

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	06.06.2025					
1.2	ÁREA USUARIA	Área de Sistemas de Vigilancia Aérea - GERENCIA DE TECNOLOGIA AERONAUTICA					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE MONTAJE DE RADOMOESTACION RADAR CERRO TOCTO - AYACUCHO					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	Optimizar la calidad y cobertura de los Servicios, Sistemas y Procesos de Navegación Aérea y Aeroportuarios con enfoque en el cierre de brechas					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	PAC Nº 51					
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	MEMORANDO GCAP.GGAP.1301.2022.M		Fecha de recepción	17.10.2022	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	11.07.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la tercera versión	21.07.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la cuarta versión	01.09.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la quinta versión	09.12.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la sexta versión	28.12.2022	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la séptima versión	17.01.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la octava versión	22.03.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la novena versión	12.05.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la décima versión	12.06.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la decimoprimera versión	17.10.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la decimosegunda versión	29.12.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la decimotercera versión	18.01.2024	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la decimocuarta versión	30.07.2024	De oficio	x	Con motivo de observaciones	
		Fecha de la decimoquinta versión	21.08.2024	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la decimosexta versión	06.09.2024	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la decimoseptima versión	22.10.2024	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la decimoctava versión	21.11.2024	De oficio		Con motivo de observaciones	x
		Fecha de la decimonovena versión	12.12.2024	De oficio		Con motivo de observaciones	x

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
	Fecha de la vigesima versión	12.02.2025	De oficio	x	Con motivo de observaciones		
	Fecha de la vigesimoprimera versión	09.04.2025	De oficio		Con motivo de observaciones		x
	Fecha de la vigesimosegunda versión	05.06.2025	De oficio		Con motivo de observaciones		x
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			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 SERVICIO 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 visulaiza 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	14	14	InformeGCAF.GL.4.286.2022	21.06.2022			
<p>1. 5.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO : En este punto detallar: CONSIGNAR SOLO EL EQUIPAMIENTO CLASIFICADO COMO ESTRATÉGICO PARA EJECUTAR LA PRESTACIÓN OBJETO DE LA CONVOCATORIA, DE SER EL CASO</p> <p>5.2 PERSONAL CLAVE : En este punto detallar: Cuál y cuantos son personal clave, debiendo describirse para cada uno las funciones a realizar, con qué tipo de formación académica debe contar y experiencia laboral en años indicando la especialidad específica del puesto a ocupar.</p> <p>2. CONFORMIDAD: De conformidad a los establecido en el Art. 168, numeral 168.3 del Reglamento de la Ley de contrataciones la conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción. De existir observaciones: De conformidad a lo establecido en el Art. 168, numeral 168.4 del RLCE. De existir observaciones, la Entidad las comunica al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (08) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar .</p> <p>3. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN En cuanto al lugar: Adicionalmente deberá indicarse la dirección del Aeropuerto de Ayacucho. En relación al Plazo de Ejecución: Debe precisarse que, el plazo de ejecución es de cuarenta y ocho (48) días calendario, a partir del día siguiente desuscrito el contrato.</p> <p>4. FORMA DE PAGO : Adicionalmente deberá precisarse: Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:- Informe del funcionario responsable del [REGISTRAR LA DENOMINACIÓN DEL ÁREA RESPONSABLE DE OTORGAR LA CONFORMIDAD] emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.- Comprobante de pago.- [CONSIGNAR OTRA DOCUMENTACIÓN NECESARIA A SER PRESENTADA PARA EL PAGO ÚNICO O LOS PAGOS PARCIALES OPERIÓDICOS, SEGÚN CORRESPONDA]. Dicha documentación se debe presentar en [CONSIGNAR MESA DE PARTES O LA DEPENDENCIA ESPECÍFICA DE LA ENTIDAD DONDE SE DEBE PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN], sito en [CONSIGNAR LA DIRECCIÓN EXACTA].</p> <p>5. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS En este punto debe adecuarse de la siguiente manera: El plazo máximo de responsabilidad del contratista es por un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.</p> <p>6. RESOLUCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA O SERVICIO : Se debe cambiar dicha denominación por RESOLUCIÓN DE CONTRATO Se debe suprimir el siguiente texto: En caso de incumplimiento de obligaciones contractuales CORPAC S.A. procederá a resolver el contrato y/u orden, tomando como referencia el procedimiento establecido en los LINEAMIENTOS PARA LAS ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACIONES DE SERVICIOS CUYOS MONTOS DE CONTRATACIÓN SEAN IGUALES O INFERIORES A OCHO (08) UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS. Se debe incorporar lo siguiente: La Entidad puede resolver el contrato, de conformidad con el artículo 36 de la Ley, cuyas causales se encuentran definidas en el numeral 164.1 del artículo 164 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.</p> <p>7. ENTREGABLES : Deberá precisarse en qué momento y a qué área el contratista entregará dicho informe y los efectos del mismo que conlleve.</p>							

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

8. OTRAS OBLIGACIONES En relación al Plan de trabajo, este deberá ser presentado a la suscripción del Contrato y deberá ser aprobado por la entidad a los tres (3) días calendarios siguientes de recibido por el área usuaria o gerencia de corresponder (Indicar el nombre del Área o Gerencia a cargo de la aprobación)

9. PLAZO MAXIMO DE RESPONSABILIDAD : Debe suprimirse dicho numeral debido a que se está duplicando con el numeral 10 de los TDR

10. GARANTÍA: En este punto se debe precisar que la garantía deberá ser entregada para la emisión de la conformidad y cuya vigencia será de un (1) año a partir del día siguiente de la conformidad otorgada por el servicio realizado.

11. GARANTÍA: En este punto se debe precisar que la garantía deberá ser entregada para la emisión de la conformidad y cuya vigencia será de un (1) año a partir del día siguiente de la conformidad otorgada por el servicio realizado.

12. Falta incluir en un numeral adicional el SISTEMA DE CONTRATACIÓN : Por la naturaleza del servicio requerido corresponde un Sistema de Contratación a Suma Alzada.

13. Importante: LA DEFINICIÓN DEL REQUERIMIENTO: Efectuar la verificación si la necesidad se encuentra definida en una ficha de homologación del Listado de Requerimientos Homologados implementado por PERÚ COMPRAS.a) El requerimiento, indicando si este se encuentra o no definido en una ficha de homologación incluida en el Listado de Requerimientos Homologados, en una ficha técnica del Listado de Bienes y Servicios Comunes, o en el Electrónico de Acuerdos Marco; (...)

14. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Los requisitos de calificación deben ir siempre al final del requerimiento en si y deben tener la estructura conforme a lo indicado en las bases estándar, como son Requisitos y Acreditación:

2	1	1	CORREO ELECTRONICO	12.07.2022			
---	---	---	--------------------	------------	--	--	--

Se solicitó al área usuaria el levantamiento de observaciones a la segunda versión de Términos de Referencia

3	2				2	Memorando GCAF.GL.4.208.2022	17.08.2022
---	---	--	--	--	---	------------------------------	------------

1. En el numeral 6. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO, literal c) Actividades por realizar, no se adjuntan planos ni fotos como se indica en los TDR. 2. En el numeral 6. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO, literal a) ESTACION RADAR CERRO TOCTO, se solicita diámetros y fotos, planos y demás detalles.

4	1	1	INFORME N°001.AS.038.2022.CO RPAC	02.12.2022			
---	---	---	-----------------------------------	------------	--	--	--

El comité de selección solicitó al área usuaria la absolución de 01 observación formulada al expediente de contratación

5	9				9	INFORME N°003.AS.038.2022. CORPAC	21.12.2022
---	---	--	--	--	---	-----------------------------------	------------

El comité de selección solicitó al área usuaria la absolución de 09 consultas presentadas por la empresa ADR TECHNOLOGY S.A.C.

6	2				2	INFORME N°004.AS.038.2022. CORPAC	06.01.2023
---	---	--	--	--	---	-----------------------------------	------------

El comité de selección solicitó al área usuaria compatibilizar la absolución de la consulta 02 y 03 realizada por la empresa ADR TECHNOLOGY S.A.C.

7	1	1	MEMORANDO GCAF.GL.4.039.2023	03.02.2023			
---	---	---	------------------------------	------------	--	--	--

Se solicitó la actualización de la normativa vigente correspondiente para evitar la propagación del covid-19

8	6	6	INFORME GCAF.GL.4.109.2023	14.04.2023			
---	---	---	----------------------------	------------	--	--	--

Se solicitó la aclaración por los cambios de oficio realizados en la 8va versión de términos de referencia.

9	14	14	CORREO ELECTRONICO	24.05.2023			
---	----	----	--------------------	------------	--	--	--

Se trasladó las consultas y observaciones a la 9na versión de términos de referencia formuladas por las empresas invitadas a la indagación de mercado, las cuales solicitaron planos y especificaciones técnicas de los componentes referidos al radomo.

10	3	3	MEMORANDO GCAF.GL.4.351.2023	02.10.2023			
----	---	---	------------------------------	------------	--	--	--

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

Se traslado las consultas y observaciones a la 10ma version de terminos de referencia formuladas por el comité de selección en la etapa de revision del expediente de contratación, observaciones con respecto al perfil del personal clave, actualizacion de los protocolos sanitarios y precision de los servicios similares.

11					5	INFORME Nº012.AS.038.202 2.CORPAC	27.12.2023
----	--	--	--	--	---	---	------------

El Comité de selección, remite al área usuaria las consultas realizadas por los postores durante el procedimiento de selección.

3.1. 6a Punto I. Instalación de 2,350 pernos Stainless Bolt M80x20 de aceros oxidados, Se consulta: estos pernos formaran parte de los insumos a considerar como parte del servicio?

3.1. 6a Punto I. Instalación de 2,350 pernos Stainless Bolt M80x20 de aceros oxidados, Se requiere el retiro de los pernos que se indican se encuentran oxidados?

3.1. 6a Punto II. Instalación de pararrayos Lightning arrester ES E 2500, Se solicita aclarar si el pararrayos será suministrado por CORPAC o se debe considerar como parte de

3.1. 6a Punto VIII. Se hace referencia a la necesidad de una grúa telescópica de 40 Tm. Sin embargo, en el apartado 3.2 acápite A-1 se hace referencia a una grúa para el izaje de un radomo de 2 Tm, Consulta: Es factible el proveedor defina las necesidades de la grúa o equipamiento a requerir o utilizar?, obviamente, basado en las características del radomo, espacios en campo y sobre todo, en la responsabilidad total exigida para la maniobra a realizar.

3.1. 6a Para el tema del izaje. Dado que entendemos el radar se encuentra en operación actualmente, resultaría un impedimento durante la maniobra de izaje del radomo, además de aspectos de seguridad. En ese sentido, confirmar que se preverá una ventana de trabajo para la maniobra, dentro del cual se deberá apagar el radar. Agradeceríamos confirmar lo mencionado y además, indicar estos tiempos permisibles, los cuales son factores indispensables y necesarios para definir y costear la maniobra.

12	4	4	CORREO ELECTRONICO	15.01.2024			
----	---	---	-----------------------	------------	--	--	--

Mediante el MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.150.2023, se realizaron 04 modificaciones de oficio en los TDR, respecto a los siguientes numerales: VII, X, 9. Conformidad, y 11. Forma de pago., el comité de selección solicito corregir las modificaciones de oficio no vinculadas a una consulta u observacion canalizada a través del SEACE.

13	6	6	INFORME GCAF.GL.4.418. 2024.I	19.08.2024			
----	---	---	----------------------------------	------------	--	--	--

Se realizaron las siguientes consultas y observaciones a los TDR remitidos de oficio por el área usuaria:

- 1) confirmar si solo se necesita grúa como equipamiento estratégico.
- 2) una (01) grua... colocar igual que en los requisitos de calificación.
- 3) agregar: en supervisión de izaje y montaje de ....
- 4) agregar: antigüedad no mayor de diez (10) en el numeral 7.1.EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO debe contener la misma información en los TDR y en los REQUISITOS DE CALIFICACION.
- 5) AGREGAR, ese párrafo en el numeral 7.2. PERSONAL CLAVE debe contener la misma información en los TDR y en los REQUISITOS DE CALIFICACION.
- 6) no se entiende: es solo un similar o dos similares?, separar con viñetas si son mas de una experiencia similar.

14					9	INFORME GCAF.GL.4.449.20 24.I	03.09.2024
----	--	--	--	--	---	-------------------------------------	------------

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

Se remite al area usuaria las observaciones presentadas por un proveedor en la actualizacion del estudio de mercado.

- 1) El armado del radomo implica alrededor de 3,000 pernos y únicamente se solicita el reemplazo de 470. No se conoce el estado de los pernos existentes que sea a criterio del contratista, da lugar a subjetividades que quizás no sean acorde a CORPAC. ¿Cuál es la razón exacta de la necesidad de reemplazo de los 470 pernos? Se entiende que son de acero inoxidable.
- 2) Solicitamos al Comité indicar el reemplazo o no del pararrayos, teniendo en cuenta que, dado el desconocimiento del estado del existente, algunos postores podríamos optar por considerar el suministro para no vernos perjudicados. Respecto al sistema de puesta a tierra, se solicita implementar un SPAT menor a 5 Ω. ¿Es factible contar con algún estudio de resistividad del terreno? Es bastante arriesgado ofrecer un costo y garantizar la resistencia exigida, sin conocer las características del suelo, que permitan realizar el cálculo del SPAT.
- 3) El servicio de verificación del funcionamiento de las balizas es un tema posterior al proceso de adjudicación, por tanto, confirmar que se requiere se consideren las balizas en el costo y de ser necesario, se reemplazarían, caso contrario, serán entregadas a CORPAC.
- 4) Confirmar que, para permitir el acceso a la grúa, es suficiente con la limpieza de la carretera carrozable y no implica movimiento de tierras, que puedan ser atribuibles al contratista.
- 5) El armado del radomo es una tarea que implica precisión desde el armado de la base, en caso esta no hay sido realizada correctamente, los pétalos superiores no serán factibles de montar. ¿Es factible contar con una imagen más cercana del estado del armado actual del radomo?
- 6) ¿Se cuenta con un inventario de los pétalos existentes y pendientes de montaje? Dados que los pétalos varían dependiendo de la ubicación y nivel en el armado, sería de ayuda conocer los pétalos con los que se cuenta actualmente en sitio, para poder garantizar que se dispondrá de todos los componentes.
- 7) Los puntos de anclaje son accesorios que se suministran junto con el radomo. Confirmar que estos accesorios son existentes y se encuentran en la estación TOCTO.
- 8) La cúpula de ventilación sirve de soporte para el pararrayos o las balizas, sin ella es imposible montar el pararrayos. Confirmar que esta cúpula de ventilación es existente, así como sus pernos de sujeción.
- 9) ¿Los pernos de soporte a la base formarán parte del suministro de materiales a considerar?

15	3		ACTA DE SEGUNDA INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE SELECCIÓN	18.10.2024			
El comité de selección formula tres (03) observaciones a los Terminos de Referencia (v16), los mismos que se encuentran la seccion de los requisitos de calificacion.							
16					4	INFORME N° 004- 2024-CS AS.038.2022.CORP AC S.A. - 4C	11.11.2024
El comité de selección remite al area usuria cuatro (04) consultas realizadas por el participante SERVIMEC INGS. S.A.C. en la plataforma del SEACE							
17					4	INFORME N° 005- 2024-CS AS.038.2022.CORP AC S.A. - 4C	20.11.2024
El comité de selección remite al area usuria cuatro (04) consultas realizadas por el participante SERVIMEC INGS. S.A.C en la plataforma del SEACE, para su correcta absolucion							
18					4	INFORME N° 005- 2024-CS AS.038.2022.COR PAC S.A. - 4C	11.12.2024

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

El participante **SERVIMEC INGS.S.A.C.** formula 04 consultas:

1) Punto cuarto. Se indica : Verificar el buen funcionamiento del pararrayo modelo **Lightning Arrestor ESE2500** existente, de ser necesario reemplazar este por un nuevo. Solicitamos al Comité indicar si se considera el reemplazo o no del pararrayos. El indicar "verificar el buen funcionamiento", es prácticamente imposible realizarlo y solamente se podría verificar la integridad mecánica del equipo. Con el fin de evitar alguna subjetividad, solicitamos que CORPAC verifique la integridad del equipo y en función a ello solicite su reuso, o el suministro de **B140** un nuevo componente.

2) PUnto quinto, se indica: Verificar el buen funcionamiento de las balizas existentes, de ser necesario reemplazar por equipo nuevo. Confirmar que la verificación corresponde unicamente al encendido de las balizas, más no temas de rayaduras o deterioro de su encapsulado.

3) Punto cuarto Respecto al sistema de puesta a tierra, se solicita implementar un SPAT menor a 5  $\Omega$ . ¿Es factible contar con algún estudio de resistividad del terreno? Es bastante arriesgado ofrecer un costo y garantizar la resistividad indicada, sin conocer las características del suelo, a oartir del cual se calcule del SPAT. Si no se cuenta con esta información, solicitamos brindar la ficha de mantenimiento donde se indique la medida de la resistividad del SPAT actual? Esto nos permitirá discernir en lo que implicaría el SPAT exigido.

4) Punto 1, se indica: Confirmar que en caso se encontrase algunos de los petalos existentes en mal estado que no garanticen la hermeticidad del conjunto, el reemplazo o repuesto del mismo no será responsabilidad del contratista y se solicitará a CORPAC su reemplazo. Se menciona esto, pues en las imagenes mostradas, se aprecia que algun petalo se encuentra con esquinero partido.

19	6		INFORME N° 001-2025-CS AS.038.2022.CORPAC S.A.-5	31.03.2025			
----	---	--	--	------------	--	--	--

OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN:

- 1) ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.
- 2) OTRAS OBLIGACIONES
- 3) PERSONAL CLAVE
- 4) REQUISITOS DE CALIFICACIÓN
- 5) OTRAS PENALIDADES
- 6) MEDIDAS DE PREVENCIÓN

20	4		INFORME N° 002-2025-CS AS.038.2022.CORPAC S.A.-5 / PNT	23.05.2025			
----	---	--	--	------------	--	--	--

OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO REFERENTE A:

- 1) ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
- 2) OTRAS PENALIDADES
- 3) REQUERIMIENTO DEL PROVEEDOR
- 4) REFERENTE A LAS IMÁGENES DEL RADOMO+

**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	14	14	DICOR SSPA del pedido N° 2022.001.0160	11.07.2022			

En virtud a las observaciones efectuadas por el OEC, se efectuaron ajustes a los Términos de Referencia, quedando definidas en la 2da. Versión delos Términos de Referencia, que fueron remitidas por el Área usuaria.

2	14	14	CORREO ELECTRONICO	21.07.2022			
---	----	----	--------------------	------------	--	--	--

En virtud a las observaciones efectuadas por el OEC, se efectuaron ajustes a los Términos de Referencia, quedando definidas en la 3ra. Versión de los Términos de Referencia, que fueron remitidas por el Área usuaria

3	2				2	CORREO ELECTRONICO	02.09.2022
---	---	--	--	--	---	--------------------	------------

En respuesta a las observaciones y aclaraciones solicitadas por los proveedores el área usuaria remite la absolución la misma que esta plasmada en los Términos de Referencia, quedando definidas en su 4ta. Versión de los Términos de Referencia

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

4	1	1	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.098.2022	09.12.2022			
El area usuaria remite la nueva version de terminos de referencia en virtud a la observacion formulada por el comité de selección, quedando definida en su 5ta version de terminos de referencia.							
5	9				9	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.100. 2022	28.12.2022
El area usuaria remite la nueva version de terminos de referencia en virtud a las consultas remitidas por el comité de selección, quedando definida en su 6ta version de terminos de referencia.							
6	2				2	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.005. 2022	17.01.2023
El area usuaria remite la nueva version de terminos de referencia en virtud a las observaciones remitidas por el comité de selección, quedando definida en su 7ma version de terminos de referencia.							
7	1	1	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.025.2023	22.03.2023			
El area usuaria actualizo la normativa correspondiente para evitar la propagacion del covid-19, asi como tambien algunos cambios adicionales de oficio, quedando definidos en su 8va Version de los Terminos de Referencia.							
8	10	10	CORREO ELECTRONICO	15.05.2023			
El area usuaria envio la 9na version de terminos de referencia sustentando algunas y subsanando otras de las modificaciones de oficio realizadas							
9	17	17	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.051.2023	12.06.2023			
El area usuaria envio la 10ma version de terminos de referencia subsanado la totalidad de las consultas y observaciones formuladas por parte de las empresas invitadas a la indagacion de mercado							
10	3	3	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.119.2023	17.10.2023			
El area usuaria envio la 11va version de terminos de referencia subsanando la totalidad de las consultas y observaciones formuladas por parte del comité de selección. Asi mismo, cabe resaltar que la nueva version de terminos de referencia no amerita una actualizacion de mercado.							
11					5	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.150.2 023	29.12.2023
<p>El area usuaria remite la absolucion de las 5 consultas realizadas por un postor y remite la nueva version de terminos de referencia (12va version)</p> <p>1) Se reemplazaran 470 pernos (20%) del total, estos deben ser nuevos.  2)Deacuerdo al punto anterior, se requiere el reemplazo del 20% (470 pernos).  3)Se debe de considerar como parte del servicio.  4)El proveedor definira la grua telescopica "dimensionada de acuerdo con la carga del radomo (carga aproximada de 2 Toneladas y un diámetro aproximado de 12.5 m)"  5)Se confirma que se brindara las facilidades operacionales para las maniobras de izaje a fin de salvaguardar la integridad fisica y seguridad de las maniobras.</p>							
12	4	4	CORREO ELECTRONICO	19.01.2024			
El area usuaria subsana las observaciones remitidas por el Comité de selección y envia la nueva version de TDR (v13)							
13	0	0	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.163.2024	30.07.2024			
El area usuaria REMITE DE OFICIO la nueva version de TDR (v14)							
14	6	6	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.192.2024	21.08.2024			
El area usuaria absuelve las observaciones y remite la nueva version de TDR (v15)							

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

15					9	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.204.2 024	06.09.2024
<p><i>El area usuaria absuelve las observaciones remitidas por un proveedor en la actualizacion del estudio de mercado.</i></p> <p>1) SE ACOGE: Se modifica punto 6.a). Reemplazo del 20% (470 pernos aprox.) de pernos Stainless Bolt M8X20 de acero inoxidable, será a criterio del contratista reemplazar determinados pernos en malas condiciones generados por las condiciones meteorológicas de la zona</p> <p>2) NO SE ACOGE: El proveedor debe cumplir con el requerimiento, puede visitar la zona para tener mayor claridad del trabajo encomendado tal como indica en los Términos de Referencia. Sin embargo, se modifica el punto 6.a) para tener mayor claridad. El proveedor analizará la necesidad de visitar la zona para tener mayor claridad del trabajo encomendado.</p> <p>3) NO SE ACOGE: Las balizas van ubicadas en la parte superior del RADOMO, por lo tanto, se tiene que tomar en consideración para el requerimiento. Sin embargo, se modifica el punto 6.a) para tener mayor claridad. El proveedor analizará la necesidad de visitar la zona para tener mayor claridad del trabajo encomendado.</p> <p>4) NO SE ACOGE: Sin embargo, se modifica el punto 6.a) para tener mayor claridad. El proveedor analizará la necesidad de visitar la zona para tener mayor claridad del trabajo encomendado.</p> <p>5) SE ACOGE: El radomo se encuentra armado al nivel del piso, estando pendiente la instalación de un pétalo en la base. Se adjunta imágenes en el enlace.</p> <p>6) SE ACOGE: El RADOMO se encuentra armado sobre el nivel del piso, estando pendiente la instalación de un pétalo en la base. Se adjunta imágenes en el enlace.</p> <p>7) SE ACOGE: Si se cuentan con los accesorios de anclaje (04 unidades)</p> <p>8) SE ACOGE: Si se cuenta con la cúpula de ventilación. Se adjunta imagen.</p> <p>9) SE ACOGE: Se modifica punto 6.a). luego se procederá con la instalación del Radomo sobre el anillo ya instalado con pernos 75-M16 suministrados por el proveedor (ref. 3.1.1 de manual radomo fig. 3.1-5).</p> <p><i>El area usuaria remite la nueva version de TDR (v16)</i></p>							
16	3	3	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.232.2024	23.10.2024			
<p><i>El area usuaria absuelve las tres (03) observaciones formuladas por el comité y remite la nueva version de TDR (v17)</i></p>							
17	4	4	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.244.2024	12.11.2024			
<p><i>El area usuaria absuelve las cuatro (04) observaciones formuladas por el un postor, las cuales no modifican los TDR (v17)</i></p>							
18	4	4	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.250.2024	21.11.2024			
<p><i>El area usuaria absuelve las cuatro (04) observaciones formuladas por el un postor y remite la nueva version de TDR (V18) sin firma con folio 2055 al folio 2087</i></p>							
19					4	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.280.2 024	11.12.2024



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

El area usuaria absuelve las cuatro (04) observaciones formuladas por el participante SERVIMEC INGS.S.A.C y remite la nueva version de TDR (v19)

1) Se realizan las modificaciones en el cuarto párrafo del literal a) del numeral 6) de los TDR de las bases:  
Se suprime la siguiente información: Verificar el buen funcionamiento del pararrayo modelo Lightning Arrestor ESE2500 existente, de ser necesario reemplazar este por uno nuevo, instalación del pararrayos mencionado con su collarín respectivo o un reemplazo según sea el caso, conectarlo a un Sistema de Puesta a Tierra, este será fabricado por el contratista con una resistividad menor a cinco ohmios ( $\leq 05 \Omega$ ), el cable de conexión entre el pararrayo y el Sistema de Puesta a Tierra debe ser suministrado por el proveedor (ref. 3.2.4 de manual radomo fig. 3.2-11).  
Se inserta la siguiente información: "(...) La entidad requiere la instalación del pararrayo existente (Modelo Lightning Arrestor ESE2500), el cual debe incluir el suministro del cable de bajada y Sistema de Puesta a Tierra (SPAT), este será fabricado por el contratista con una resistividad menor a cinco ohmios ( $\leq 05 \Omega$ ), el cable de conexión entre el pararrayo y el Sistema de Puesta a Tierra debe ser suministrado por el proveedor (ref. 3.2.4 de manual radomo fig. 3.2-11) (...)"

2) Se aclara que la verificación corresponde unicamente al encendido de las balizas.

3) Se realiza el inserto de información en el cuarto párrafo del literal a) del numeral 6) de los TDR de las bases, el mismo que se redacta de la siguiente manera: "(...) Se adjunta informe e imágenes de la última medición del SPAT de la Estación Radar de Toccto en Ayacucho en el siguiente enlace: IMAGENES SPAT [https://fonafegobmy.harepoint.com/personal/orodriguez\\_corpac\\_gob\\_pe/\\_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fforodriguez%5Fcorpac%5Fgob%5Fpe%2FDocuments%2FEMSER%2F2024%2FPROCESOS%2F4%5FRADOMO%20AYACUCHO%2FIMAGENES%2FIMAGENES%20SPAT&ga=1](https://fonafegobmy.harepoint.com/personal/orodriguez_corpac_gob_pe/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fforodriguez%5Fcorpac%5Fgob%5Fpe%2FDocuments%2FEMSER%2F2024%2FPROCESOS%2F4%5FRADOMO%20AYACUCHO%2FIMAGENES%2FIMAGENES%20SPAT&ga=1) (...)".

4) Se aclara que en el numeral el segundo párrafo del literal a) del numeral 6) de los TDR de las bases se contempla lo siguiente: "(...) sellar las intersecciones entre los pétalos y orificios que se pudieran haber generado con el tiempo, el contratista deberá realizar este sellado con Sika Flex (...)". En ese sentido, se precisa que los terminos de referencia solicitan claramente el sellado de las intersecciones entre pétalos, no requiriendo su reemplazo en ninguno de los extremos.

18	0	0	MEMORANDO GCNA.GTA.7.1.027.2025	12.02.2025			
----	---	---	------------------------------------	------------	--	--	--

El area usuaria REMITE DE OFICIO la nueva version de TDR (v20) realizando las siguientes modificaciones:

version 19:

**6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

decia: La entidad requiere la instalación del pararrayo existente (Modelo Lightning Arrestor ESE2500), el cual debe incluir el suministro del cable de bajada y Sistema de Puesta a Tierra (SPAT), este será fabricado por el contratista con una resistividad menor a cinco ohmios ( $\leq 05 \Omega$ ), el cable de conexión entre el pararrayo y el Sistema de Puesta a Tierra debe ser suministrado por el proveedor (ref. 3.2.4 de manual radomo fig. 3.2-11). Se adjunta informe e imágenes de la última medición del SPAT de la Estación Radar de Toccto en Ayacucho en el siguiente enlace: IMAGENES SPAT.

version 20

**6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

dice: La entidad requiere la instalación del pararrayo existente (Modelo Lightning Arrestor ESE2500), el cual debe incluir el suministro del cable de bajada y Sistema de Puesta a Tierra (SPAT), este será fabricado por el contratista con una resistividad menor a cinco ohmios ( $\leq 05 \Omega$ ), el cable de conexión entre el pararrayo y el Sistema de Puesta a Tierra debe ser suministrado por el proveedor (ref. 3.2.4 de manual radomo fig. 3.2-11). Se adjunta informe e imágenes de la última medición del SPAT de la Estación Radar de Toccto en Ayacucho en el siguiente enlace: IMAGENES SPAT. **El CONTRATISTA deberá entregar evidencia (fotografías, videos).**

Asimismo, en el numeral 6.ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO solicita evidencias (fotografías y videos)

19	6	6	CORREO ELECTRONICO	09.04.2025			
----	---	---	--------------------	------------	--	--	--

El area usuaria absuelve las SEIS (06) observaciones formuladas por el comité y remite la nueva version de TDR (v21)

20	4	4	CORREO ELECTRONICO	05.06.2025			
----	---	---	--------------------	------------	--	--	--

El area usuaria absuelve las cuatro (04) observaciones formuladas por el comité y remite la nueva version de TDR (v22)

2.10	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>						
	<b>Nº Item</b>	<b>Ajustes realizados al requerimiento</b>					
	1	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por el OEC , quedando definido en la segunda version.					

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>					
	2	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por el OEC , quedando definido en la tercera version.			
	3	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por los postores, quedando definido en la cuarta version.			
	4	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por el comité de seleccion , quedando definido en la quinta version.			
	5	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por participantes , quedando definido en la sexta version.			
	6	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por los postores, quedando definido en la septima version.			
	7	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por el comité de seleccion, quedando definido en la octava version.			
	8	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por el OEC, quedando definido en la novena version.			
	9	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las observaciones formuladas por el OEC, quedando definido en la decima version.			
	10	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por el comité de seleccion, quedando definido en la decimoprimera version.			
	11	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por los postores, quedando definido en la decimosegunda version.			
	12	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por el comité de seleccion, quedando definido en la decimotercera version.			
	13	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las observaciones formuladas por el OEC, quedando definido en la decimoquinta version.			
	14	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por los proveedores, quedando definido en la decimosexta version.			
	15	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por el comité de seleccion, quedando definido en la decimoseptima version.			
	16	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por los postores, quedando definido en la decimoctava version.			
	17	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las consultas y observaciones formuladas por los postores, quedando definido en la decimonovena version.			
	18	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las observaciones formuladas por el comité de seleccion, quedando definido en la vigesima version.			
	19	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las observaciones formuladas por el comité de seleccion, quedando definido en la vigesimoprimera version.			
	20	Se realizaron ajustes a los Terminos de Referencia a partir de las observaciones formuladas por el comité de seleccion, quedando definido en la vigesimosegunda version.			
	<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>				
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	26.07.2022	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	19.10.2022	
	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	16.06.2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	18.07.2023	
	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	29.08.2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	11.09.2024	
	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	29.01.2025	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	04.03.2025	
	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	09.04.2025	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	14.04.2025	
	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	14.05.2025	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	14.05.2025	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	x	NO	
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.				

FORMATO					
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)					
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO	x
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.				
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	x	NO	
	Mejora ofrecida: ING CIVIL SUPERVISOR PARA EL MEJORAMIENTO DEL ACCESO PARA LA GRUA y Plazo de ejecucion del servicio de 25 días calendarios, menor tiempo previsto por la corporación (48 días calendarios).				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	x
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.	Lic. JOSE ANTONIO ESPINAL RODRIGUEZ Jefe del Área de Programación y Control de Adquisiciones CORPAC S.A.				
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				