestaciones accesorias, así como para el ítem N° 02 respecto a la eficiencia de vuelo, que no requiere de mayor ensamblaje para cada vuelo, entre otros.</p>							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO						
	N° ítem	Ajustes realizados al requerimiento					
	1	Se precisó el alcance de las prestaciones accesorias. Se definieron los entregables. Se precisó lugar y plazo de ejecución para la prestación principal y accesoria. Se precisó la forma de pago para la prestación principal y accesoria. Se añadió cláusula anticorrupción. Se modificó al tiempo de vuelo mínimo que garantiza la batería. Los mantenimientos preventivos serán realizados en un laboratorio. Se precisó en OTRAS penalidades "En el caso de la garantía comercial, por no reponer el equipo en un plazo máximo de 30 días calendarios de haber sido requerido". Se precisó quien brinda conformidad en la prestación accesoria.					
	2	Se precisó el alcance de las prestaciones accesorias. Se definieron los entregables. Se precisó lugar y plazo de ejecución para la prestación principal y accesoria. Se precisó la forma de pago para la prestación principal y accesoria. Se añadió cláusula anticorrupción. Se modificó al tiempo de vuelo mínimo que garantiza la batería. Los mantenimientos preventivos serán realizados en un laboratorio. Se precisó en OTRAS penalidades "En el caso de la garantía comercial, por no reponer el equipo en un plazo máximo de 30 días calendarios de haber sido requerido." Se modificó el peso con baterías: igual o menor a 7 kg.					
3	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO						
3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		28/01/2025		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		4/03/2025
3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI	X	NO	
3.3	PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI		NO	X
	<p>Item N° 01: Cuenta con pluralidad de marcas que cumplen con el requerimiento. Item N° 02.: La Dirección de Supervisión y Fiscalización de Forestal y de Fauna Silvestre presentó el INFORME CONJUNTO N° 00004-2025-OSINFOR/08.1.1 en donde en su calidad de área usuaria con conocimiento técnico de la contratación presenta el sustento de las especificaciones técnicas del requerimiento de Dron tipo VTOL, indicando que las características técnicas de esta adquisición obedecen a la naturaleza de la acción de fiscalización de títulos habilitantes, que se sustentan teniendo en cuenta el acceso y desplazamiento al área a supervisar, para lo cual se requiere equipos de fácil transporte, que pueda ser trasladado por una sola persona en zonas donde no hay medios de acceso, que sean equipos que no requieran usar pistas de vuelo, entre otros. Producto de la indagación de mercado para este ítem se observa en atención a las cotizaciones recibidas que existe pluralidad de postores en el mercado nacional que cumplen con el requerimiento, pero no se recibieron cotizaciones que muestren que una pluralidad de marcas cumplen con el requerimiento.</p>						
3.4	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO			SI		NO	X
	<p>En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.</p>						
3.5	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN			SI		NO	X

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)				
	En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.			
3.6	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO X
	En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.			
4				
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			