

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código : 10239816075

Fecha de envío : 27/05/2025

Nombre o Razón social : PACHECO MOLINA GAIL ARTURO

Hora de envío : 07:33:10

**Consulta:** Nro. 1

### Consulta/Observación:

El ítem b de CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, manifiesta que el contratista puede recomendar modificaciones, en ese sentido y vista la topografía del terreno que básicamente es una topografía muy accidentada con mucha vegetación y pendiente muy pronunciada, quisieramos que también se consideren o añadan 2 métodos de levantamiento topográfico como son: el levantamiento topográfico con LIDAR aerotransportado con dron y el levantamiento topografico con equipos GNSS, ya que la vegetacion existente en la zona encarece el levantamiento topografico con estacion total al ser mucho mas dificultoso colocar el prisma en una franja de 20m de ancho y además buscar que haya intervisibilidad con la estación total, generando un riesgo a los integrantes de las cuadrillas de topografía

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3

**Literal:** 3.1.2

**Página:** 24

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

**Estado:** No se acoge

### Análisis respecto de la consulta u observación:

El cambio de Tecnología no ha sido considerado como "G. MEJORAS A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA". Considerar la respuesta de la consulta N° 4.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código : 20607813672

Nombre o Razón social : GRUPO CEH S.A.C.

Fecha de envío : 28/05/2025

Hora de envío : 10:13:33

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

SE PUEDE ACREDITAR LA POSESIÓN Y DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS CON EL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO AL NOMBRE DE LA EMPRESA.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** C.3      **Página:** 39

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

**Estado:** No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

La calibración de los equipos no garantiza la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20555495596	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	ACERO ESTUDIO LATAM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ACERO ESTUDIO LATAM SAC	Hora de envío :	14:53:31

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En cuanto a las capacitaciones en post-procesamiento de datos geodésicos, ¿Para obtener la puntuación señalada, serían válidas capacitaciones certificadas que ya ha realizado el personal por su cuenta en la misma materia o relacionadas, o deben ser capacitaciones específicas realizadas para este proyecto?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2. Literal: F Página: 74

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

La capacitación al personal de la entidad contratante será en temas relacionados al post procesamiento de datos geodésicos relacionados con el desarrollo del servicio.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20555495596	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	ACERO ESTUDIO LATAM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ACERO ESTUDIO LATAM SAC	Hora de envío :	14:53:31

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Debido a la orografía y accesibilidad del terreno, ¿es posible realizar un cambio en la metodología, utilizando Vuelo LIDAR y aplicando técnicas GPS para el control horizontal y vertical?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: A.01, 2.2. Literal: N/A Página: 42

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo con lo solicitado en los términos de referencia se solicita la identificación de elementos existentes tales como pircas, arboles, estacas, etc; en ese sentido, el Consultor deberá identificar en campo dichos elementos y muchos de ellos de dimensiones pequeñas; por tal motivo, con el método LIDAR no se podría realizar la identificación de manera acertada.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20555495596	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	ACERO ESTUDIO LATAM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ACERO ESTUDIO LATAM SAC	Hora de envío :	14:53:31

**Consulta:** Nro. 5

**Consulta/Observación:**

Indicar si es posible realizar una poligonal satelital, mediante monumentación de pares geodésicos intervisibles entre ellos, cada 500m. Con el objeto de la utilización posterior mediante Estación Total.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** A.01, 2.2.      **Literal:** N/A      **Página:** 42

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

**Estado:** Se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que es posible la ejecución de una poligonal satelital.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20555495596	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	ACERO ESTUDIO LATAM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ACERO ESTUDIO LATAM SAC	Hora de envío :	14:53:31

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Indicar si el Levantamiento Topográfico se puede realizar mediante Vuelo LIDAR.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: A.01, 2.2. Literal: N/A Página: 42

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo con lo solicitado en los términos de referencia se solicita la identificación de elementos existentes tales como pircas, arboles, estacas, etc; en ese sentido, el Consultor deberá identificar en campo dichos elementos y muchos de ellos de dimensiones pequeñas; por tal motivo, con el método LIDAR no se podría realizar la identificación de manera acertada.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20555495596	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	ACERO ESTUDIO LATAM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ACERO ESTUDIO LATAM SAC	Hora de envío :	14:53:31

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

Indicar si la Poligonal se puede realizar mediante técnicas geodésicas, aplicando el ajuste en red de los puntos enlazados a los Puntos Geodésicos de Orden C establecidos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** A.01, 2.3.      **Literal:** N/A      **Página:** 44

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

**Estado:** Se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confrma que es posible la ejecución de una poligonal satelital.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20555495596	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	ACERO ESTUDIO LATAM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ACERO ESTUDIO LATAM SAC	Hora de envío :	14:53:31

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

Indicar si el Control Vertical se puede realizar mediante el uso de técnicas geodésicas que están establecidas en la Norma Geodésica de Levantamientos Verticales del IGN.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** A.01, 2.3.      **Literal:** N/A      **Página:** 44

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

**Estado:** Se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma que es posible realizar el control vertical mediante técnico geodésicas.

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

null



Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20555495596	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	ACERO ESTUDIO LATAM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ACERO ESTUDIO LATAM SAC	Hora de envío :	14:53:31

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Indicar si se puede facilitar un KMZ del sendero trekking.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: GENERAL Literal: GENERAL Página: N/A

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se adjunta KZM

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20555495596	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	ACERO ESTUDIO LATAM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ACERO ESTUDIO LATAM SAC	Hora de envío :	14:53:31

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Indicar si a lo largo del proyecto existe algún tipo de albergue o alojamiento que las brigadas de topografía puedan tener como base de operaciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: GENERAL Literal: GENERAL Página: N/A

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se informa que el comité no cuenta con conocimiento de lo consultado; no obstante, al momento del reconocimiento del terreno el consultor deberá realizar las indagaciones.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20555495596	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	ACERO ESTUDIO LATAM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ACERO ESTUDIO LATAM SAC	Hora de envío :	14:53:31

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Indicar qué se debe incluir específicamente en la garantía comercial para obtener la puntuación indicada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2. Literal: E Página: 74

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se deberá incluir específicamente el plazo ofrecido y se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor, de acuerdo a lo mencionado en las bases.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20606063084	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	D&D GENERAL SERVICES SRL	Hora de envío :	19:24:54

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

Confirmar que de cumplirse lo señalado en el artículo 139 del Reglamento, no se solicitara garantía de fiel cumplimiento de contrato

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** III      **Literal:** 17      **Página:** 34

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

**Estado:** Se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma lo indicado por el participante. En el artículo 139 indica lo siguiente:

No se otorga garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias en los siguientes casos:

a) En los contratos de bienes y servicios cuyos montos sean menores o iguales a 50 UIT.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20606063084	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	D&D GENERAL SERVICES SRL	Hora de envío :	19:24:54

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Con relación a los puntos geodésicos de orden C a instalarse, el organismo IGN algunas veces esta demora más de 30 días en la certificación oficial, lo cual, podría ser causal de una prórroga, se avisa para tener en cuenta en caso ocurra la demorar y no sea de responsabilidad del contratista el adjuntar el certificado oficial

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 2.2 Página: 42

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El tiempo del servicio considera los plazos del IGN ante la certificación del punto; sin embargo, de existir observaciones por parte del IGN es responsabilidad del Consultor

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20606063084	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	D&D GENERAL SERVICES SRL	Hora de envío :	19:24:54

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita proponer capacitación a personal de la Entidad, se consulta, si esta capacitación debe ser realizada por el profesional del postor o puede ser realizada en una empresa de capacitación a costo del postor

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: IV Literal: F Página: 74

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Deberá realizarse por el personal clave ofertado.

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

dice: "Perfil del Capacitador: Deberá contar con el mismo perfil solicitado para el personal clave.

Debe decir: "El Capacitador deberá ser el personal clave ofertado".

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	10096240363	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	VARGAS VALVERDE JUAN EPIFANIO	Hora de envío :	23:26:18

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Sírvase considerar que para la presentación sea virtual y que una vez aprobado, se presente en formato físico con lo que pide el TDR siguiendo los principios de ECONOMÍA DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 27

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se indica que es un entregable único, por lo cual no hay revisiones, lo que corresponde sería el levantamiento de observaciones. Por lo que se deberá entregar en la presentación indicada en los términos de referencia.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	10096240363	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	VARGAS VALVERDE JUAN EPIFANIO	Hora de envío :	23:26:18

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Sírvase indicar la cantidad de días para el levantamiento o subsanación de observaciones y no dejarlo a lo que dice la ley para ser más claro y específico.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.2 Página: 28

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

En plazo del levantamiento de observaciones será proporcional a la magnitud de las observaciones identificadas, sin vulnerar los plazos establecidos en la ley general de contrataciones públicas.

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

null



Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	10096240363	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	VARGAS VALVERDE JUAN EPIFANIO	Hora de envío :	23:26:18

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Con respecto a la computadora equipada con software de ingeniería y topografía, se solicita que se retire estos requerimientos ya que se puede realizar el procesamiento con software libre de ingeniería y topografía. Pidiendo solamente el equipo de computo ya que el software sera de elección por parte del contratista del servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: C.3 Página: 39

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo consultado por el participante.

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

dice: "4 computadora equipada con software de ingeniería y topografía".

Debe decir: "1 equipo de computo".

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	10096240363	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	VARGAS VALVERDE JUAN EPIFANIO	Hora de envío :	23:26:18

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Sírvase corregir la cantidad de profesionales en este ítem, ya que solo se pide a un solo profesional clave, asimismo que la capacitación sea solo a su profesión como Topógrafo y no solo respecto al tema de post-procesamiento de datos geodésicos.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: F Literal: S/N Página: 74

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

La cantidad de profesionales que figura en los FACTORES DE EVALUACIÓN FACULTATIVOS , corresponde a 2 profesionales de la Entidad a ser capacitados.

Con respecto al tema de capacitación, lo solicitado debe estar vinculado a la ejecución del servicio.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	10096240363	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	VARGAS VALVERDE JUAN EPIFANIO	Hora de envío :	23:26:18

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

Sírvase pasar el link del pre-inversión, debido a que no se puede entrar al link en el pdf de las bases.

**Acápites de las bases :** Sección: Específico      Numeral: 2      Literal: a      **Página:** 24

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

**Estado:** Se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se adjunta link del Resumen Ejecutivo Estudio de Pre Inversión.

Link: [https://drive.google.com/drive/folders/1T2-Dlmhp\\_x6myjYBCBnukf\\_xnu67atWU?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1T2-Dlmhp_x6myjYBCBnukf_xnu67atWU?usp=drive_link)

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	10096240363	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	VARGAS VALVERDE JUAN EPIFANIO	Hora de envío :	23:29:03

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Sírvase reducir los tiempos:

Más 4 años : 25 puntos

Más de 3.5 años a 4 años : 20 puntos

Más de 3 años: 15 puntos.

Esto para una mayor participación de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.2 Literal: A Página: 71

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en las bases no limita la participación de los postores, puesto a que el tiempo de experiencia base, es el mismo.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20564348954	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GRUPO LIVIC INGENIERIA Y CONSTRUCCION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:48:36

**Observación: Nro. 21**  
**Consulta/Observación:**  
DE LA EXPERIENCIA DEL POSTOR

Toda vez que se durante la formulación de estudios de pre inversión y expedientes técnicos el consultor debe realizar levantamientos topográficos a detalle, se solicita a la entidad considerar como válida la experiencia en la formulación de estudios de pre inversión y/o expedientes técnicos y/o estudios definitivos de proyectos del sector turismo, cultura y/o transporte.

Todo ello en pro de promover la mayor concurrencia de postores y al ser un pedido dentro de lo razonable y acorde la naturaleza del servicio.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.5    **Literal:** 3.5.1    **Página:** 36  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:** No se acoge  
**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Los servicios requeridos como servicios iguales o similares a la convocatoria, pueden ser parte de la formulación de estudios de pre inversión y/o expedientes técnicos y/o estudios definitivos de proyectos del sector turismo, cultura y/o transporte, sin embargo el monto facturado no sería representativo a los servicios requeridos, por lo que no es factible su consideración.

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

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Se indica: " informarse oportunamente sobre la normatividad tecnica y reglamentaria vigente, aplicable al objeto de la elaboracion del servicio especializado de levantamiento topografico". Al respecto, se solicita precisar a que normativa se hace referencia.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2.1 Literal: a Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

La normatividad que se empleará corresponde a la norma técnica geodésica "Posicionamiento geodésico estático relativo con receptores del sistema satelital de navegación global"

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Se indica: " Dentro de los quince (15) primeros dias posteriores a la firma del contrato, El contratista .... para lo cual se suscribirá un acta de reconocimiento del terreno y entrega de información". Al respecto, se solicita precisar que información se hará entrega. asimismo, La entrega del terreno dura 1 día luego retorno a su origen, sin embargo, los suministros del contratista para llegar al lugar inciden en el cálculo presupuestario inicial, se debe aclarar, la posibilidad de que el contratista inicie los trabajos en ese rango temporal si es necesario con la cual se puede ganar tiempo para su avance.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: c Página: 24

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

La información a la que refiere el texto es al Estudio de Pre Inversión, mencionado en el item "2. INFORMACIÓN QUE BRINDARÁ LA ENTIDAD" indicado en la página 24 de las bases.

El día de la suscripción del acta de reconoimiento de terreno y Entrega de Información, fecha en la que se dará inicio al plazo del servicio.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Se indica: "Efectuar los trabajos de campo que sean necesarios¿. Para lo cual será responsable de obtener los permisos necesarios". Se solicita precisar cuales son los permisos para iniciar los trabajos y cual el tiempo probable de obtener, sabiendo que inicialmente se requieren realizar trabajos de colocación de hitos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: e Página: 24

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

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el consultor no será responsable de tramitar los permisos; sin embargo, deberá coordinar con el área usuaria la gestión de los mismos.

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

Dice:  
"e. Efectuar los trabajos de campo que sean necesarios para realizar el servicio. Para lo cuál será responsable de obtener los permisos necesarios."

Debe decir:  
"e. Efectuar los trabajos de campo que sean necesarios para realizar el servicio. Para lo cuál será responsable de coordinar con el área usuaria (Entidad) los permisos necesarios para el desarrollo de los trabajos de campo."



Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En los terminos de referencia se indica:"garantizar la participación del equipo de profesionales que se exige¿equipos, personal técnico y auxiliar¿". Al respecto, El TDR solo menciona un personal clave (Ingeniero Civil colegiado especialista), se solicita confirmar que el servicio no requiere de personal técnico ni auxiliares. asimismo, de considerarse, el personal técnico, este debe ser un profesional técnico de topografía o construcción civil con título o ingenieros colegiado especialista en topografía (teniendo en consideracion que la topografía es a nivel civil, agrícola e industrial por lo que hay ingenieros de otras carreras que se especializan en topografía que no necesariamente son ingenieros civiles, agrónomos, geólogos, o agrícolas).

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: e Página: 24

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el profesional clave requerido, se encuentra especificado en los requisitos de calificación. Por lo que, deberá ceñirse a lo requerido en el ítem "C.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE", "C.2. CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE"

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En los terminos de referencia se indica: " Aplicar reglamentación, directivas, ordenanzas municipales, parámetros urbanísticos y edificatorios, normas técnicas ¿ de cumplimiento obligatorio para el desarrollo del servicio¿ para sustentar adecuadamente la documentación técnica que formulara la entidad". Al respecto se precisa que, es un párrafo amplio en perjuicio del contratista y no limita un alcance de cumplimiento obligatorio; por lo que se solicita, definir y enumerar cuáles son esas normas, directivas y ordenanzas municipales que hay que cumplir, así mismo remite una discordancia con la realidad física del lugar debido a que el proyecto inicia en un área rural (No urbano), por lo que no existe ningún parámetro urbanístico, y llega a un área rural eriazo

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: h Página: 25

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta

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

SE ELIMINARA LA LETRA H DEL APARTADO SEÑALADO.

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

En los terminos de referencia se indica: "Brindara las máximas facilidades al supervisor". Se solicita a la Entidad que especifique en que momentos el supervisor determinara su intervención, debido a que puede haber una injerencia durante el proceso de trabajo e inconformidad de las metodologías aplicada y pueda retrasar el trabajo de campo. En todo caso permitir la presentación del procedimiento de trabajo de campo , junto con el cronograma.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: j Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

La supervisión es de carácter administrativo, pudiendo ser gestiones, permisos y/o trámites.

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

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

En los terminos de referencia se señala: "El equipo de profesionales participara en las reuniones¿". Al respecto, solicitamos aclarar y enumerar cuales profesionales a que prfesionales se refiere, teniendo en consideracion que para el presente proceso solo pide 1 profesional

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: j Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se refiere al "Ingeniero responsable del servicio especializado en levantamiento topográfico" descrito como Personal Clave.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

**Consulta:** Nro. 29

**Consulta/Observación:**

En los terminos de referencia se indica: presentar el unico entregable definido. Al respecto, el numeral 5.1 establece un entregable del informe tecnico del

levantamiento topográfico y ello se especifica en el anexo A las mismas con materia de análisis: 1. Se deberá de establecer 4 puntos de orden C¿ certificados por la IGN¿ El proyecto se localiza sobre áreas inaccesibles, altitudes o cotas de cambian de manera abrupta que elevan la incertidumbre y errores en la poligonación y levantamiento topográfico; y la única manera de disminuir errores verticales será estableciendo puntos de control geodésico intermedios.

a) Inicio, centro arriero se localiza a una altitud de 3524msnm, se establecen 2 puntos geodésicos de orden C (GPS 1 y GPS2), definir cuantas horas de observación

b) Final, Pinchaunuyoc a una altitud de 2400 msnm, se establecen 2 puntos de orden C ( GPS 3 y GPS4) definir cuantas horas de observación mínima.

c) Una obra lineal esta determinada y controlada por los puntos geodésicos colocados cada cierta longitud; PROVIAS, para las carreteras determina que, obligatoriamente debe haber un par de puntos de Orden C cada 5km de recorrido; en este caso es necesario puntos geodésicos de orden C no certificados para el control topográfico

d) Este es un trabajo de topografía lineal, aclarar que la metodología de cierre es de poligonal abierta con cierre en los puntos de Orden C que deben establecer máximo cada 5km de recorrido o viendo las condiciones del terreno

e) Siguiendo la ruta, desde el inicio que pasa por el descanso 1, observatorio de nevados 1 y descanso 2 que se localiza a 4234 msnm a solo 2 km de recorrido con una diferencia de nivel respecto a la anterior de 700m, seguidamente una bajada hasta Maizal que se localiza a 3280msnm con una diferencia de nivel respecto a la anterior de 950m en 3km de recorrido; el descanso 6 que se localiza a 2478 msnm con una diferencia de nivel respecto a la anterior de 800m en 2.5 km; bajada a la quebrada rio Blanco que esta a1874 msnm con una diferencia de nivel respecto a la anterior de 600m tan solo en 0.8 km; y finaliza en Pinchaunuyoc a 2400msnm con una diferencia de nivel de 520 m tan solo en 0.80 km de recorrido. Por lo que no es coherente solo establecer 4 puntos de orden C; el terreno ofrece muchos cambios de nivel con facilidad por lo que no puede ser tratado como una topografía plana o regular; solo la experiencia puede determinar el análisis de lo mencionado.

f) Se debe considerar puntos geodésicos intermedios de orden C no certificados en que disminuyan los errores de cierre vertical mediante el método de poligonación y su posterior levantamiento topográfico. Nosotros consideramos que debe haber 3 pares de puntos de orden C en la bajada y 1 par en la quebrada Rio Blanco ( En total 8 puntos de orden C no certificados), El del rio blanco estaría proyectado para el levantamiento topográfico del rio aguas arriba y aguas abajo así como para la construcción del puente.

g) La certificación de puntos esta sujeto a los tiempos establecidos por la IGN, las mismas que escapan del rango de tiempo establecido, debe aclara este tema, ya que normalmente la certificación de puntos dura un mínimo de 30 días y máximo de 90 días, la cual depende de la carga laboral de la IGN. Considere que la etapa de geodesia tiene una duración mínima de 7 días y un tramite de 40 días, a parti de ese tiempo recién estaría expedito las coordenadas para realizar los levantamientos de campo; por lo que es preciso delimitar este tema. Consideramos que debe decir: Que los trabajos de campo se podrán iniciar a partir de la obtención de las Coordenadas UTM WGS 84 obtenidos durante el proceso de línea base

h) Determinar cual es el rango de medición de la quebrada rio Blanco aguas arriba y aguas abajo, debido que esta proyectando un puente y esto tiene normas de cumplimiento de la MTC para proyectar un puente

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

---

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3      Literal: k      Página: 25

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

**Estado:** No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Respecto al rango de medición, dicho rango se encuentra delimitado en los planos adjuntos en los términos de referencia. Además, respecto con la incertidumbre y/o errores son producto de una operación manual de los equipos en campo; de igual manera es válida la opción de generar mayor cantidad de puntos de orden "C"; por tal motivo, el postor puede proponer mejoras al servicio de acuerdo con el inciso G del ítem 4.1 de las bases

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Los terminos de referencia se indica: Se debe iniciar los trabajos¿ con la asignación de estaciones (Poligonal de levantamiento topográfico) ¿ Distancia entre cada estación no deberá de ser mayor a 200m. Al respecto, es consideramos que, Es incongruente limitar las distancias de la poligonación, ya que los levantamientos a mayor detalle son de las 17 áreas determinadas, además se debe considerar que la zona de trabajo es de naturaleza inaccesible que lo único que se conduce es un camino de ancho máximo de 1m por donde transita turistas y bestias de carga y es improbable realizar la estación o la colocación de hitos dentro del camino, limitar cada 200m de poligonal estaría atentando con la seguridad de las personas para buscar un lugar para colocación del equipo y eso puede causar accidentes de trabajo. La poligonación de 200m no debe figurar por las condiciones de inaccesibilidad del terreno. en tal sentido, Consideramos que para los levantamientos del camino treking se deberá de combinar las metodologías de fotogrametría y estación total con cierre poligonal en los puntos geodésicos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: k Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Dicha distancia se refiere únicamente a la distancia entre estaciones, no a la distancia del camino trekking; además, en los términos de referencia se indica lo siguiente: "En zonas donde sea inaccesible el acceso para los trabajos con Estación Total, para la toma de información topográfica se podrá optar con levantamiento fotogramétrico".

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Las poligonales deberán de tener como inicio los puntos geodésicos de orden C.  
Aclarar que el punto de partida es uno de los puntos geodésicos de orden C y el cierre poligonal es otro punto geodésico de orden C en las que de calcula el cierre de poligonal abierta (x,y); así mismo aclare, para el traslado de las cotas será mediante la nivelación trigonométrica con partida y cierre en los puntos geodésicos de orden C.  
Tanto la poligonación y la nivelación topográfica deberán de presentar planillas de calculo dentro del rango de las tolerancias permisibles.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: k Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El error de cierre será a partir de nivelación trigonométrico de poligonal abierta realizada en una hoja de cálculo de sustento.

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

null



Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Los levantamiento topográficos incluyen el camino trekking en un acho de 4.00m a cada lado del sendero. Los levantamiento topográficos de la plataforma del camino, es probable realizar con estación total, pero 4.00 m hacia cada lado no por la inaccesibilidad del camino, sin embargo se puede combinar metodología con fotogrametría de vuelo bajo con puntos de control fotogramétrico. Aclarar este párrafo, determinar cual es el alcance de la estación total y cual es de la fotogarmetria de vuelo bajo

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3      Literal: k      Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

En los términos de referencia se indica lo siguiente: "En zonas donde sea inaccesible el acceso para los trabajos con Estación Total, para la toma de información topográfica se podrá optar con levantamiento fotogramétrico".

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se deberá generar ortofotos con el drone (Fotogrametría)¿ deberá de abarcar los componentes del proyecto y la ruta del sendero trekking en un ancho mínimo de 20m.  
Aclarar: La topografía con estación total es 4.00m a cada lado del sendero y la fotogrametría a 10m a cada lado del sendero, entonces cual es el rango donde debe aparecer las curvas de nivel, determine cada cuanto se debe indicar las curvas de nivel.  
Consideramos que debe ser los 20m determinados por la fotogrametría  
Aclarar cual el formato de presentación del plano de caminos y cual es la escala

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: k Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

En zona de Sendero: La topografía con estación es un ancho de 8 metros (4 metros para cada lado del eje del sendero) el cual se representará a partir de curvas de nivel; el ancho de 20 metros (10 metros para cada lado del eje del sendero) es únicamente para la ortofoto.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20601060559	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	GEOTECNIA ESTUDIOS DISEÑOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GEDICO S.A.C.	Hora de envío :	23:55:36

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

La revisión de documentos y planos, así como la declaratoria de conformidad de estudio¿.

Se solicita aclarar y determinar la lista de los entregables, planos y documentos

Acápito de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: n Página: 25

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo solicitado en el ítem 5 de los Términos de Referencia, el entregable será único; además, el contenido del entregable se encuentra establecido en el "Anexo A" de los Términos de Referencia.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20604449473	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	TD-DRONE COMPANY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:59

**Observación: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

Se propone incorporar un sistema LiDAR híbrido (LiDAR + cámara RGB) como equipamiento estratégico, ya que permite realizar el levantamiento topográfico completo, incluso bajo vegetación densa, sin necesidad del uso de estación total ni nivel topográfico. Esta tecnología optimiza tiempo, precisión y cobertura, generando nubes de puntos 3D y ortofotos georreferenciadas en una sola operación.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** 3                      **Literal:** 3.5.2                      **Página:** 18

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

**Estado:**    No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo con lo solicitado en los términos de referencia se solicita la identificación de elementos existentes tales como pircas, arboles, estacas, etc; en ese sentido, el Consultor deberá identificar en campo dichos elementos y muchos de ellos de dimensiones pequeñas; por tal motivo, con el método LIDAR no se podría realizar la identificación de manera acertada.

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

null

Entidad convocante : PLAN COPESCO NACIONAL - MINCETUR

Nomenclatura : CP-ABR-1-2025-COPESCO NACIONAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : Servicio especializado de levantamiento topográfico para el proyecto ¿Mejoramiento de los Servicios Turísticos Públicos en Recursos Turísticos del Parque Arqueológico Choquequirao del departamento de Cusco¿ ¿ Sector 4 (Yanama ¿ Pinchaunuyoc).

Ruc/código :	20604449473	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	TD-DRONE COMPANY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:59

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se recomienda incorporar el uso de tecnología de punta como el sistema LiDAR híbrido (LiDAR + cámara RGB). Al emplear esta tecnología, ya no es necesario realizar poligonales convencionales con estación total o nivel, ya que el levantamiento puede ejecutarse mediante receptor GNSS y LiDAR RPAS, garantizando mayor precisión, cobertura bajo vegetación densa y eficiencia en el desarrollo del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: 23

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo con lo solicitado en los términos de referencia se solicita la identificación de elementos existentes tales como pircas, arboles, estacas, etc; en ese sentido, el Consultor deberá identificar en campo dichos elementos y muchos de ellos de dimensiones pequeñas; por tal motivo, con el método LIDAR no se podría realizar la identificación de manera acertada.

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

null