

FORMATO																																																									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)																																																									
1. DATOS GENERALES																																																									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		6/03/2025																																																							
1.2 ÁREA USUARIA		OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN																																																							
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA EL CENTRO DE DATOS																																																							
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		C0326 - Gestión de las operaciones de TI para la generación de información y monitoreo de peligros Hidrometeorológicos y Climáticos.																																																							
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC		34																																																							
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 N° D001694-2024-SENAMHI-OTI		Fecha de recepción		11/12/2024																																																	
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		11/02/2025		De oficio		Con motivo de observaciones		X																																															
		Fecha de la cuarta versión		26/02/2025		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 contratacion en conjunto resulta mas eficiente en terminos de costo y cumplimiento de la finalidad de la contratacion, para la Entidad, asi como, promover la economia de escala.																																																			
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																																																	
		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 Especifica de las Bases.																																																							
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO																																																									
<table><tr><th>N° Item</th><th>Cantidad total de observaciones</th><th>Cantidad de observaciones formuladas por el OEC</th><th>Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento</th><th>Fecha de remisión de la comunicación</th><th>Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores</th><th>Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento</th><th>Fecha de remisión de la comunicación</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>Proveído N° D043137-2024-SENAMHI-UA</td><td>26/12/2024</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="8">Se solicita precisiones a las especificaciones técnicas conforme a lo absuelto durante la indagacion de mercado.</td></tr><tr><td>1</td><td>9</td><td>9</td><td>Informe N° D000064-2025-SENAMHI-UA</td><td>6/02/2025</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="8">Se solicita precisiones a las especificaciones técnicas, como son: i) Evaluar si la contratación se realizara por ítems, ii) realizar la precisión respecto a los transceivers, iii) definir la cantidad aproximada de transceivers y/o cables, iv) realizar respecto a las condiciones de la capacitación, v) definir claramente respecto al plazo de ejecución de la prestación, precisando respecto al requerimiento de los entregables, vi) precisión respecto a la forma de pago, vii) suprimir lo requerido en el numeral 25, viii) definir con precisión el plazo de los vicios ocultos, ix) precisión en la experiencia del jefe de proyecto.</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>4</td><td>Informe N° D000105-2025-SENAMHI-UA</td><td>18/02/2025</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										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	1	1	Proveído N° D043137-2024-SENAMHI-UA	26/12/2024				Se solicita precisiones a las especificaciones técnicas conforme a lo absuelto durante la indagacion de mercado.								1	9	9	Informe N° D000064-2025-SENAMHI-UA	6/02/2025				Se solicita precisiones a las especificaciones técnicas, como son: i) Evaluar si la contratación se realizara por ítems, ii) realizar la precisión respecto a los transceivers, iii) definir la cantidad aproximada de transceivers y/o cables, iv) realizar respecto a las condiciones de la capacitación, v) definir claramente respecto al plazo de ejecución de la prestación, precisando respecto al requerimiento de los entregables, vi) precisión respecto a la forma de pago, vii) suprimir lo requerido en el numeral 25, viii) definir con precisión el plazo de los vicios ocultos, ix) precisión en la experiencia del jefe de proyecto.								1	4	4	Informe N° D000105-2025-SENAMHI-UA	18/02/2025			
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	1	1	Proveído N° D043137-2024-SENAMHI-UA	26/12/2024																																																					
Se solicita precisiones a las especificaciones técnicas conforme a lo absuelto durante la indagacion de mercado.																																																									
1	9	9	Informe N° D000064-2025-SENAMHI-UA	6/02/2025																																																					
Se solicita precisiones a las especificaciones técnicas, como son: i) Evaluar si la contratación se realizara por ítems, ii) realizar la precisión respecto a los transceivers, iii) definir la cantidad aproximada de transceivers y/o cables, iv) realizar respecto a las condiciones de la capacitación, v) definir claramente respecto al plazo de ejecución de la prestación, precisando respecto al requerimiento de los entregables, vi) precisión respecto a la forma de pago, vii) suprimir lo requerido en el numeral 25, viii) definir con precisión el plazo de los vicios ocultos, ix) precisión en la experiencia del jefe de proyecto.																																																									
1	4	4	Informe N° D000105-2025-SENAMHI-UA	18/02/2025																																																					

## FORMATO

### RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

Se solicita precisiones a las especificaciones técnicas, como son: i) Evaluar si la contratación se realizara por ítems o paquete, en función a lo observado durante la indagación de mercado, ii) evaluar si todas las características señalan en el numeral 4, podrán ser acreditadas con documentos técnicos, iii) suprimir la columna referida a la unidad de medida del numeral 8, que genera confusión, iv) suprimir respecto a la experiencia solicitada en caso de micro y pequeñas empresas.

#### 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	6				6	Proveído N° D000099-2025-SENAMHI-OTI	28/01/2025

Se modifica las especificaciones técnicas conforme a lo siguiente: i) Se modifica la capacidad de conmutación del ítem 1, ii) se modifica el rendimiento de envío del ítem 1, iii) Se modifica la memoria RAM para el ítem 1 y 2, iv) se modifica la característica de la capa 2 respecto a MAC Address Table del ítem 1 y 2, v) la forma de distribución para la instalación de Switches, y, vi) mayor precisión en los Transceivers y cables requeridos.

1	10	10	Proveído N° D000426-2025-SENAMHI-OTI	11/02/2025			
---	----	----	--------------------------------------	------------	--	--	--

Realiza las modificaciones olicitadas mediante el Informe N° D000064-2025-SENAMHI-UA, así como, modifica la cantidad de bienes a 06 unidades.

1	7	7	Memorando N° D000254-2025-SENAMHI-OTI	26/02/2025			
---	---	---	---------------------------------------	------------	--	--	--

Se modifica las especificaciones técnicas respecto a: i) la contratación se realizara como ítem único (ítem paquete), ii) Se aceptaran equipos que cuente como mínimo 4 Tbps hasta un máximo de 8 Tbps, iii) MAC Address Table: Se aceptaran equipos que cuenten con la característica entre 82000 y no mayor a 640000, iv) precisión sobre las interfaces físicas, v) se suprime la columna referida a la unidad de medida del numeral 8, vi) se suprime respecto a la experiencia solicitada en caso de micro y pequeñas empresas, vii) Se hace precisión sobre el numeral 25. Otras condiciones adicionales.

#### 2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	Realiza precisiones a las especificaciones técnicas conforme al numeral 2.9 del presente documento.

### 3 INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO

3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	16/12/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	27/02/2025
-----	---	------------	--	------------

3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	-
-----	--	----	---	----	---

De acuerdo a la información obtenida por medio de la indagación de mercado se ha podido determinado la existencia de pluralidad de postores, puesto que, se obtuvo la cotización de proveedores que cumplen con las especificaciones técnicas y que fueron validadas por el área técnica/usuario, las cuales son: INTEGRIT S.A.C. que ofertan la marca Extreme Networks 7720-32C/7520-48Y, MC INNOVATEC S.A.C. que ofertan la marca Huawei CloudEngine 6855/8855, IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C. que ofertan la marca Juniper Networks QFX5120-48Y-AFO2 y QFX5120-32C-AFO, QUANTIC TECHNOLOGY SAC que ofertan la marca Juniper Networks QFX5120-48YM y QFX5120-32C y THINK NETWORKS PERU S.A.C. Extreme Networks 7720/7520; con la cual se estaría garantizando la pluralidad de marcas y postores.

3.3	PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	-
-----	---	----	---	----	---

De acuerdo a la información obtenida por medio de la indagación de mercado se ha podido determinado la existencia de pluralidad de marcas, puesto que, se obtuvo la cotización de proveedores que cumplen con las especificaciones técnicas y que fueron validadas por el área técnica/usuario, las cuales son: INTEGRIT S.A.C. que ofertan la marca Extreme Networks 7720-32C/7520-48Y, MC INNOVATEC S.A.C. que ofertan la marca Huawei CloudEngine 6855/8855, IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C. que ofertan la marca Juniper Networks QFX5120-48Y-AFO2 y QFX5120-32C-AFO, QUANTIC TECHNOLOGY SAC que ofertan la marca Juniper Networks QFX5120-48YM y QFX5120-32C y THINK NETWORKS PERU S.A.C. Extreme Networks 7720/7520; con la cual se estaría garantizando la pluralidad de marcas y postores.

3.4	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI	-	NO	X
-----	--	----	---	----	---

En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.

3.5	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X
-----	---	----	--	----	---

De la indagación de mercado se obtuvo información relevante para la determinación de factores de evaluación, en vista que el proveedor IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C. cotizan un plazo de ejecución de la prestación menor a lo solicitado en las especificaciones técnicas, información que se puede tomar como factor de evaluación en el procedimiento de selección.

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)				
3.6	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
4				
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				