

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código : 20601567548

Nombre o Razón social : JGUEMBES E.I.R.L.

Fecha de envío : 04/10/2023

Hora de envío : 17:51:01

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

El postor requerirá la disponibilidad del Estudio de Pre Inversión (PI), en relación a la identificación física, volumétrica y funcional, de las estructuras ubicadas en ambiente marino y hasta los 50m de la orilla de playa. Esto como referencia a las ¿Estructuras proyectadas¿, del embarcadero y eventuales defensas marinas. Favor confirmar disponibilidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1 **Literal:** b **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El estudio de preinversión se entregará en un enlace de descarga.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código : 20601567548

Nombre o Razón social : JGUEMBES E.I.R.L.

Fecha de envío : 04/10/2023

Hora de envío : 17:51:01

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Favor aclarar el correcto contenido de este numeral, en el entendido que este es un Estudio de dinámica litoral para determinar los parámetros hidráulicos para el diseño del embarcadero y las obras de defensa costera; por lo que no se planteará una ¿la alternativa más conveniente desde el punto de vista organizativo, funcional, estético, volumétrico, presupuestal, etc.¿, que deba ¿ser permanentemente puesto en consideración de La Entidad, a efectos que se formulen las críticas técnicas que el caso amerite¿.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1 **Literal:** c **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el objetivo principal es proporcionar los datos e información necesaria para el diseño y la toma de decisiones para la elaboración del expediente técnico de obra.

Se modifica el literal 1. c. del numeral 3.1.2.

¿CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:

El estudio que elaborará El Contratista, representará la alternativa más conveniente desde el punto de vista organizativo, funcional, estético, volumétrico, estructural, presupuestal, etc., en tal sentido, deberá ser permanentemente puesto en consideración de La Entidad, a efectos de que se formulen las críticas técnicas que el caso amerite.

Debe Decir:

El estudio que elaborará El Contratista se enfocará en la dinámica litoral para determinar los parámetros hidráulicos necesarios para el diseño del embarcadero y las obras de defensa costera. El objetivo principal es proporcionar los datos e información necesaria para el diseño y la toma de decisiones técnicas. La Entidad revisará el estudio y formulará las críticas técnicas que considere pertinentes

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20601567548	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	JGUEMBES E.I.R.L.	Hora de envío :	17:51:01

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

La Entidad deberá definir clara y textualmente los alcances establecidos en el proyecto de pre inversión¿, dado que cualquier modificación, incongruencia o factor que pueda generar la alteración de estos constituye una falta de El Contratista. Dejar estos alcances sin determinar podría dejar esta obligación de El Contratista, a discrecionalidad de La Entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: d Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que La Entidad proporcionará el estudio de preinversion en un enlace de descarga, en donde se encuentra los alcances establecidos, de esta manera cualquier modificación, incongruencia o factor que pueda afectar estos alcances se abordará de manera transparente y con base en la documentación proporcionada. La entidad tiene el interés de mantener una comunicación efectiva con El Contratista para evitar cualquier falta y garantizar la ejecución exitosa del Estudio de Dinámica Litoral.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20601567548	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	JGUEMBES E.I.R.L.	Hora de envío :	17:51:01

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

La normatividad técnica y reglamentaria vigente, a ser considerada por El Contratista, será identificada en un listado a ser presentado en el documento que corresponda; para conocimiento de La Entidad y su aprobación. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: a Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la normatividad técnica y reglamentaria vigente aplicable a la elaboración del Estudio de Dinámica Litoral, puede variar y/o actualizarse a lo largo del proyecto. Para garantizar que El Contratista esté al tanto de las normativas más recientes y relevantes, se elaborará un listado completo de estas normas aplicables al Estudio de Dinámica Litoral que en su mayoría son las norma técnicas hidrográficas, que se indican en el TDR. Este listado requerirá la aprobación de la Entidad. Se espera que El Contratista se mantenga informado de cualquier cambio o actualización en la normativa durante la ejecución del proyecto y ajuste su trabajo en consecuencia. Se modifica el literal 3.a. del numeral 3.1.2. ¿CARACTERISTICAS TÉCNICAS¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
Informarse oportunamente sobre la normatividad técnica y reglamentaria vigente, aplicable al objeto de la elaboración del Estudio de Dinámica Litoral.
Debe Decir:
El Contratista deberá informarse oportunamente sobre la normatividad técnica y reglamentaria vigente, aplicable al objeto de la elaboración del Estudio de Dinámica Litoral, principalmente las Normas Técnicas Hidrográficas indicadas en el TDR y aquellas específicas relacionadas con el Estudio de Dinámica Litoral, Se espera que El Contratista se mantenga informado de cualquier cambio o actualización en la normativa durante la ejecución del estudio y ajuste su trabajo en consecuencia.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20601567548	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	JGUEMBES E.I.R.L.	Hora de envío :	17:51:01

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

El Contratista asume su responsabilidad en el alcance de sus obligaciones descritas en los TDR. En una obra es fácil identificar vicios ocultos no declarados, en un Estudio de dinámica litoral no es así y más aún cuando se realiza con supervisión permanente por parte de La Entidad. Favor definir este concepto en este contexto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: m Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el Estudio de Dinámica Litoral es un estudio básico y primordial para la elaboración del expediente técnico, por lo que el Contratista será responsable legalmente en el campo administrativo, civil y penal por los resultados del Estudio de Dinámica Litoral.
Se modifica el literal 3.m. del numeral 3.1.2.
¿CARACTERISTICAS TÉCNICAS¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
El Contratista será legalmente responsable, en el campo administrativo, civil y penal; por los resultados que obtenga y que puedan producir fallas en la obra que recomiende ejecutar como producto de los estudios efectuados
Debe Decir:
El Contratista será legalmente responsable, en el campo administrativo, civil y penal, por los resultados que obtenga en el Estudio de Dinámica Litoral y que puedan producir fallas en la obra que recomiende ejecutar como producto de los estudios efectuados. Es importante destacar que, aunque en un Estudio de Dinámica Litoral puede ser más difícil identificar vicios ocultos en comparación con una obra física construida, la responsabilidad del Contratista se extiende a garantizar que el estudio se realice de manera rigurosa y profesional y que los resultados sean sólidos y confiables, independientemente de la supervisión permanente por parte de La Entidad, ésta no exime al Contratista de esta responsabilidad legal.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20601567548	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	JGUEMBES E.I.R.L.	Hora de envío :	17:51:01

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

El Contratista del Estudio de dinámica litoral, será responsable hasta por cinco (5) años del contenido del Estudio, las mediciones de campo y los parámetros hidráulicos para diseño del embarcadero y de las eventuales obras de defensa costera, y absolverá las consultas solamente en relación a este contenido en el lapso previsto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: o Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, la responsabilidad de El Contratista será netamente sobre el estudio elaborado.
Se modifica el literal 3.o. del numeral 3.1.2.
¿CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
En atención a que El Contratista es el responsable absoluto del Estudio que realiza, deberá garantizar su calidad y responder por el trabajo realizado, dentro de los términos que establecen las normas durante los siguientes cinco (05) años, desde la fecha de aprobación del Estudio de Dinámica Litoral, por lo que en caso de ser requerido por el Plan COPESCO Nacional, para absolver consultas de obra u observaciones sobre el Estudio de Dinámica Litoral o para cualquier aclaración o corrección durante la etapa de ejecución de la obra, no podrá negar su contestación y/o concurrencia.
Debera Decir:
En atención a que El Contratista es el responsable absoluto del Estudio que realiza, deberá garantizar su calidad y responder por el trabajo realizado, dentro de los términos que establecen las normas durante los siguientes cinco (05) años, desde la fecha de aprobación del Estudio de Dinámica Litoral, por lo que en caso de ser requerido por el Plan COPESCO Nacional, para absolver consultas u

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20601567548	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	JGUEMBES E.I.R.L.	Hora de envío :	17:51:01

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Favor aclarar este numeral, que al parecer no corresponde al contexto de un Estudio de dinámica litoral asesorar en temas ambientales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: w Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se modifica el literal 3.w. del numeral 3.1.2.
¿CARACTERISTICAS TÉCNICAS¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
Ademas, la empresa y su equipo de profesionales deberan coordinar, asesor en temas ambientales al equipo tecnico encargado de la elaboracion del expediente tecnico con la finalidad de plantear la mejor alternativa para el proyecto y medio ambiente.
Debe Decir:
Además, la empresa y su equipo de profesionales deberán coordinar, asesorar en el diseño definitivo del embarcadero turístico y obras de defensa costera al equipo técnico encargado de la elaboración del expediente técnico, con la finalidad de plantear la mejora alternativa para el proyecto y el medio ambiente y que además las infraestructuras plateadas dentro del mar no alteren el equilibrio de la playa.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código : 20601567548

Nombre o Razón social : JGUEMBES E.I.R.L.

Fecha de envío : 04/10/2023

Hora de envío : 17:51:01

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se describe el alcance normativo definido en la segunda edición de la Norma Técnica Hidrográfica N° 45, para embarcaderos. Estos alcances se requieren para cumplir con la norma y elaborar el Estudio Hidro Oceanográfico (EHO) que es parte del expediente para solicitar el derecho de uso de área acuática; sin embargo este alcance debe complementarse con los requerimientos del Estudio de dinámica litoral y los del diseñador de las obras marinas. Parece evidente que el área requerida para la batimetría será mayor al rectángulo indicado en los TDR (para asegurar la continuidad de la data batimétrica disponible de las cartas náuticas y la malla requerida para la propagación del oleaje), y la necesidad de disponer de mayor información de la composición del fondo marino (Perfilador de fondo o similar para identificar estratos) para asegurar la factibilidad del uso de pilotes en la solución estructural del embarcadero. Otra condición no mencionada es el requerimiento de las características de la embarcación de diseño (eslora, manga, puntal, calado), para el diseño de las condiciones de atraque en el embarcadero. Por esta razón; a este nivel, no es posible definir los alcances específicos de los trabajos de campo, de modo que sean comunes a todos los postores y se pueda ofertar con iguales requerimientos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5

Literal: unico

Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2, literal c, de la LCCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación y se aclara que el presente no es un Estudio Hidro Oceanográfico (EHO). Con relación a la batimetría y la malla para la propagación del oleaje, se aclara que el numeral a) del apartado A del Numera 5. del TDR se establece que el Modelamiento Numérico debe realizarse con la batimetría obtenida en el presente estudio y la batimetría de la Carta Náutica. Con relación a las características de la embarcación de diseño, se aclara que son embarcaciones para turistas, las características exactas (eslora, manga, puntal, calado) se realizará en el estudio de la demanda a cargo del equipo que elabora el expediente técnico, dicha información se remitirá en su oportunidad. Se modifica el numeral 5. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe Decir:

El presente estudio tiene el propósito de identificar los parámetros hidráulicos esenciales para el diseño del embarcadero y las estructuras de protección costera, así como evaluar de manera integral el posible impacto que estas obras puedan tener en la playa de Puerto Morin. El alcance de este estudio abarca las siguientes actividades: (1) Levantamiento topográfico del litoral, (2) Medición batimétrica y topográfica, (3) Análisis de las condiciones de oleaje, (4) Evaluación de las corrientes marinas, (5) Estudio de las mareas, (6) Análisis de la granulometría del lecho marino, (7) Investigación de los patrones de viento, (8) Evaluación del transporte de sedimentos, (9) Modelamiento numérico de la dinámica litoral y su interacción con las estructuras existentes (10) Modelamiento numérico de la dinámica litoral y su interacción con las estructuras proyectadas en el estudio de pre inversión (11) Propuesta de diseños para las estructuras del embarcadero y las estructuras de pr

Entidad convocante :	PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR
Nomenclatura :	AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20601567548	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	JGUEMBES E.I.R.L.	Hora de envío :	17:51:01

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

El Contratista deberá entregar un Ortofoto elaborado con Drone, del litoral de la playa del área de intervención. Y entregar la data cruda de campo; así como el modelo DEM. Favor confirmar, si es afirmativo, se deberá modificar el listado de equipamiento estratégico, listado en la página 38, Apartado B-1.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: A Literal: h Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para este servicio se requieren el plano de la evolución de la línea costera, para es necesario la Ortofoto, el Modelo DEM y la data cruda obtenida con un Drone. El Contratista debe graficar la evolución de la línea costera y los resultados del estudio de dinámica litoral sobre la Ortofoto, dichos elementos pueden ser generados utilizando diversos drones topográficos. No se considera necesario modificar el listado de equipamiento estratégico mencionado en la página 38, Apartado B-1. Se modifica el numeral 5.h., de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
El Contratista deberá presentar una Ortofoto con Drone del litoral de la playa del área de intervención. Y entregar la data cruda de campo, así como el modelo DEM
Debe Decir:
El Contratista deberá presentar el Plano de la evolución de la línea costera (hace 20 años, hace 10 años, actual y Futuro dentro de 10 años) con fondo de una Ortofoto de la Playa de Puerto Morin, para ello realizará trabajos de fotogrametría con Drone del litoral de la playa en el área de estudio. Y entregará la data cruda de campo, así como el modelo DEM.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código : 20601567548

Fecha de envío : 04/10/2023

Nombre o Razón social : JGUEMBES E.I.R.L.

Hora de envío : 17:51:01

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Para realizar la simulación numérica de la modificación de las olas en la playa de Puerto Morín, se indica el uso exclusivo de un software SMC 2.5 ¿ Sistema de modelado costero del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria y el software DELFT3D de DELTARES, con la finalidad de calcular las distribuciones espaciales de dirección y alturas de ola. No es clara la intención de usar este modelo, ni porque debe ser exclusivamente este modelo. Se debe definir qué tipo de resultados produce este software y alternativas similares. Existen algunos modelos que requieren data para modelar una línea ideal de playa de equilibrio, la cual se podría alcanzar si solo se mantiene un sistema de oleaje, en playas exclusivamente de un tipo de arena y cuando queda conformado el talud costero submarino de equilibrio hasta la profundidad de rompiente.

Similares consideraciones se hacen para el direccionamiento hacia estos softwares en el escenario de dirección y velocidad de corrientes marinas; y simulación numérica de transporte de sedimentos de la playa de Puerto Morín.

Acápite de las bases : Sección: Específico

Numeral: 5

Literal: B

Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2, literal c, LCCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se requiere verificar la interacción de las olas y corriente marina, con la infraestructura existente, ya que a 900 m. hacia el norte, se encuentra el DPA y al implementar el proyecto del embarcadero turístico no se vea alterado el equilibrio de la playa de Puerto Morin, dicha verificación se realizará mediante la simulación numérica, para ello, se seleccionó los software SMC 2.5 y DELFT3D.

Se modifican los literales B.a., B.b., B.c., B.d., B.e., B.f. y B.g. del numeral 5. ¿ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe Decir:

a) Cercano al área de intervención del proyecto ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿ existe el Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Morin ¿ DPA Puerto Morin, construido con el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero ¿ FONDEPES; el nuevo embarcadero turístico proyectado, según el estudio de Pre-Inversión, se encuentra a 900m aprox. hacia el sur del DPA existente. Además, adyacente al malecón proyectado existe habilitación urbana que se encuentra a una cota inundable en caso de ocurrir un oleaje anómalo y/o Tsunami, Por ello, es necesario evaluar el proceso costero y la dinámica litoral en condiciones actuales, considerando todos los elementos existentes, y determinar la evolución de la línea de costa con las estructuras existentes, así como identificar las zonas que puedan ser afectado por las bravezas del mar.

b) El consultor deberá determinar la intera

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código : 20601567548

Nombre o Razón social : JGUEMBES E.I.R.L.

Fecha de envío : 04/10/2023

Hora de envío : 17:51:01

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Indica realizar la ¿simulación numérica para determinar la interacción de la dinámica costera con las infraestructuras proyectadas en el estudio de Pre inversión, así como deberá incluir las obras de protección donde se demuestre fehacientemente el equilibrio de la playa. Para ello deberá emplear el software SMC 2.5 ¿ Sistema de modelado costero del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria y el software DELFT3D de DELTARES¿.

¿A partir del resultado de la interacción se mejorará el diseño del embarcadero turístico y de las obras de defensa. Deberá definir claramente si el embarcadero amerita obras de abrigo (Rompe Olas)¿.

No es clara la intención de usar este modelo, ni porque debe ser exclusivamente este modelo. Se debe definir qué tipo de resultados produce este software y alternativas similares.

La condición de diseño para indicar si se requiere un rompeolas o no, su posición y longitud; se fundamenta en la necesidad o no de la reducción de la altura de ola promedio en el muelle de embarque; de modo que la oscilación permita las operaciones durante el mayor tiempo posible en condiciones de oleaje promedio anual. No es clara la relevancia de usar obligatoriamente este modelo.

Similares comentarios corresponden para el Apartado D DINAMICA LITORAL Y SU INTERACCION CON LA INFRAESTRUCTURA PROYECTADA EN EL ESTUDIO DEFINITIVO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: C Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2, literal c, LCCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se requiere verificar la interacción de las olas y corriente marina, con la infraestructura existente, ya que a 900 m. hacia el norte, se encuentra el DPA y al implementar el proyecto del embarcadero turístico no se vea alterado el equilibrio de la playa de Puerto Morin, dicha verificación se realizará mediante la simulación numérica, para ello, se seleccionó los software SMC 2.5 y DELFT3D.

Se modifican los literales B.a., B.b., B.c., B.d., B.e., B.f. y B.g. del numeral 5. ¿ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO DE LOS TDR.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe Decir:

a) En el Estudio de Pre-Inversión se proyecta un embarcadero turístico con muelle pilotes metálicos, con una longitud L= 370m, medidos desde la

línea de costa hasta el cabezo, expuesto a mar abierto, sin obras de abrigo (rompeolas), por otro lado, se proyectada a lo largo del litoral el malecón

turístico protegido con dique de enrocado elevado 1.50m sobre el nivel de terreno existente hasta conectar con la estructura del DPA de Puerto

Morin.

b) El Contratista deberá evaluar la interacción del oleaje y las corrientes con las infraestructuras proyectadas en el estudio de Preinversión,

determinando la línea de costa futura al incorporar las estructuras proyectadas. Para ello deberá realizar una simulación numérica, cuyos resultados

deben describir claramente la dinámica litoral y el impacto de estas estructuras sobre la playa de Puerto Morin. Es decir, si las estructuras

proyectadas alteran o no el equilibrio de la playa.

c) El Contratista deberá determinar cuál es el comportam

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20601567548	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	JGUEMBES E.I.R.L.	Hora de envío :	17:51:01

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se indica un plazo de 35 días desde la entrega de la información por La Entidad, para la entrega del primer informe, el cual contiene todas las mediciones de campo.

Este lapso de tiempo aparece demasiado corto si consideramos que las mediciones con ACDP son de 30 días, sin incluir los tiempos de instalación, de recojo, de procesamiento de la data, edición del informe técnico, ni eventualidades por mal tiempo de oleaje. Se propone ampliar este plazo a 60 días calendario. El plazo de ejecución del servicio quedaría en 115 días calendario

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1 Literal: c Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el plazo del primer entregable permanece en 35 días, la entrega de la primera etapa deberá realizarse con todos los datos obtenidos, excepto los datos provenientes del ADCP.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe Decir:

6.1. PRIMERA ETAPA

Esta etapa tiene por finalidad la presentación de los resultados y análisis del levantamiento topográfico y batimétrico, resultados de las olas, resultados de las corrientes, resultados de la marea, de vientos, del fondo marino, registro de imágenes satelitales, excepto los datos provenientes del ADCP, conteniendo la documentación técnica del Anexo 1. En cuanto a los planos de topografía y batimetría deben estar referenciados a las coordenadas de los Hitos Geodésicos existentes en el área de intervención establecido por Plan COPESCO Nacional que entregará a El Contratista, asimismo se le entregará los documentos del estudio de pre-inversión.

6.2. SEGUNDA ETAPA

Esta etapa tiene por finalidad la presentación del (1) resultado y análisis del levantamiento topográfico y batimétrico, resultados de las olas, resultados de las corrientes, resultados de la marea, de vientos, del fondo marino, registro de imágenes satelitales consolidando los datos provenientes de

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código : 20601567548

Nombre o Razón social : JGUEMBES E.I.R.L.

Fecha de envío : 04/10/2023

Hora de envío : 17:51:01

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se indica que el contenido de cada entrega debe ser sellado y firmado por el Ingeniero Ambiental, debe ser un error, pues en este estudio no participa este tipo de profesional. Favor corregir.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 7.1 **Literal:** j **Página:** 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se modifican el literal j. del numeral 7.1. ¿OPORTUNIDAD
DE PRESENTACIÓN¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:

El contenido de cada etapa que se formule deberá ser firmado y sellado por el Ingeniero Ambiental, el Representante Legal de la Empresa y sus
Equipo de profesionales

Debe Decir:

El contenido de cada etapa que se formule deberá ser firmado y sellado por el personal clave y el representante legal.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código : 20601567548

Nombre o Razón social : JGUEMBES E.I.R.L.

Fecha de envío : 04/10/2023

Hora de envío : 17:51:01

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

La normatividad técnica y reglamentaria vigente, a ser considerada por El Contratista, será identificada en un listado a ser presentado en el documento que corresponda; para conocimiento de La Entidad y su aprobación. Es conveniente mencionar que las normas corresponden a RECOMENDACIONES, cuya aplicación y alcance en cada caso particular dependerá de las condiciones del sitio y del criterio del especialista en este tipo de proyectos, por lo que no se corresponde ¿rechazar¿ un informe técnico en estas condiciones; sin considerar, que el Estudio tendrá supervisión permanente por parte de La Entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 11 **Literal:** b **Página:** 33

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las normas técnicas a las que se refieren los TDR, son aquellas aplicables a Estudio de Dinámica Litoral.

Se modifican el literal b. del numeral 11.

¿RESPONSABILIDAD POR EL CUMPLIMIENTO DE LA
NORMATIVIDAD VIGENTE¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

DICE:

La Entidad rechazara, en cualquier momento, etapa o circunstancia en que se encuentre la elaboración del servicio contratado; toda aquella

documentación técnica que elabore El Contratista cuando ésta no se encuentre en concordancia con cualquier Norma Técnica, Reglamento,

Directiva o Parámetro Normativo vigente que regule la ejecución o diseño respectivo

DEBE DECIR:

La Entidad rechazará, en cualquier momento, etapa o circunstancia en que se encuentre la elaboración del estudio de dinámica litoral; toda aquella

documentación técnica que elabore el Contratista cuando ésta no se encuentre en concordancia con la norma técnica, reglamento, directivas,

prácticas universalmente aceptadas aplicables a Estudio de Dinámica Litoral.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20601567548	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	JGUEMBES E.I.R.L.	Hora de envío :	17:51:01

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se indica un Estudio Ambiental, debe ser un error, pues este estudio corresponde a un Estudio de dinámica litoral. Favor corregir. Similar condición en el numeral d); y en Apartado 12.2, numerales a), c) y e).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.1 Literal: a Página: 34

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se modifican los literales a., b. y d. del numeral 12.1.
CONTROL y a., c. y e. del numeral 12.2. COORDINACIÓN
Y SEGUIMIENTO, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe Decir:

12.1

a. El Contratista estará sujeto a fiscalización permanente por parte de los funcionarios que designe La Entidad, quienes verificarán el cumplimiento de los avances del Estudio de Dinamica Litoral y de los compromisos contractuales asumidos.

b. La Entidad designará un Gerente de Proyecto, el que será acreditado de su propio plantel profesional (Arquitecto o Ingeniero); así como, eventualmente, un Equipo Revisor que podrá ser contratado o de su propio plantel profesional o una Supervisión Externa; a quienes El Contratista brindará todas las facilidades del caso para el cumplimiento de sus funciones durante la elaboración del Estudio de dinamica Litoral

d. La Entidad, en aplicación de su derecho de fiscalizar y supervisar el desarrollo del servicio materia del presente contrato, podrá convocar a El Contratista, en las oportunidades que crea necesario, para efectuar coordinaciones y revisiones al avance obtenido en la elaboración del Estudio de Dinamica Litoral; así como p

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20601567548	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	JGUEMBES E.I.R.L.	Hora de envío :	17:51:01

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

La exigencia del levantamiento de multiplicidad de observaciones fuera del lapso programado y la solicitud de información complementaria, necesariamente repercutirá en la programación original, más aún cuando la plantilla de profesionales se reduce a uno. Se solicita hacer las observaciones que La Entidad considere, dentro del lapso programado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.2 Literal: d y f Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Contratista debe prever lo consultado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20601567548	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	JGUEMBES E.I.R.L.	Hora de envío :	17:51:01

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Errores de redacción, favor corregir en texto.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 13 Literal: unico Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se modifica el numeral 13 de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:

En los contratos, la responsabilidad de El Contratista por errores, deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por La Entidad por un plazo no menor de tres (03) años después de la conformidad de obra otorgada por La Entidad, de acuerdo a lo que se establece en el Artículo 40.3° de la Ley de Contrataciones del Estado.

Debe decir:

En los contratos, la responsabilidad de El Contratista por errores, deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por La Entidad por un plazo no menor de tres (03) años después de la conformidad de obra otorgada por La Entidad.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código : 20601567548

Nombre o Razón social : JGUEMBES E.I.R.L.

Fecha de envío : 04/10/2023

Hora de envío : 17:51:01

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

UN (1) INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO EN MECÁNICA DE FLUIDOS, Y/O INGENIERO HIDRÁULICO, Y/O INGENIERO PESQUERO.

Experiencia mínima de cuatro (4) años en la elaboración, revisión o supervisión de proyectos de infraestructura portuaria.

La experiencia en Estudios de dinámica litoral o en proyectos de infraestructura portuaria, es válida para desarrollar este Estudio que corresponde al nivel de perfil o ingeniería conceptual, lo cierto es que en ninguna de las 4 especialidades de la ingeniería citadas, NO se ofrece conocimiento en estos temas como parte de la currícula académica universitaria, por lo que los Especialistas disponibles en procesos costeros o dinámica litoral, se consolidan a base de cursos especializados y sobretodo, experiencia empírica, prevaleciendo esta condición para considerar la Expertisse.

Proponemos modificar el requerimiento a UN (1) PROFESIONAL ESPECIALISTA EN PROCESOS COSTEROS O DINAMICA LITORAL.

En el Perú existen Arquitectos con experiencia comprobable en el diseño y construcción de muelles embarcaderos, marinas deportivas y Rompeolas; así como de otras obras de infraestructura marina, por lo que solicitamos se incorpore a estos Arquitectos como posibles proveedores de este requerimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: B.3.1

Literal: unico

Página: 38

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2, literales a, c, e y f, LCCE.

Análisis respecto de la consulta u observación:

La observación no puede ser aceptada debido a que el Estudio de Dinámica Litoral involucra aspectos de hidráulica e hidrodinámica marina, que se encuentran relacionados con campos específicos como la ingeniería hidráulica, mecánica de fluidos, ingeniería pesquera, oceanografía y la ingeniería civil especializada en ingeniería hidráulica.

Además, en el marco del estudio se requiere la determinación de parámetros hidráulicos esenciales para el diseño del embarcadero y las estructuras de defensa costera.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS TECNICAS

El postor requerirá la disponibilidad del Estudio de Pre Inversión (PI), en relación a la identificación física, volumétrica y funcional, de las estructuras ubicadas en ambiente marino y hasta los 50m de la orilla de playa. Esto como referencia a las Estructuras proyectadas, del embarcadero y eventuales defensas marinas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: b Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la Entidad proporcionará el estudio de preinversión en un enlace de descarga, en donde se encuentra los alcances establecidos, de esta manera cualquier modificación, incongruencia o factor que pueda afectar estos alcances se abordará de manera transparente y con base en la documentación proporcionada. La entidad tiene el interés de mantener una comunicación efectiva con el Contratista para evitar cualquier falta y garantizar la ejecución exitosa del estudio de dinámica litoral.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS TECNICAS

Favor aclarar el correcto contenido de este numeral, en el entendido que este es un Estudio de dinámica litoral para determinar los parámetros hidráulicos para el diseño del embarcadero y las obras de defensa costera; por lo que no se planteará una ¿la alternativa más conveniente desde el punto de vista organizativo, funcional, estético, volumétrico, presupuestal, etc.¿, que deba ¿ser permanentemente puesto en consideración de La Entidad, a efectos que se formulen las críticas técnicas que el caso amerite¿.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: c Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el objetivo principal es proporcionar los datos e información necesaria para el diseño y la toma de decisiones para la elaboración del expediente técnico de obra.

Se modifica el literal 1. c. del numeral 3.1.2.

¿CARACTERISTICAS TÉCNICAS¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:

El estudio que elaborará El Contratista, representará la alternativa más conveniente desde el punto de vista organizativo, funcional, estético, volumétrico, estructural, presupuestal, etc., en tal sentido, deberá ser permanentemente puesto en consideración de La Entidad, a efectos de que se formulen las críticas técnicas que el caso amerite.

Debe Decir:

El estudio que elaborará El Contratista se enfocará en la dinámica litoral para determinar los parámetros hidráulicos necesarios para el diseño del embarcadero y las obras de defensa costera. El objetivo principal es proporcionar los datos e información necesaria para el diseño y la toma de decisiones técnicas. La Entidad revisará el estudio y formulará las críticas técnicas que considere pertinentes

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

CARACTERISTICAS TECNICAS

La Entidad deberá definir clara y textualmente los alcances establecidos en el proyecto de pre inversión¿, dado que cualquier modificación, incongruencia o factor que pueda generar la alteración de estos constituye una falta de El Contratista. Dejar estos alcances sin determinar podría dejar esta obligación de El Contratista, a discrecionalidad de La Entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: d Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la Entidad proporcionará el estudio de preinversión en un enlace de descarga, en donde se encuentra los alcances establecidos, de esta manera cualquier modificación, incongruencia o factor que pueda afectar estos alcances se abordará de manera transparente y con base en la documentación proporcionada. La entidad tiene el interés de mantener una comunicación efectiva con El Contratista para evitar cualquier falta y garantizar la ejecución exitosa del Estudio de Dinámica Litoral.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

La normatividad técnica y reglamentaria vigente, a ser considerada por El Contratista, será identificada en un listado a ser presentado en el documento que corresponda; para conocimiento de La Entidad y su aprobación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: a Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la normatividad técnica y reglamentaria vigente, aplicable a la elaboración del Estudio de Dinámica Litoral, puede variar y/o actualizarse a lo largo del proyecto. Para garantizar que El Contratista esté al tanto de las normativas más recientes y relevantes, se elaborará un listado completo de estas normas aplicables al Estudio de Dinámica Litoral que en su mayoría son las normas técnicas hidrográficas, que se indican en el TDR. Este listado requerirá la aprobación de la Entidad. Se espera que El Contratista se mantenga informado de cualquier cambio o actualización en la normativa durante la ejecución del proyecto y ajuste su trabajo en consecuencia. Se modifica el literal 3.a. del numeral 3.1.2. ¿CARACTERISTICAS TÉCNICAS¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
Informarse oportunamente sobre la normatividad técnica y reglamentaria vigente, aplicable al objeto de la elaboración del Estudio de Dinámica Litoral.
Debe Decir:
El Contratista deberá informarse oportunamente sobre la normatividad técnica y reglamentaria vigente, aplicable al objeto de la elaboración del Estudio de Dinámica Litoral, principalmente las Normas Técnicas Hidrográficas indicadas en el TDR y aquellas específicas relacionadas con el Estudio de Dinámica Litoral, Se espera que El Contratista se mantenga informado de cualquier cambio o actualización en la normativa durante la ejecución del estudio y ajuste su trabajo en consecuencia.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

El Contratista asume su responsabilidad en el alcance de sus obligaciones descritas en los TDR. En una obra es fácil identificar vicios ocultos no declarados, en un Estudio de dinámica litoral no es así y más aún cuando se realiza con supervisión permanente por parte de La Entidad. Favor definir este concepto en este contexto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: m Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Estudio de Dinámica Litoral es un estudio básico y primordial para la elaboración del expediente técnico, por lo que el Contratista será responsable legalmente en el campo administrativo, civil y penal por los resultados del Estudio de Dinámica Litoral.

Se modifica el literal 3.m. del numeral 3.1.2.

¿CARACTERISTICAS TÉCNICAS¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:

El Contratista será legalmente responsable, en el campo administrativo, civil y penal; por los resultados que obtenga y que puedan producir fallas en

la obra que recomiende ejecutar como producto de los estudios efectuados

Debe Decir:

El Contratista será legalmente responsable, en el campo administrativo, civil y penal, por los resultados que obtenga en el Estudio de Dinámica

Litoral y que puedan producir fallas en la obra que recomiende ejecutar como producto de los estudios efectuados. Es importante destacar que,

aunque en un Estudio de Dinámica Litoral puede ser más difícil identificar vicios ocultos en comparación con una obra física construida, la

responsabilidad del Contratista se extiende a garantizar que el estudio se realice de manera rigurosa y profesional y que los resultados sean sólidos

y confiables, independientemente de la supervisión permanente por parte de La Entidad, ésta no exime al Contratista

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

El Contratista del Estudio de dinámica litoral, será responsable hasta por cinco (5) años del contenido del Estudio, las mediciones de campo y los parámetros hidráulicos para diseño del embarcadero y de las eventuales obras de defensa costera, y absolverá las consultas en relación a este contenido en el lapso previsto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: o Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, la responsabilidad de El Contratista será netamente sobre el estudio elaborado.

Se modifica el literal 3.o. del numeral 3.1.2.

¿CARACTERISTICAS TÉCNICAS¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debera Decir:

En atención a que El Contratista es el responsable absoluto del Estudio que realiza, deberá garantizar su calidad y responder por el trabajo

realizado, dentro de los términos que establecen las normas durante los siguientes cinco (05) años, desde la fecha de aprobación del Estudio de

Dinámica Litoral, por lo que en caso de ser requerido por el Plan COPESCO Nacional, para absolver consultas u observaciones sobre el Estudio de

Dinámica Litoral o para cualquier aclaración o corrección durante la etapa de elaboración del expediente técnico de obra, no podrá negar su

contestación y/o concurrencia.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

Favor aclarar este numeral, que al parecer no corresponde al contexto de un Estudio de dinámica litoral asesorar en temas ambientales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** w **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se modifica el literal 3.w. del numeral 3.1.2.

¿CARACTERISTICAS TÉCNICAS¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:

Ademas, la empresa y su equipo de profesionales deberan coordinar, asesor en temas ambientales al equipo tecnico encargado de la elaboracion del expediente tecnico con la finalidad de plantear la mejor alternativa para el proyecto y medio ambiente.

Debe Decir:

Además, la empresa y su equipo de profesionales deberán coordinar, asesorar en el diseño definitivo del embarcadero turístico y obras de defensa costera al equipo técnico encargado de la elaboración del expediente técnico, con la finalidad de plantear la mejora alternativa para el proyecto y el medio ambiente y que además las infraestructuras plateadas dentro del mar no alteren el equilibrio de la playa.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

Se describe el alcance normativo definido en la segunda edición de la Norma Técnica Hidrográfica N° 45, para embarcaderos. Estos alcances se requieren para cumplir con la norma y elaborar el Estudio Hidro Oceanográfico (EHO) que es parte del expediente para solicitar el derecho de uso de área acuática; sin embargo este alcance debe complementarse con los requerimientos del Estudio de dinámica litoral y los del diseñador de las obras marinas. Parece evidente que el área requerida para la batimetría será mayor al rectángulo indicado en los TDR (para asegurar la continuidad de la data batimétrica disponible de las cartas náuticas y la malla requerida para la propagación del oleaje), y la necesidad de disponer de mayor información de la composición del fondo marino (Perfilador de fondo o similar para identificar estratos) para asegurar la factibilidad del uso de pilotes en la solución estructural del embarcadero. Otra condición no mencionada es el requerimiento de las características de la embarcación de diseño (eslora, manga, puntal, calado), para el diseño de las condiciones de atraque en el embarcadero. Por esta razón; a este nivel, no es posible definir los alcances específicos de los trabajos de campo, de modo que sean comunes a todos los postores y se pueda ofertar con iguales requerimientos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** - **Página:** 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el presente no es un Estudio Hidro Oceanográfico (EHO).

Con relación a la batimetría y la malla para la propagación del oleaje, se aclara que el numeral a) del apartado A del Numeral 5. del TDR se establece que el Modelamiento Numérico debe realizarse con la batimetría obtenida en el presente estudio y la batimetría de la Carta Náutica.

Con relación a las características de la embarcación de diseño, se aclara que son embarcaciones para turistas, las características exactas (eslora, manga, puntal, calado) se realizará en el estudio de la demanda a cargo del equipo que elabora el expediente técnico, dicha información se remitirá en su oportunidad.

Se modifica el numeral 5. ¿ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO¿, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe Decir:

El presente estudio tiene el propósito de identificar los parámetros hidráulicos esenciales para el diseño del embarcadero y las estructuras de protección costera, así como evaluar de manera integral el posible impacto que estas obras puedan tener en la playa de Puerto Morin. El alcance de este estudio abarca las siguientes actividades: (1) Levantamiento topográfico del litoral, (2) Medición batimétrica y topográfica, (3) Análisis de las condiciones de oleaje, (4) Evaluación de las corrientes marinas, (5) Estudio de las mareas, (6) Análisis de la granulometría del lecho marino, (7) Investigación de los patrones de viento, (8) Evaluación del transporte de sedimentos, (9) Modelamiento numérico de la dinámica litoral y su interacción con las estructuras existentes (10) Modelamiento numérico de la dinámica litoral y su interacción

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

con las estructuras proyectadas en el
estudio de pre inversión (11) Propuesta de diseños para las estructuras del embarcadero y las estructuras de pr

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO, A OBTENCION DE DATOS, numeral h) Imágenes satelitales

El Contratista deberá entregar un Ortofoto elaborado con Drone, del litoral de la playa del área de intervención. Y entregar la data cruda de campo; así como el modelo DEM. Favor confirmar, si es afirmativo, se deberá modificar el listado de equipamiento estratégico, listado en la página 38, Apartado B-1.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: h Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para este servicio se requieren el plano de la evolución de la línea costera, para es necesario la Ortofoto, el Modelo DEM y la data cruda obtenida con un Drone. El Contratista debe graficar la evolución de la línea costera y los resultados del estudio de dinámica litoral sobre la Ortofoto, dichos elementos pueden ser generados utilizando diversos drones topográficos. No se considera necesario modificar el listado de equipamiento estratégico mencionado en la página 38, Apartado B-1. Se modifica el numeral 5.h., de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
El Contratista deberá presentar una Ortofoto con Drone del litoral de la playa del área de intervención. Y entregar la data cruda de campo, asi como el modelo DEM

Debe Decir:
El Contratista deberá presentar el Plano de la evolucion de la linea costera (hace 20 año, hace 10 años, actual y Futuro dentro de 10 años) con fondo de una Ortofoto de la Playa de Puerto Morin, para ello realizará trabajos de fotogrametría con Drone del litoral de la playa en el área de estudio. Y entregará la data cruda de campo, asi como el modelo DEM.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO, B DINAMICA LITORAL Y SU INTERACCION CON LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Para realizar la simulación numérica de la modificación de las olas en la playa de Puerto Morín, se indica el uso exclusivo de un software SMC 2.5 ¿ Sistema de modelado costero del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria y el software DELFT3D de DELTARES, con la finalidad de calcular las distribuciones espaciales de dirección y alturas de ola. No es clara la intención de usar este modelo, ni porque debe ser exclusivamente este modelo. Se debe definir qué tipo de resultados produce este software y alternativas similares. Existen algunos modelos que requieren data para modelar una línea ideal de playa de equilibrio, la cual se podría alcanzar si solo se mantiene un sistema de oleaje, en playas exclusivamente de un tipo de arena y cuando queda conformado el talud costero submarino de equilibrio hasta la profundidad de rompiente.

Similares consideraciones se hacen para el direccionamiento hacia estos softwares en el escenario de dirección y velocidad de corrientes marinas; y simulación numérica de transporte de sedimentos de la playa de Puerto Morín

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** - **Página:** 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, se requiere verificar la interacción de las olas y corriente marina, con la infraestructura existente, ya que a 900 m. hacia el norte, se encuentra el DPA y al implementar el proyecto del embarcadero turístico no se vea alterado el equilibrio de la playa de Puerto Morin, dicha verificación se realizará mediante la simulación numérica, para ello, se seleccionó los software SMC 2.5 y DELFT3D. Se modifican los literales B.a., B.b., B.c., B.d., B.e., B.f. y B.g. del numeral 5. ¿ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe Decir:

a) Cercano al área de intervención del proyecto ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿ existe el Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Morin ¿ DPA Puerto Morin, construido con el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero ¿ FONDEPES; el nuevo embarcadero turístico proyectado, según el estudio de Pre- Inversión, se encuentra a 900m aprox. hacia el sur del DPA existente. Además, adyacente al malecón proyectado existe habilitación urbana que se encuentra a una cota inundable en caso de ocurrir un oleaje anómalo y/o Tsunami, Por ello, es necesario evaluar el proceso costero y la dinámica litoral en condiciones actuales, considerando todos los elementos existentes, y determinar la evolución de la línea de costa con las estructuras existentes, así como identificar las zonas que puedan ser afectado por las bravezas del mar.

b) El Contratista deberá determinar la inter

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO, C DINAMICA LITORAL Y SU INTERACCION CON LA INFRAESTRUCTURA PROYECTADA EN EL ESTUDIO DE PREINVERSION

Indica realizar la ¿simulación numérica para determinar la interacción de la dinámica costera con las infraestructuras proyectadas en el estudio de Pre inversión, así como deberá incluir las obras de protección donde se demuestre fehacientemente el equilibrio de la playa. Para ello deberá emplear el software SMC 2.5 ¿ Sistema de modelado costero del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria y el software DELFT3D de DELTARES¿.

¿A partir del resultado de la interacción se mejorará el diseño del embarcadero turístico y de las obras de defensa. Deberá definir claramente si el embarcadero amerita obras de abrigo (Rompe Olas)¿.

No es clara la intención de usar este modelo, ni porque debe ser exclusivamente este modelo. Se debe definir qué tipo de resultados produce este software y alternativas similares.

La condición de diseño para indicar si se requiere un rompeolas o no, su posición y longitud; se fundamenta en la necesidad o no de la reducción de la altura de ola promedio en el muelle de embarque; de modo que la oscilación permita las operaciones durante el mayor tiempo posible en condiciones de oleaje promedio anual. No es clara la relevancia de usar obligatoriamente este modelo.

Similares comentarios corresponden para el Apartado D DINAMICA LITORAL Y SU INTERACCION CON LA INFRAESTRUCTURA PROYECTADA EN EL ESTUDIO DEFINITIVO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** - **Página:** 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación. Para este servicio se requiere verificar la interacción de las olas y corriente marina, con la infraestructura proyectada en el estudio de Pre-inversión, la misma que incluye un muelle de pilotes con una longitud de 370 m. expuesto a mar abierto, para ello, se requiere verificar la pertinencia de obras de abrigo (rompeolas) para el embarcadero turístico.

Se modifican los literales C.a., C.b., C.c., C.d., C.e. y C.f. del numeral 5. ¿ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe Decir:

a) En el Estudio de Pre-Inversión se proyecta un embarcadero turístico con muelle pilotes metálicos, con una longitud L= 370m, medidos desde la línea de costa hasta el cabezo, expuesto a mar abierto, sin obras de abrigo (rompeolas), por otro lado, se proyectada a lo largo del litoral el malecón turístico protegido con dique de enrocado elevado 1.50m sobre el nivel de terreno existente hasta conectar con la estructura del DPA de Puerto Morin.

b) El Contratista deberá evaluar la interacción del oleaje y las corrientes con las infraestructuras proyectadas en el estudio de Preinversión, determinando la línea de costa futura al incorporar las estructuras proyectadas. Para ello deberá realizar una simulación numérica, cuyos resultados deben describir claramente la dinámica litoral y el impacto de estas estructuras sobre la playa de Puerto Morin. Es decir, si las estructuras proyectadas alteran o no el equilibrio de la playa.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

c) El Contratista deberá determinar cuál es el comportam

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

OPORTUNIDAD DE PRESENTACION, EVALUACION Y PRESENTACION DEL SERVICIO, 7.1 OPORTUNIDAD DE PRESENTACION, numeral c)

Se indica un plazo de 35 días desde la entrega de la información por La Entidad, para la entrega del primer informe, el cual contiene todas las mediciones de campo.

Este lapso de tiempo aparece demasiado corto si consideramos que las mediciones con ACDP son de 30 días, sin incluir los tiempos de instalación, de recojo, de procesamiento de la data, edición del informe técnico, ni eventualidades por mal tiempo de oleaje. Se propone ampliar este plazo a 60 días calendario. El plazo de ejecución del servicio quedaría en 115 días calendario

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 7 **Literal:** c **Página:** 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el plazo del primer entregable permanece en 35 días, la entrega de la primera etapa deberá realizarse con todos los datos obtenidos, excepto los datos provenientes del ADCP.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe Decir:

6.1. PRIMERA ETAPA

Esta etapa tiene por finalidad la presentación de los resultados y análisis del levantamiento topográfico y batimétrico, resultados de las olas, resultados de las corrientes, resultados de la marea, de vientos, del fondo marino, registro de imágenes satelitales, excepto los datos provenientes del ADCP, conteniendo la documentación técnica del Anexo 1. En cuanto a los planos de topografía y batimetría deben estar referenciados a las coordenadas de los Hitos Geodésicos existentes en el área de intervención establecido por Plan COPESCO Nacional que entregará a El Contratista, asimismo se le entregará los documentos del estudio de pre-inversión.

6.2. SEGUNDA ETAPA

Esta etapa tiene por finalidad la presentación del (1) resultado y análisis del levantamiento topográfico y batimétrico, resultados de las olas, resultados de las corrientes, resultados de la marea, de vientos, del fondo marino, registro de imágenes satelitales consolidando los datos provenientes de

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

OPORTUNIDAD DE PRESENTACION, EVALUACION Y PRESENTACION DEL SERVICIO, 7.1 OPORTUNIDAD DE PRESENTACION, numeral j)

Se indica que el contenido de cada entrega debe ser sellado y firmado por el Ingeniero Ambiental, debe ser un error, pues en este estudio no participa este tipo de profesional. Favor corregir.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: j Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se modifica el literal j. del numeral 7.1. ¿OPORTUNIDAD DE PRESENTACIÓN¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
El contenido de cada etapa que se formule deberá ser firmado y sellado por el Ingeniero Ambiental, el Representante Legal de la Empresa y sus
Equipo de profesionales
DEBE DECIR:
El contenido de cada etapa que se formule deberá ser firmado y sellado por el personal clave y el representante legal

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

RESPONSABILIDAD POR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE, numeral b)

La normatividad técnica y reglamentaria vigente, a ser considerada por El Contratista, será identificada en un listado a ser presentado en el documento que corresponda; para conocimiento de La Entidad y su aprobación. Es conveniente mencionar que las normas corresponden a RECOMENDACIONES, cuya aplicación y alcance en cada caso particular dependerá de las condiciones del sitio y del criterio del especialista en este tipo de proyectos, por lo que no se corresponde ¿rechazar¿ un informe técnico en estas condiciones; sin considerar, que el Estudio tendrá supervisión permanente por parte de La Entidad

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: b Página: 33

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SSe aclara que las normas técnicas a las que se refieren los TDR, son aquellas aplicables a Estudio de Dinámica Litoral. Se modifican el literal b. del numeral 11. ¿RESPONSABILIDAD POR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE¿ de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
La Entidad rechazara, en cualquier momento, etapa o circunstancia en que se encuentre la elaboración del servicio contratado; toda aquella documentación técnica que elabore El Contratista cuando ésta no se encuentre en concordancia con cualquier Norma Técnica, Reglamento, Directiva o Parámetro Normativo vigente que regule la ejecución o diseño respectivo

Debe Decir:
La Entidad rechazará, en cualquier momento, etapa o circunstancia en que se encuentre la elaboración del estudio de dinámica litoral; toda aquella documentación técnica que elabore el Contratista cuando ésta no se encuentre en concordancia con la norma técnica, reglamento, directivas, practicas universalmente aceptadas aplicables a Estudio de Dinámica Litoral.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

CONTROL, SUPERVISION Y REVISION, 12.1 CONTROL, numeral a)

Se indica un Estudio Ambiental, debe ser un error, pues este estudio corresponde a un Estudio de dinámica litoral. Favor corregir. Similar condición en el numeral d); y en Apartado 12.2, numerales a), c) y e).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: a Página: 34

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se modifican los literales a., b. y d. del numeral 12.1.

¿CONTROL¿ y a., c. y e. del numeral 12.2.

¿COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO¿, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe Decir:

12.1

a. El Contratista estará sujeto a fiscalización permanente por parte de los funcionarios que designe La Entidad, quienes verificarán el cumplimiento de los avances del Estudio de Dinamica Litoral y de los compromisos contractuales asumidos.

b. La Entidad designará un Gerente de Proyecto, el que será acreditado de su propio plantel profesional (Arquitecto o Ingeniero); así como, eventualmente, un Equipo Revisor que podrá ser contratado o de su propio plantel profesional o una Supervisión Externa; a quienes El Contratista brindará todas las facilidades del caso para el cumplimiento de sus funciones durante la elaboración del Estudio de dinamica Litoral

d. La Entidad, en aplicación de su derecho de fiscalizar y supervisar el desarrollo del servicio materia del presente contrato, podrá convocar a El Contratista, en las oportunidades que crea necesario, para efectuar coordinaciones y revisiones al avance obtenido en la elaboración del Estudio de Dinamica Litoral; así como p

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

COORDINACION Y SEGUIMIENTO, numerales d) y f)

La exigencia del levantamiento de multiplicidad de observaciones fuera del lapso programado y la solicitud de información complementaria, necesariamente repercutirá en la programación original, más aún cuando la plantilla de profesionales se reduce a uno. Se solicita hacer las observaciones que considere dentro del lapso programado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.2 Literal: d, f Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el consultor debe prever lo consultado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

Errores de redacción, favor corregir en texto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: -- Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se modifica el numeral 13 de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:

En los contratos, la responsabilidad de El Contratista por errores, deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por La Entidad por un plazo no menor de tres (03) años después de la conformidad de obra otorgada por La Entidad, de acuerdo a lo que se establece en el Artículo 40.3° de la Ley de Contrataciones del Estado.

Debe decir:

En los contratos, la responsabilidad de El Contratista por errores, deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por La Entidad por un plazo no menor de tres (03) años después de la conformidad de obra otorgada por La Entidad.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

FORMACION ACADEMICA

UN (1) INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO EN MECÁNICA DE FLUIDOS, Y/O INGENIERO HIDRÁULICO, Y/O INGENIERO PESQUERO.

Experiencia mínima de cuatro (4) años en la elaboración, revisión o supervisión de proyectos de infraestructura portuaria.

La experiencia en Estudios de dinámica litoral o en proyectos de infraestructura portuaria, es válida para desarrollar este Estudio que corresponde al nivel de perfil o ingeniería conceptual, lo cierto es que en ninguna de las 4 especialidades de la ingeniería citadas, NO se ofrece conocimiento en estos temas como parte de la currícula académica universitaria, por lo que los Especialistas disponibles en procesos costeros o dinámica litoral, se consolidan a base de cursos especializados y sobretodo, experiencia empírica, prevaleciendo esta condición para considerar la Expertise.

Proponemos modificar el requerimiento a UN (1) PROFESIONAL ESPECIALISTA EN PROCESOS COSTEROS O DINAMICA LITORAL.

En el Perú existen Arquitectos con experiencia comprobable en el diseño y construcción de muelles embarcaderos, marinas deportivas y Rompeolas; así como de otras obras de infraestructura marina, por lo que solicitamos se incorpore a estos Arquitectos como posibles proveedores de este requerimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** B.3.1

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Literal: --

Página: 38

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado, no puede ser aceptada debido a que el Estudio de Dinámica Litoral involucra aspectos de hidráulica e hidrodinámica marina, que se encuentran relacionados con campos específicos como la ingeniería hidráulica, mecánica de fluidos, ingeniería pesquera, oceanografía y la ingeniería civil especializada en ingeniería hidráulica. Además, en el marco del estudio se requiere la determinación de parámetros hidráulicos esenciales para el diseño del embarcadero y las estructuras de defensa costera

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

UN (1) INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO EN MECÁNICA DE FLUIDOS, Y/O INGENIERO HIDRÁULICO, Y/O INGENIERO PESQUERO.

En las bases dice:
Experiencia mínima de cuatro (4) años en la elaboración, revisión o supervisión de proyectos de infraestructura portuaria.

Con la finalidad de dar pluralidad a la participación de postores, se solicita que, para el especialista requerido, se acepte además de lo solicitado, experiencia en servicios hidrográficos (levantamientos batimétricos) relacionados a ambito marítimo, fluvial y/o lacustre

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: B.4 Literal: -- Página: 57
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el objetivo de dar pluralidad, se acoge la recomendación y se amplía la experiencia del personal clave.
Se modifica la experiencia del personal clave en los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO EN MECÁNICA DE FLUIDOS, Y/O INGENIERO HIDRÁULICO Y/O INGENIERO PESQUERO
OCEANÓGRAFO.
Experiencia mínima de cuatro (4) años en la elaboración, revisión, y/o supervisión de proyectos de infraestructura portuaria.
Debe decir:
INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO EN MECÁNICA DE FLUIDOS, Y/O INGENIERO HIDRÁULICO Y/O INGENIERO PESQUERO
OCEANÓGRAFO.
Experiencia mínima de cuatro (4) años en la elaboración, revisión, y/o supervisión de proyectos de infraestructura portuaria y/o estudios de dinámica del litoral y/o hidro oceanográficos y/o hidro lacustre y/o estudios batimétricos relacionados a ámbito marítimo, fluvial y/o lacustre, como jefe de proyecto y/o supervisor y/o especialista.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

DE LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE:

Con la finalidad de dar pluralidad a la participación de postores, se solicita confirmar que para la acreditación de la experiencia del personal clave, se aceptarán los cargos que indistintamente de su denominación, correspondan con la función propia del cargo al que postula el referido profesional. Siendo jefe de proyecto y/o supervisor y/o especialista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: B.4 Literal: -- Página: 57

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con el objetivo de dar pluralidad, se acoge la recomendación y se amplía la experiencia del personal clave.
Se modifica la experiencia del personal clave en los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO EN MECÁNICA DE FLUIDOS, Y/O INGENIERO HIDRÁULICO Y/O INGENIERO PESQUERO OCEANÓGRAFO.
Experiencia mínima de cuatro (4) años en la elaboración, revisión, y/o supervisión de proyectos de infraestructura portuaria.
Debe decir:
INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO EN MECÁNICA DE FLUIDOS, Y/O INGENIERO HIDRÁULICO Y/O INGENIERO PESQUERO OCEANÓGRAFO.
Experiencia mínima de cuatro (4) años en la elaboración, revisión, y/o supervisión de proyectos de infraestructura portuaria y/o estudios de dinámica del litoral y/o hidro oceanográficos y/o hidro lacustre y/o estudios batimétricos relacionados a ámbito marítimo, fluvial y/o lacustre, como jefe de proyecto y/o supervisor y/o especialista.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En resumen, las características técnicas del proyecto abordan de manera integral una amplia gama de aspectos, incluyendo consideraciones estructurales, económicas, ambientales y más. Sin embargo, es importante señalar que los elementos posteriores de la solicitud no establecen las condiciones mínimas necesarias para abordar cada uno de estos aspectos de manera adecuada. Sería beneficioso definir de manera más precisa las pautas y requisitos para garantizar que se traten y resuelvan de manera efectiva todas las dimensiones del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1.2 **Literal:** C **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, El Contratista se enfocará en el Estudio de Dinámica Litoral para determinar los parámetros hidráulicos necesarios del embarcadero turístico y las obras de protección de requerirlo.

Se modifica el literal 1.c. del numeral 3.1.2.

Consideraciones específicas, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:

El estudio que elaborará El Contratista, representará la alternativa más conveniente desde el punto de vista organizativo, funcional, estético, volumétrico, estructural, presupuestal, etc., en tal sentido, deberá ser permanentemente puesto en consideración de La Entidad, a efectos de que se formulen las críticas técnicas que el caso amerite.

Debe Decir:

El estudio que elaborará El Contratista se enfocará en la dinámica litoral para determinar los parámetros hidráulicos necesarios para el diseño del embarcadero y las obras de defensa costera. El objetivo principal es proporcionar los datos e información necesaria para el diseño y la toma de decisiones técnicas. La Entidad revisará el estudio y formulará las críticas técnicas que considere pertinentes.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Dado que existe un estudio de preinversión, sería conveniente que los licitantes reciban previamente el expediente completo o, en su defecto, una presentación por parte de la entidad, que les permita comprender el estado actual del mencionado estudio. Esto se debe a que el contratista podría estar encargado de llevar a cabo estudios para los cuales no se cuenta con información actual. Proporcionar acceso a esta documentación o información ayudaría a los licitantes a preparar propuestas más precisas y alinear mejor sus enfoques con las necesidades del proyecto

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: 2 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El estudio de preinversión se entregará en un enlace de descarga.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

El área solicitada no cumple con lo establecido en la Norma Técnica de la DHN, por lo que se debera de realizar un levantamiento según las obras planteadas. Adicionalmente esta área de batimetría no es representativa ante la ejecución de modelos numericos segun lo que se considera en el proyecto, en este sentido, se deberia de cumplir con lo establecido en la norma tecnica N°45 de la DHN

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: a Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Estudio de Dinámica Litoral tiene la finalidad de determinar los parámetros hidráulicos para el diseño del embarcadero y de las obras de defensa costera, además de describir la dinámica de litoral en la playa de Puerto Morin, más no para la obtención de Derecho de Uso de Área Acuática.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se mencionan 30 puntos de medición, no obstante, es fundamental aclarar a qué se refiere específicamente con los '30 puntos de medición'. En estudios de corrientes Lagrange, es comúnmente practicado el uso de 2 o 3 derivadores que operan simultáneamente durante un periodo de 1 a 1.5 horas, registrando mediciones en intervalos de 10 minutos. Además, estos puntos de medición pueden estar separados por distancias de aproximadamente 50 metros entre sí. Con respecto a la realización de mediciones durante los periodos de marea ascendente y descendente, es ciertamente un factor a considerar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: c Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, El Contratista debe realizar el número de mediciones de acuerdo a la Norma Técnica N° 45.
Se modifica el cuarto punto del literal A. c) del numeral 5, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
En periodos de mareas ascendente y descendente, se realizará la MEDICION LAGRANGIANA con DERIVADORES LAGRANGIANOS en 30 puntos de medición con espaciamiento de 100 a 200m que cubra toda el área de estudios.
Debe Decir:
En periodos de mareas ascendente y descendente, se realizará la MEDICION LAGRANGIANA con DERIVADORES LAGRANGIANOS, cubriendo el area de estudio (dentro de la fecha de medicion euleriana)

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Respecto del estudio de vientos ¿Cual es el régimen de los datos solicitados?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: e **Página:** 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la medición de datos deberá realizarse de acuerdo a la Norma Técnica Hidrográfica N°42.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

¿La curva granulometrica requerida deberá de contemplar los materiales mas finos (Arcillas y Limos)?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: g Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la medición y análisis granulométrico deberá realizar de acuerdo a la normativa técnica Hidrográfica N°10.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Según lo establecido en la norma técnica de la DHN se solicitan 5 años (ultimos anteriores a la ejecución del servicio). Adicionalmente considerar 50 años como periodo de evaluación no representará mayor detalle al respecto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: h Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para el área de estudio en Google Earth se cuenta con imágenes satelitales desde 2003, es decir 20 años, Landsat 1 fue lanzado en 1972, por lo que, deberá analizarse mínimamente los últimos 30 años. Se modifica el primer punto del literal A. h) del numeral 5, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
Recopilar y Analizar la serie histórica de imágenes satelitales, de los últimos 50 años disponible en la ¿Comisión Nacional de Investigación y desarrollo Aeroespacial (CONIDA), Google Eart, LANDSAT del área de estudio, con la finalidad de verificar la evolución de la Línea de Costa.
Debe Decir:
Recopilar y analizar la serie histórica de imágenes satelitales, de los últimos 30 años disponible en la ¿Comisión Nacional de Investigación y desarrollo Aeroespacial (CONIDA), Google Eart, LANDSAT, SENTINEL, MODIS del área de estudio, con la finalidad de verificar la evolución de la Línea de Costa

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Se entiende la solicitud de productos provenientes de Dron, sin embargo, considerar que estos procesos no son establecidos en la Norma Técnica de la DHN. En este sentido, se deberá de precisar ante la DHN.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: h Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se requieren la Ortofoto, el Modelo DEM y la data cruda obtenida con un Drone. Debidamente georreferenciadas para el análisis de la evolución de la línea costera y en el plano con fondo de Ortofoto deberá plasmarse la línea de costa futura como resultado del Estudio de Dinámica Litoral. Se modifica el segundo punto del literal A. h) del numeral 5, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice:
El Contratista deberá presentar una Ortofoto con Drone del litoral de la playa del área de intervención. Y entregar la data cruda de campo, así como el modelo DEM
Debe decir:
El Contratista deberá presentar el Plano de la evolución de la línea costera (hace 20 años, hace 10 años, actual y Futuro dentro de 10 años) con fondo de una Ortofoto de la Playa de Puerto Morin, para ello realizará trabajos de fotogrametría con Drone del litoral de la playa en el área de estudio y entregará la data cruda de campo, así como el modelo DEM.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se reconoce el uso propuesto de los software SMC 2.5 y Delft3D para el proyecto. No obstante, es importante considerar que en el mercado actual existen numerosas herramientas numéricas que ofrecen capacidades igualmente robustas o incluso superiores a las de los programas mencionados. Por tanto, se sugiere realizar una evaluación más amplia de las opciones disponibles en el mercado con el objetivo de seleccionar la herramienta numérica más adecuada para el proyecto, tomando en cuenta factores como la precisión, la eficiencia y la capacidad de adaptación a las necesidades específicas del mismo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: B Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para el presente servicio, se han seleccionado los softwares de SMC 2.5 y DELFT3D para la simulación numérica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

En margen de lo indicado se entiende que al plantear las obras de protección, éstas serán a nivel preliminar, es decir, esquema de la estructura considerada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1.2 **Literal:** B **Página:** 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el planteamiento se realizará a nivel de arquitectura (forma, orientación, longitud de muelle, distribución, nivel de plataforma), es decir definiciones primordiales para que el impacto sea mínimo en el equilibrio de la playa, el mismo que debe ser verificado por El Contratista con el modelamiento numérico, porque es diferente plantear un muelle espigón que retiene el transporte de sedimentos a plantear un muelle con pilotes, del estudio también se obtendrá hasta donde es la zona de rompiente porque según el perfil el embarcadero está expuesto a mar abierto, en esta zona de rompiente será incorrecto plantear el cabezo del muelle para el embarque y desembarque. Estas definiciones serán insumos para el diseño definitivo de embarcadero turístico y que el equipo encargado del desarrollo del expediente técnico deberá tomar en cuenta.

Se modifica el segundo punto del literal B.g) del numeral 5, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe decir:

Es necesario precisar que en el estudio de Pre-inversion, para la proteccion costera plantea un dique elevado 1.5 m. desde el nivel de terreno existente con enrocado, El Contratista deberá evaluar si dicho planteamiento no altera el equilibrio de la playa, en su defecto deberá proponer las acciones y/o obras de protección para mantener el equilibrio de la playa de Puerto Morin, presentando un diseño a nivel de ingeniería básica y conceptual (arquitectura, formas, distribucion, dimensiones generales, cota de corona del dique, etc.). Además, deberá definir si el embarcadero turístico que se proyecta a mar abierto, amerita o no, obras de abrigo, es decir rompe olas, en el caso de que si necesita, deberá propone la dimension de dicha obra de abrigo, aquello que no impacte en el equilibrio de la playa, tambien se encargará de caracterizar la geomorfología del litoral, con los datos obtenido proporcionando información valiosa para el desarrollo del proyecto Turístico.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Se puede considerar un aspecto mas general "Recomendaciones", sin embargo, de requerir ajustar los planos, planteamientos, especificaciones técnicas o similares, se deberá de indicar en los Términos de Referencia correspondientes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: C Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las recomendaciones que realice El Contratista del Estudio de Dinámica Litoral deberán estar plasmado en planos, no solo textuales, esto con el objetivo que sean insumos para el desarrollo del estudio definitivo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

En relación a la solicitud de incluir obras de protección que aseguren el equilibrio de la línea de costa, es esencial comprender que la implementación de dichas infraestructuras va más allá de una ingeniería básica. Implica la necesidad de desarrollar una solución sólida y sostenible para preservar la costa. Esto requerirá una evaluación detallada que abarque aspectos técnicos, ambientales y económicos, así como un enfoque integral que garantice la eficacia a largo plazo de las obras de protección.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1.2 **Literal:** C **Página:** 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en la etapa de elaboración del estudio definitivo, El Contratista deberá asesorar al equipo que se encarga del desarrollo de expediente técnico, de manera que se garantice el equilibrio de la línea de costa.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Tomando en cuenta que se pretende evaluar el estudio definitivo, es decir, con todas las obras proyectadas, se deberá de especificar los aspectos técnicos mínimos que serán parte del Estudio Definitivo.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: C **Página:** 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, El Contratista del Estudio de Dinámica Litoral, deberá asesorar al equipo que se encargará del desarrollo del expediente técnico, una vez obtenido el planteamiento definitivo de las obras portuarias, El Contratista del Estudio de Dinámica Litoral deberá verificar mediante la simulación numérica que las obras planteadas no alteran el equilibrio de la playa.
Se modifica el segundo punto del literal E. del numeral 5, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe decir:

El Contratista deberá asesorar al equipo encargado del desarrollo del estudio definitivo, en temas de diseño de obras portuarias (muelle y/o embarcadero turístico, obras de abrigo si se quiere, obras de protección costera), una vez definido el planteamiento de las obras portuarias, El Contratista deberá verificar y determinar la interacción de la dinámica costera con las infraestructuras proyectadas en el estudio definitivo, se deberá conseguir de manera fehaciente el equilibrio de la playa. Para ello realizará la simulación numérica empleando el Software SMC 2.5 ¿ Sistema de Modelado costero del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria y el Software DELFT3D de DELTARES.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO:
¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE
DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Se debe de establecer el tipo de plano requerido. En el caso de hacer un plano a nivel de arquitectura solo se presenta la forma, orientación y nivel del muelle, sin embargo, si se requiere la presentación de elemetos estructurales (vigas, losas, pilotes) se requiere de un analisis estructural y de otros estudios de ingenieria basica (adquisición de información).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: E Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, El Contratista del Estudio de Dinámica Litoral deberá presentar planos de arquitectura con dimensiones y especificaciones generales.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUAÑAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Se debe de establecer el tipo de plano requerido. En el caso de hacer un plano a nivel de arquitectura solo se presentara la forma, orientación y niveles del rompolas, sin embargo, si se requiere la presentación de todos los elementos que lo conforman se debera de considerar estudios adicionales (estudio de canteras, geofísica o geotécnica)

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1.2 **Literal:** E **Página:** 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, El Contratista de Estudio de Dinámica Litoral deberá presentar planos de arquitectura con dimensiones y especificaciones generales.

Se modifica el segundo punto del literal D. del numeral 5, de los términos de referencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Debe decir:

El Contratista deberá determinar los parámetros de diseño de las obras de atraque y del embarcadero y de las obras de proteccion, considerando las condiciones críticas y desfavorables.

Parámetros hidraulicos para el diseño de Embarcadero:

¿F orma y Orientación del embarcadero y de las obras de atraque

¿C alado del muelle disponible y/o atraque

¿N ivel de Piso Terminado del Muelle

¿F orma y Longitud del Muelle o embarcadero

¿E sfuerzos hidrodinámicos a considerar en el cálculo estructural del muelle

¿R un Up de la Ola

¿A ltura significativa de la Ola

¿D ireccion predominante de la propagacion de la Ola

¿D ireccion y Velocidad de las Corrientes Marinas

¿I ndicar los niveles máximo y mínimo de la Marea considerando el oleaje

¿T odos estos parametros deberán estar plasmado en planos de arquitectura.

Parámetros hidraulicos para el diseño de Proteccion Costera:

¿L ongitud que abarca la Proteccion Costera

¿S eccion tipica de la proteccion Costera, con especificaciones Generales

¿N

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : AS-SM-22-2023-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DINÁMICA LITORAL PARA EL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS ISLAS DE GUANAPE DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD¿

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	04/10/2023
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	19:38:13

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Se reconoce la solicitud de aplicar los modelos SMC 2.5 y Delf3D de manera independiente para simular la modificación de las olas en la playa. Sin embargo, en proyectos marinos, la metodología convencional consiste en utilizar una interfaz numérica que pueda ser complementada y validada mediante datos de campo y expresiones matemáticas apropiadas. En este sentido, considerar dos modelos diferentes con el mismo propósito puede no ser la práctica más adecuada para este tipo de proyecto. Sería más efectivo enfocarse en una única metodología que integre los mejores elementos de ambos modelos, es decir, hay modelos que tienen una mejor respuesta ante un proceso que otros.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: E **Página:** 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para el presente servicio, se han seleccionado los softwares de SMC 2.5 y DELFT3D, sin embargo, para la verificación podrá utilizar la metodología convencional con expresiones matemáticas adecuadas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null