

**FORMATO  
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
(BIENES)**

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	10.04.2025						
1.2	ÁREA USUARIA	Área de Infraestructura y Titulaciones de la Gerencia Central de Aeropuertos						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICION DE UN (01) RECEPTOR GNSS ESTACIÓN BASE PARA GPS Y UN (01) NIVEL TOPOGRÁFICO AUTOMÁTICO PARA EL AREA DE INFRAESTRUCTURA Y TITULACIONES						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	Mejorar la seguridad en los Servicios Aeroportuarios						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	PAC Nº 42						
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	Sistema Dicor SPPA: Pedido 2024.001.0232	Fecha de recepción	09.09.2024			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	07.11.2024	De oficio	Con motivo de observaciones	x		
		Fecha de la tercera versión	20.11.2024	De oficio	Con motivo de observaciones	x		
		Fecha de la cuarta versión	03.12.2024	De oficio	Con motivo de observaciones	x		
		Fecha de la quinta versión	24.01.2025	De oficio	Con motivo de observaciones	x		
		Fecha de la sexta versión	20.02.2025	De oficio	Con motivo de observaciones	x		
		Fecha de la séptima versión	06.03.2025	De oficio	Con motivo de observaciones	x		
		Fecha de la octava versión	14.03.2025	De oficio	Con motivo de observaciones	x		
		Fecha de la novena versión	04.04.2025	De oficio	Con motivo de observaciones	x		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X	NO				
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		La presente contratación se ejecutará mediante un ítem paquete, el cual es más eficiente para las contrataciones bajo el sistema de contratación a suma alzada, toda vez que garantiza la contratación de forma íntegra, mejorando el precio, su calidad y la garantía.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X			
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			
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº 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	2	2	CORREO ELECTRÓNICO	23.10.2024 y 28.10.2024			

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(BIENES)**

Se solicitó al área usuaria que remitir los dos bienes en una solo requerimiento, en el se incluya ambos pedidos toda vez que se observa que ambos bienes corresponden a EQUIPOS TOPOGRÁFICOS EN ADQUISICIÓN PARA EL ÁREA DE INFRAESTRUCTURA Y TITULACIONES DE LA GERENCIA CENTRAL DE AEROPUERTOS. Asimismo, respecto al numeral de OTRAS PENALIDADES se solicitó adecuar correctamente la forma de aplicación de penalidades.

2	10				10	CORREO ELECTRÓNICO	19.11.2024
---	----	--	--	--	----	--------------------	------------

A raíz de la indagación de mercado, los proveedores invitados en la presente indagación formularon consultas y /u observaciones al requerimiento:

- Solicitan I.1.1.5.- Maletín de Transporte (01\_Protección de alto impacto) Solicitamos que se excluya del requerimiento.
- Indican: I.1.1.4.- El equipo deberá contar con su propio estabilizador de energía (UPS continuo, de H-24) Solicitamos precisar que quiere decir con: UPS continuo, "de H-24").
- Indican: I.1.1.5.- Maletín de Transporte (01\_Protección de alto impacto). Solicitamos modificación de este requerimiento, ya que no corresponde por lo antes mencionado.
- En relación a la capacitación, se consulta si CORPAC se encargará de la instalación del equipo; y por ende de la construcción de la estructura para montar la antena del equipo (hito monumentado) de acuerdo a las especificaciones del IGN. Ya que es necesario tener estos aspectos resueltos antes del inicio de la capacitación.
- Indican: Aumento: 30X. Solicitamos al área técnica si aceptarían un Aumento: 26X o mejor.
- Indican: Margen de error: A 30 metros: 0.4mm Se solicita aclarar dicho punto dado que el manual técnico de nuestro equipo no menciona específicamente este valor. No obstante, el equipo cumple con estándares internacionales y especificaciones equivalentes ISO 17123-2.
- Indican: Compensador: < 0.3" Solicitamos al área técnica si aceptarían: Compensador: < 0.5" o mejor.
- Indican: Protección Ambiental: IP57 Solicitamos al área técnica si aceptarían: Protección Ambiental: IP55 o mejor.
- Solicitamos al área técnica si aceptarían el plazo de entrega de 45 días para el nivel automático, debido a que no contamos en stock el equipo en mención.
- En relación al proceso de licitación, deseamos consultar si la adquisición de los equipos se realizará como un paquete conjunto o si es posible suministrar cada equipo de manera independiente, considerando que contamos con el ERP requerido según los términos de referencia.

3	10				10	CORREO ELECTRÓNICO	29.11.2024
---	----	--	--	--	----	--------------------	------------

A raíz de la ampliación de la indagación de mercado, los proveedores invitados en la presente indagación formularon consultas y /u observaciones al requerimiento.

- Numera I.1.1.1 : direccionamiento hacia la marca Trimble por lo que esto afecta la libre competencia de marcas y postores.
- Constelaciones Rastreadas se solicita GALILEO: L1 CBOC. Por tratarse de una característica propia de la marca Trimble, solicitamos que se considere como opcional.
- Cantidad de Canales solicitan 672 canales mínimas. La cantidad de canales no determina que un Receptor GNSS sea mejor, existen marcas que cuentan con tecnologías avanzadas que le permiten rastrear todas las señales satelitales con una menor cantidad de canales.
- En Galileo: E2 se observa que debe tratarse de un error de transcripción ya que esa frecuencia no existe en esa constelación, por lo que recomendamos suprimir esta característica.
- Solicitan en Puertos seriales: 04 conectores RS-232. solicitamos que se considere en Puertos seriales: 03 conectores RS-232 como mínimo.
- Solicitan en Ethernet y conector RJ45 (modo Full Duplex, autogestión 100base-T). Solicitamos que se omita: Con soporte de servidor Proxy, soporte de tabla de enrutamiento, soporte de servidor NTP, soporte de cliente NTP.
- En relación Datos y Memoria: Memoria Integrada: solicitamos que se considere las dos opciones: Memoria integrada y/o extraíble de 24 GB como mínimo, con capacidad de soportar memoria externa: Hasta 1 TB SSD (Disco Duro Estado Sólido).
- En CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS solicitamos que se omita: Duración de archivos: De 1 minuto a continua; y Sesiones de Almacenamiento: 12 sesiones concurrentes independientes; y Recuperación y Transferencia de Datos: 12 sesiones concurrentes independientes.
- En CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS solicitamos que se incluya las dos opciones: Panel Frontal: Pantalla OLED de 4 líneas y 32 caracteres reversibles o Panel compuesto por Leds indicadores de funciones y botón de funciones y de encendido/apagado; Configuración de entrada de 7 botones o botón de funciones; Retroiluminación LED ajustable (opcional).
- En el cuadro N° 03, se solicita en Rango de Compensación: -15'. Por ello, solicitamos que se corrija: Rango de Compensación ±15'.

4	1	1	CORREO ELECTRÓNICO	22.01.2025			
---	---	---	--------------------	------------	--	--	--

Se solicitó la adecuación al numeral 13.- LUGAR DE ENTREGA de las Especificaciones Técnicas.

5	13	13	ACTA DE INSTALACION Y REVISION DEL EXPEDIENTE	13.02.2025			
---	----	----	---	------------	--	--	--

Se solicitó las modificaciones en virtud a las observaciones formuladas por el Comité de Selección.

6	1	1	CORREO ELECTRÓNICO	03.03.2025			
---	---	---	--------------------	------------	--	--	--

Se solicitó la adecuación al numeral 17.2. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS de las Especificaciones Técnicas.

7	5	5	INFORME N° 002.AS.001.2025/CS	12.03.2025			
---	---	---	-------------------------------	------------	--	--	--

Observaciones formuladas por el comité de selección, solicitó el levantamiento correspondientes a los siguiente numerales: 6.1.1 CUADRO N° 1 Y2, PRUEBAS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES, II. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS, 14. PLAZO DE ENTREGA, 18.2. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS, 17. FORMA DE PAGO (PRESTACIÓN PRINCIPAL)

8	8	8	CORREO ELECTRÓNICO	20.03.2025, 25.03.2025, 26.03.2025, 01.04.2025 y 02.04.2025			
---	---	---	--------------------	---	--	--	--

Observaciones formuladas por el comité de selección y el OEC.

**FORMATO  
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
(BIENES)**

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
Nº Item	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	2	2	CORREO ELECTRÓNICO	07.11.2024			
El área usuaria efectuó las correcciones y ajustes correspondientes al requerimiento por lo cual remitió el ejemplar de la <u>segunda versión de las Especificaciones Técnicas de fecha 07.11.2024</u> , versión con la cual se dio inicio al estudio de indagación de mercado.							
2	10				10	CORREO ELECTRÓNICO	20.11.2024
El área usuaria se acogió a las observaciones realizadas en el numeral II.- CARACTERÍSTICAS MINIMAS (Nivel Automático), debido a ello remiten la <u>tercera versión de las Especificaciones Técnicas de fecha 20.11.2024</u> .							
3	10				10	CORREO ELECTRÓNICO	03.12.2024
El área usuaria efectuó las correcciones y ajustes correspondientes al requerimiento por lo cual remitió el ejemplar de la <u>cuarta versión de las especificaciones técnicas de fecha 03.12.2024</u>							
4	1	1	CORREO ELECTRÓNICO	24.01.2025			
El área usuaria efectuó la adecuación al requerimiento por lo cual remitió el ejemplar de la <u>quinta versión de las especificaciones técnicas de fecha 24.01.2025</u>							
5	13	13	MEMORANDO GCAP.AIT.0073.2025.M	20.02.2025			
El área usuaria efectuó la adecuación al requerimiento por lo cual remitió el ejemplar de la <u>sexta versión de las especificaciones técnicas de fecha 20.02.2025</u>							
6	1	1	CORREO ELECTRÓNICO	06.03.2025			
El área usuaria efectuó la adecuación al requerimiento por lo cual remitió el ejemplar de la <u>séptima versión de las especificaciones técnicas de fecha 06.03.2025</u>							
7	5	5	MEMORANDO GCAP.AIT.0122. 2025.M	14.03.2025			
El área usuaria efectuó la adecuación al requerimiento por lo cual remitió el ejemplar de la <u>octava versión de las especificaciones técnicas de fecha 14.03.2025</u>							
8	8	8	CORREO ELECTRÓNICO	04.04.2025			
El área usuaria efectuó la adecuación al requerimiento por lo cual remitió el ejemplar de la <u>novena versión de las especificaciones técnicas de fecha 04.04.2025</u>							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO	
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	Se realizaron ajustes al requerimiento a partir de las observaciones formuladas por el OEC, quedando definido en la <u>segunda versión a las Especificaciones Técnicas de fecha 07.11.2024</u>
2	Se realizaron ajustes al requerimiento a partir de las observaciones formuladas por los proveedores quedando definido en la <u>tercera versión a las Especificaciones Técnicas de fecha 20.11.2024</u>
3	Se realizaron ajustes al requerimiento a partir de las observaciones formuladas por los proveedores quedando definido en la <u>cuarta versión de las Especificaciones Técnicas de fecha 03.12.2024</u>
4	Se realizaron ajustes al requerimiento a partir de las observaciones formuladas por el OEC, quedando definido en la <u>quinta versión de las Especificaciones Técnicas de fecha 24.01.2025</u>
5	Se realizaron ajustes al requerimiento a partir de las observaciones formuladas por el comité de selección quedando definido en la <u>sexta versión de las Especificaciones Técnicas de fecha 20.02.2025</u>
6	Se realizaron ajustes al requerimiento a partir de las observaciones formuladas por el OEC quedando definido en la <u>séptima versión de las Especificaciones Técnicas de fecha 06.03.2025</u>
7	Se realizaron ajustes al requerimiento a partir de las observaciones formuladas por el Comité de Selección y el OEC quedando definido en la <u>octava versión de las especificaciones técnicas de fecha 14.03.2025</u>
8	Se realizaron ajustes al requerimiento a partir de las observaciones formuladas por el Comité de Selección y el OEC quedando definido en la <u>novena versión de las especificaciones técnicas de fecha 04.04.2025</u>

**3. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE MERCADO**

3.1	FECHA DE INICIO DEL ESTUDIO DE MERCADO	13.11.2024	FECHA DE CULMINACIÓN DEL ESTUDIO DE MERCADO	05.12.2024
3.1.1	FECHA DE INICIO DE LA ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE MERCADO	24.02.2025	FECHA DE CULMINACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN ESTUDIO DE MERCADO	07.03.2025
3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI	X
	Indicar si existe pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento. De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores.			
			NO	

**FORMATO  
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
(BIENES)**

3.3	<b>PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI	X	NO	
Indicar si existe pluralidad de marcas que cumplen a cabalidad con el requerimiento. De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de marcas.					
3.4	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO</b>	SI		NO	X
Indicar si existe o no la posibilidad de distribuir la buena pro. De ser afirmativa la respuesta, sustentar.					
3.5	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI		NO	X
Indicar si se obtuvo información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación. De ser afirmativa la respuesta, detallar dicha información.					
3.6	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO	X
Indicar si se obtuvo información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación. De ser afirmativa la respuesta, detallar.					

4.	<p>Lic. José Antonio Espinal Rodriguez Jefe del Área de Programación y Control de Adquisiciones CORPAC S.A.</p>
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>	