

FORMATO													
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)													
1. DATOS GENERALES													
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		2/10/2023											
1.2 ÁREA USUARIA		DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA											
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS											
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		C0466: MEDICION DE CAUDALES EN LA CUENCA HIDROGRAFICA ANTE PELIGRO INMINENTE POR LLUVIAS											
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC		74											
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° D000312-2023- SENAMHI-DHI		Fecha de recepción		24/07/2023					
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión		8/08/2023		De oficio		Con motivo de observaciones		X			
		Fecha de la tercera versión		16/08/2023		De oficio		-		Con motivo de observaciones		X	
		Fecha de la cuarta versión		7/09/2023		De oficio		-		Con motivo de observaciones		X	
		Fecha de la quinta versión		18/09/2023		De oficio		-		Con motivo de observaciones		X	
		Fecha de la sexta versión		22/09/2023		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				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 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	16	16	Informe N° D000491-2023-SENAMHI-UA	24/07/2023	-	-	-				

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

Se solicitó la subsanación de las observaciones, como son: i) Se precise de forma objetiva respecto a la construcción de las bases de concreto o armado de un mástil para los niveles de ríos, ii) se precise de forma objetiva respecto a las características del panel solar a instalar, indicar si el proveedor entregará los celulares, entre otros, iii) se precise de forma objetiva respecto al Acondicionamiento de los sensores de nivel a través de estructuras en las secciones del río localizadas, iv) precisar la anticipación de 05 días con respecto a qué momento es dicho plazo, indicar si será en días calendario o hábil, se debe indicar en qué plazo se realizará la verificación física de los equipos, etc., v) se evalúe la implementación de "otras penalidades", plazo para a subsanación de observaciones, etc., vi) se indique si se cuenta con la disponibilidad del terreno donde se realizará el acondicionamiento, la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos, vii) precisiones respecto a la capacitación solicitada, viii) suprimir el extremo solicitado dentro del perfil del proveedor, ix) precisar la forma de acreditación de la experiencia del personal solicitado, x) evaluar el requerimiento del plazo de ejecución, a fin de que esta sea objetiva, racional y congruente con las actividades que realizarán, xi) indicar expresamente, a través de que medio y unidad orgánica se encargará de la comunicación de las áreas asociadas a las intervenciones, xii) Se debe agregar las palabras "entrega, instalación y puesta en funcionamiento", al ser una contratación bajo la modalidad de llave en mano, xiii) suprimir el numeral 15 y 1 en vista que, al tratarse de procedimientos de selección, existe una cláusula de anticorrupción en los contratos a suscribir, xiv) se evalúe el monto de la experiencia solicitada, puesto que esta podría ser restrictivo para la mayor participación de postores, xv) precisar respecto a la relación del personal especializado que se encargará de las pruebas funcionales, xvi) otros.

1

15

15

Informe N° D000550-2023-SENAMHI-UA

9/08/2023

Se realizó observaciones a las especificaciones técnicas y se solicitó la subsanación de las observaciones, como son: i) Se precise respecto al "Acondicionamiento de un sistema de transmisión vía GPRS (por red móvil)", puesto que debe indicarse claramente si el proveedor entregará el equipo móvil a la Entidad, de ser así, indicar las características del equipo y condiciones de uso de esta (si será en calidad de venta o alquiler), entre otros, ii) "Instalación y aseguramiento del anclaje y brazo metálico en la estructura existente en la sección del río seleccionada", puesto que no es precisa y objetiva al no indicar claramente la ubicación exacta donde se realizará el acondicionamiento, las condiciones del terreno donde se realizará el acondicionamiento, las vías de acceso al lugar donde se realizará el acondicionamiento (trocha, asfaltado, afirmada) y distancia en km. con relación a la provincia o distrito de la región donde se instalara, situación legal del terreno donde se realizará el acondicionamiento, y existencia de disponibilidad del terreno, iii) se evalúe el requerimiento del plazo de ejecución, a fin de que esta sea objetiva, racional y congruente con las actividades que realizarán, y agregar la palabra hasta, iv) al ser una contratación bajo la modalidad de "Llave en mano", previamente a la convocatoria del procedimiento de selección, se debe tener la disponibilidad del terreno o área donde se realizará el acondicionamiento, la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos, v) respecto a la comunicación del contratista al área usuaria precisar la anticipación de 05 días con respecto a qué momento es dicho plazo, y, se debe indicar en qué plazo la Entidad realizará la verificación física de los equipos, vi) se debe indicar el plazo de la subsanación de observaciones de la etapa 01 en caso observe los equipos durante la verificación física, vii) se precise claramente la condición para el inicio del plazo de la etapa 02, puesto que hay contradicción en algunos extremos de las especificaciones técnicas, viii) se debe indicar expresamente, a través de que medio y unidad orgánica se encargará de la comunicación de las áreas asociadas a las intervenciones de las diez (10) estaciones hidrológicas, ix) se evalúe el sistema de contratación al no tener definido la cantidad de la prestación a realizar, al no contar con la disponibilidad de áreas para la instalación de los equipos, x) evaluar la pertinencia de incluir otras penalidades, según las etapas de la prestación, xi) corregir el plazo para realizar el pago luego de otorgada la conformidad, xii) se implemente los requisitos de calificación, dada la naturaleza de la prestación, xiii) respecto a las pruebas funcionales, se debe indicar expresamente la cantidad de personas a acreditar, y si la acreditación del personal será para cada lugar donde se instalarán los equipos, teniendo en cuenta los lugares de instalación que es en distintos lugares geográficos y el plazo de la ejecución de la prestación respecto a la etapa N° 02, xiv) respecto a la capacitación y/o entrenamiento, xv) otros.

1

4

3

Informe N° D000640-2023-SENAMHI-UA

4/09/2023

Se solicito precisiones a las especificaciones tecnicas conforme a las consultas y obsrevaciones realizadas por las empresas durante la indagacion de mercado.

1

7

7

Correo electronico

08 y
11/09/2023

Se solicito la absolucion de consultas y obsrevaciones realizadas por las empresas durante la indagacion de mercado.

1

5

5

Correo electronico

15/09/2023

Se solicito la absolucion de consultas y obsrevaciones realizadas por las empresas durante la indagacion de mercado.

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

N° 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	12	12	Memorando N° D000352-2023-SENAMHI-DHI	8/08/2023			
Se realiza precisiones a las especificaciones técnicas conforme a lo solicitado en el Informe N° D000491-2023-SENAMHI-UA, sin embargo no implemento todas las observaciones realizadas.							
1	15	15	Memorando N° D000388-2023-SENAMHI-DHI	16/08/2023			
Se realiza precisiones a las especificaciones técnicas conforme a lo solicitado en el Informe N° D000550-2023-SENAMHI-UA.							
1	4				4	Memorando N° D000462-2023-SENAMHI-DHI	7/09/2023

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

La Dirección de Hidrología remitió la absolución a las consultas realizadas, así como, las especificaciones técnicas modificadas, en la que modifico los siguientes: i) el plazo de ejecución a 45 días calendario, ii) Características Principales del sensor, iii) Características del sistema de suministro, y, iv) Características del sistema de telemetría. Estas tres últimas, producto de las observaciones realizadas por las empresas.							
1	2				2	Memorando N° D000482-2023-SENAMHI-DHI	13/09/2023
La Dirección de Hidrología remitió la absolución a las consultas realizadas, así como, las especificaciones técnicas modificadas, en la que modifico los siguientes: i) Se suprime el envío de videos, y ii) se acepta y modifica respecto al perfil del profesional solicitado.							
1	2				2	Memorando N° D000500-2023-SENAMHI-DHI	18/09/2023
La Dirección de Hidrología remitió la absolución a las consultas realizadas, así como, las especificaciones técnicas modificadas, en la que realiza i) precisiones respecto a las etapa del plazo de ejecución, y ii) modifica respecto al perfil del profesional solicitado. Estas modificaciones fueron realizadas producto de las observaciones realizadas por la empres.							
1	1	1	Informe N° D000009-2023-SENAMHI-DHI	22/09/2023			
La Dirección de Hidrología modifica las especificaciones técnicas, reduciendo la cantidad de estaciones a 05 unidades.							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
N° 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		16/09/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		27/09/2023	
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 determinado la existencia de pluralidad de marcas y postores, puesto que, se obtuvo la cotización de distintos proveedores que ofertan los bienes en distintas marcas: TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C. oferta la marca HOB0 modelo RX3002hidromegter, ENVIRO ANDINOS SAC la marca RIKa modelo RKL-02 y ENERTEK SAC la marca VEGAPULS 6X, con la cual se estaría garantizando la pluralidad de marcas y postores conforme a la última versión de las especificaciones técnicas. Además, las empresas UNU S.A.C., STRINGNET GREEN TELECOMMUNICATIONS E.I.R.L. y ECOSOLUCIONES INGENIERIA & AMBIENTE S.A.C. que ofertan la marca RIVERLABS, no hicieron llegar su cotización actualizada por la cantidad de 05 unidades, así como ajustar el plazo de entrega a 45 días calendario, pero que, al ser validada por el área técnica, respecto al cumplimiento de las características técnicas, son potenciales postores al procedimiento de selección, con la cual se estaría garantizado aún más 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 determinado la existencia de pluralidad de marcas y postores, puesto que, se obtuvo la cotización de distintos proveedores que ofertan los bienes en distintas marcas: TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA PERUANA S.A.C. oferta la marca HOB0 modelo RX3002hidromegter, ENVIRO ANDINOS SAC la marca RIKa modelo RKL-02 y ENERTEK SAC la marca VEGAPULS 6X, con la cual se estaría garantizando la pluralidad de marcas y postores conforme a la última versión de las especificaciones técnicas. Además, las empresas UNU S.A.C., STRINGNET GREEN TELECOMMUNICATIONS E.I.R.L. y ECOSOLUCIONES INGENIERIA & AMBIENTE S.A.C. que ofertan la marca RIVERLABS, no hicieron llegar su cotización actualizada por la cantidad de 05 unidades, así como ajustar el plazo de entrega a 45 días calendario, pero que, al ser validada por el área técnica, respecto al cumplimiento de las características técnicas, son potenciales postores al procedimiento de selección, con la cual se estaría garantizado aún más 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
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							