

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Según la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado y toda la jurisprudencia existente, indica que está prohibido indicar marca

En los términos de referencia indica a la letra ¿dosis química THOR GEL¿,
THOR GEL es una marca por lo tanto se debe borrar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Según la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado y toda la jurisprudencia existente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge observacion y se retira en Termino de referencia la palabra "THOR GEL"

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

III. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO (...) ALCANCES DEL SERVICIO Aplicación de 01 dosis de química o similar para el Tratamiento de terreno (características: Material: Hexacianoferrato de cobre, Densidad aparente: 1.00 ¿ 1.40 g/cc., pH: 9-10.% de disminución de resistividad en suelos >98%) (...)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Según la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado y toda la jurisprudencia existente, indica que está prohibido indicar marca

En los términos de referencia indica a la letra ¿dosis química THOR GEL¿,

THOR GEL es una marca por lo tanto se debe borrar

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge observacion y se retira en Termino de referencia la palabra "THOR GEL"

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

III. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO (...) ALCANCES DEL SERVICIO Aplicación de 01 dosis de química o similar para el Tratamiento de terreno (características: Material: Hexacianoferrato de cobre, Densidad aparente: 1.00 ¿ 1.40 g/cc., pH: 9-10.% de disminución de resistividad en suelos >98%) (...)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En los términos de referencia indica a la letra ¿dosis química¿ pero no indica las características
Se solicita que se precise las características de la dosis química

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa las características técnicas para la dosis química. (características: Material: Hexacianoferrato de cobre, Densidad aparente: 1.00 ¿ 1.40 g/cc., pH: 9-10.% de disminución de resistividad en suelos >98%)

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

III. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO (...) ALCANCES DEL SERVICIO Aplicación de 01 dosis de química o similar para el Tratamiento de terreno (características: Material: Hexacianoferrato de cobre, Densidad aparente: 1.00 ¿ 1.40 g/cc., pH: 9-10.% de disminución de resistividad en suelos >98%) (...)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En los términos de referencia indica a la letra ¿dosis química¿ pero no indica si se entregara carta de garantía del fabricante o distribuidor oficial de la marca

Se solicita que se precise si se entregara carta de garantía del fabricante o distribuidor oficial de la marca, para una mejor garantía del producto utilizado

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la carta de garantía debe ser emitida por el fabricante.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Según el inciso 060-712 resistencia de electrodo indica ¿¿dar lugar a tensiones de contacto superiores a las permitidas y no debe ser mayor a 25 ohmios¿

En los términos de referencia indica a la letra ¿se procederá a reparar el pozo hasta obtener los valores requeridos, por debajo de los 5 ohmios¿

Se solicita que se precise el artículo o inciso del Código Nacional de Electricidad el cual indica que debe ser menor a 5 ohmios

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es cierto que el Código Nacional de Electricidad establece un valor máximo de 25 ohmios para la resistencia de puesta a tierra para la protección de personas, el requisito de 5 ohmios en el numeral 3.1 de los Términos de Referencia se justifica por la necesidad de proteger equipos sensibles, tal como se indica en la Finalidad Pública de los TDR. Ambos valores son correctos, pero corresponden a diferentes objetivos. Por otro se especifica q en su ultimo mantenimiento realizado en noviembre 2024 todos los pozos cuentan con certificado con valores menores o iguales a 5 ohm

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Según el inciso 060-712 resistencia de electrodo indica ¿¿dar lugar a tensiones de contacto superiores a las permitidas y no debe ser mayor a 25 ohmios¿

En los términos de referencia indica a la letra ¿se procederá a reparar el pozo hasta obtener los valores requeridos, por debajo de los 5 ohmios¿

Se solicita que se precise el artículo o inciso de que le Ley, Reglamento o Norma el cual indica que debe ser menor a 5 ohmios

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es cierto que el Código Nacional de Electricidad establece un valor máximo de 25 ohmios para la resistencia de puesta a tierra para la protección de personas, el requisito de 5 ohmios en el numeral 3.1 de los Términos de Referencia se justifica por la necesidad de proteger equipos sensibles, tal como se indica en la Finalidad Pública de los TDR. Ambos valores son correctos, pero corresponden a diferentes objetivos. Por otro se especifica q en su ultimo mantenimiento realizado en noviembre 2024 todos los pozos cuentan con certificado con valores menores o iguales a 5 ohm

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En los términos de referencia se tiene una relación de los pozos a tierra por facultades u oficinas Siendo la Universidad Nacional del Callao la primera universidad de la Provincia Constitucional del Callao, debe contar con planos de ubicación de los sistemas de puesta a tierra, se solicita que nos provea un plano en CAD editable en el cual se indique las ubicaciones de los pozos a tierra

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se cuenta con planos de arquitectura por lo que es parte del alcance en el servicio ubicar la posición de los a tierra con su respectiva numeración.

Se aclara que los participantes del proceso podrán realizar la visita técnica, entre las horas 10: 00 am hasta las 12:00 horas y de las 15:00 horas hasta las 17:00 horas, previa coordinación con la Unidad de Servicios Generales unidad.servicios.generales@unac.edu.pe, presentando una carta y adjunte el registro de participante del proceso de selección.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el Item entregables que se encuentra en los términos de referencia indica que en el informe técnico hay que incluir cuadro desagregado de partidas ejecutadas

Se solicita que se precise a que se refiere cuadro desagregado de partidas ejecutadas, se debe indicar montos, será en forma global por que los trabajos son similares en cada pozo a tierra

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el entregable cuadro desagregado de partidas ejecutadas, comprende al cuadro ubicado en item III. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO, del cual al finalizar se debe expresar cada ítem como 100% ejecutado. No se solicita indicar montos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En los términos de referencia indica a la letra ¿se procederá a reparar el pozo hasta obtener los valores requeridos, por debajo de los 5 ohmios¿

Se repara las tapas de las cajas de registro

Se solicita que se precise como se va a reparar el pozo a tierra,

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es cierto que el Código Nacional de Electricidad establece un valor máximo de 25 ohmios para la resistencia de puesta a tierra para la protección de personas, el requisito de 5 ohmios en el numeral 3.1 de los Términos de Referencia se justifica por la necesidad de proteger equipos sensibles, tal como se indica en la Finalidad Pública de los TDR. Ambos valores son correctos, pero corresponden a diferentes objetivos. Por otro se especifica q en su ultimo mantenimiento realizado en noviembre 2024 todos los pozos cuentan con certificado con valores menores o iguales a 5 ohm

Se precisa que en el ítem III de Alcances del Servicio indica el procedimiento de mantenimiento a los pozos a tierra.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En los términos de referencia indica a la letra ¿se procederá a reparar el pozo hasta obtener los valores requeridos, por debajo de los 5 ohmios¿

Se solicita que se precise como cuál va a ser el procedimiento de reparación del pozo a tierra

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es cierto que el Código Nacional de Electricidad establece un valor máximo de 25 ohmios para la resistencia de puesta a tierra para la protección de personas, el requisito de 5 ohmios en el numeral 3.1 de los Términos de Referencia se justifica por la necesidad de proteger equipos sensibles, tal como se indica en la Finalidad Pública de los TDR. Ambos valores son correctos, pero corresponden a diferentes objetivos. Por otro se especifica q en su ultimo mantenimiento realizado en noviembre 2024 todos los pozos cuentan con certificado con valores menores o iguales a 5 ohm

Se precisa que en el ítem III de Alcances del Servicio indica el procedimiento de mantenimiento a los pozos a tierra.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En los términos de referencia indica a la letra ¿se procederá a reparar el pozo hasta obtener los valores requeridos, por debajo de los 5 ohmios¿

Se solicita que se precise si el postor determinara la forma de repotenciar el sistema de puesta a tierra hasta llegar por debajo de 5ohmios

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es cierto que el Código Nacional de Electricidad establece un valor máximo de 25 ohmios para la resistencia de puesta a tierra para la protección de personas, el requisito de 5 ohmios en el numeral 3.1 de los Términos de Referencia se justifica por la necesidad de proteger equipos sensibles, tal como se indica en la Finalidad Pública de los TDR. Ambos valores son correctos, pero corresponden a diferentes objetivos. Por otro se especifica q en su ultimo mantenimiento realizado en noviembre 2024 todos los pozos cuentan con certificado con valores menores o iguales a 5 ohm

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En los términos de referencia indica a la letra ¿señalización y ubicación de pozos a tierra¿
Se solicita que se precise y se describa a que se refiere al decir ubicación de pozos a tierra

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la ubicación de los pozos a tierra deben ser plasmados en el plano de planta que se proporcionara en la ejecución del servicio.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En los términos de referencia indica a la letra ¿nivelación y colocación de tapa de registro¿
Se solicita que se precise lo siguiente:
Cual es el procedimiento para la nivelación de la tapa de registro
Solo se nivelará la tapa registro
Se suministrará las tapas de registro para los pozos a tierra

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el procedimiento de nivelacion de tapa de registro se añadira en Termino de referencia item III Alcance y descripcion del servicio
Se precisa que el Termino de referencia no se esta solicitando el suministro de tapas de registro para pozo a tierra

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

III. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO (...) ALCANCES DEL SERVICIO
¿ Nivelación y colocación de tapa de registro (El procedimiento incluye: 1) Excavación alrededor de la caja de registro. 2) Ajuste de la altura de la caja añadiendo o quitando tierra debajo de ella. 3) Asegurar que la tapa se asiente de forma segura y no represente un peligro de tropiezo.) (...)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código : 20517873668

Nombre o Razón social : SUMITEG S.A.C.

Fecha de envío : 22/04/2025

Hora de envío : 22:13:08

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En los términos de referencia se tiene una relación de los pozos a tierra por facultades u oficinas sera posible que se programe una visita tecnica, con quien se coordinara y de que manera se coordinara si se lleva a cabo la visita

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** iii **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los participantes del proceso podrá realizar la visita técnica, entre las horas 10: 00 am hasta las 12:00 horas y de las 15:00 horas hasta las 17:00 horas, previa coordinación con la Unidad de Servicios Generales unidad.servicios.generales@unac.edu.pe

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:13:08

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Los sistema de puesta a tierra se le realiza mantenimiento cada año
Ademas según la reglamentacion vigente cada año se le debe realizar su protocolo de medicion
Se solicita que precise si el año pasado se realizo su medición, de ser afirmativo, por la ley de transparencia de la información 27806 en virtud de lo manifestado nos puede alcanzar dichos protocolos

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que en noviembre del año 2024 se realizo el ultimo mantenimiento de pozos a tierra.
Se adjuntara protocolos del ultimo mantenimiento.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:23:06

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En los términos de referencia indica a la letra ¿se procederá a reparar el pozo hasta obtener los valores requeridos, por debajo de los 5 ohmios¿

Se solicita que se precise en que facultades o dependencia de la UNAC cuenta con sistema estabilizados, en el cual si requieren resistencia de dispersión menores a 5 ohmios

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es cierto que el Código Nacional de Electricidad establece un valor máximo de 25 ohmios para la resistencia de puesta a tierra para la protección de personas, el requisito de 5 ohmios en el numeral 3.1 de los Términos de Referencia se justifica por la necesidad de proteger equipos sensibles, tal como se indica en la Finalidad Pública de los TDR. Ambos valores son correctos, pero corresponden a diferentes objetivos. Por otro se especifica q en su ultimo mantenimiento realizado en noviembre 2024 todos los pozos cuentan con certificado con valores menores o iguales a 5 ohm

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:23:06

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Los sistemas de puesta a tierra son para proteger a las personas y también a los equipos informáticos, y son sistemas de puesta a tierra independiente

Para proteger a las personas la resistencia de dispersión es menor a 25 ohmios según CNE

Para protección de los equipos informáticos 5 ohmios

Se solicita que se precise en el listado y plano cuales son los sistema de puesta a tierra para protección de la personas y cuales son los sistemas de puesta a tierra para equipos informáticos

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es cierto que el Código Nacional de Electricidad establece un valor máximo de 25 ohmios para la resistencia de puesta a tierra para la protección de personas, el requisito de 5 ohmios en el numeral 3.1 de los Términos de Referencia se justifica por la necesidad de proteger equipos sensibles, tal como se indica en la Finalidad Pública de los TDR. Ambos valores son correctos, pero corresponden a diferentes objetivos. Por otro se especifica q en su ultimo mantenimiento realizado en noviembre 2024 todos los pozos cuentan con certificado con valores menores o iguales a 5 ohm

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20483838663	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRO DIESEL NOR ORIENTE SRL	Hora de envío :	22:23:25

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En lo referente a la formación académica del Profesional responsable, agradeceré también considerar la profesión afín de Ingeniero en Energía, dado que es una carrera profesional que pertenece al capítulo de Ingeniería Mecánica-Eléctrica del Colegio de Ingenieros del Perú.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.3.1 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considera el profesional Ingeniero de Energía

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

VII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL (Obligatorio) (...) REQUERIMIENTOS DEL PERSONAL PROFESIONAL DEL PROVEEDOR

¿ Formación Académica: Ingeniero electricista o Ingeniero mecánico electricista o Ingeniero en Energía, acreditado con copia del Título Profesional y habilitado.

Funciones:

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	20517873668	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SUMITEG S.A.C.	Hora de envío :	22:35:21

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Para contar con sistema de puesta a tierra menores a 5ohmios, lo más profesional es realizar la medición de la resistividad del terreno y con dichos datos se diseña el sistema de puesta a tierra
Se solicita que precise si se realizar la medición de la resistividad del terreno y el diseño en mención
De ser afirmativo se solicita que se amplíe el plazo de entrega

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: iii Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es cierto que el Código Nacional de Electricidad establece un valor máximo de 25 ohmios para la resistencia de puesta a tierra para la protección de personas, el requisito de 5 ohmios en el numeral 3.1 de los Términos de Referencia se justifica por la necesidad de proteger equipos sensibles, tal como se indica en la Finalidad Pública de los TDR. Ambos valores son correctos, pero corresponden a diferentes objetivos. Por otro se especifica q en su ultimo mantenimiento realizado en noviembre 2024 todos los pozos cuentan con certificado con valores menores o iguales a 5 ohm
Se precisa que en el Termino de Referencia item III Alcance y descripcion del servicio no se solicita el diseño en mencion o medicion de resistencia del terreno.
Se precisa que el plazo de entrega sera de 20 dias calendarios.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-UNAC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS POZOS A TIERRA DE LA UNAC

Ruc/código :	10462059081	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	RODRIGUEZ FLORES EDSON VLADIMIR	Hora de envío :	23:38:59

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Respecto a la presentación del Anexo 06 referente a la oferta económica, solicitamos aclarar si es obligatorio presentar adicionalmente un análisis de precios unitarios (APU), es importante que UNAC aclare dicha consulta porque en el proceso de selección AS N° 02-2025-UNAC fueron descalificadas las propuestas de 14 postores debido que no presentaron un análisis de costos unitarios de acuerdo a lo requerido por el Comité, al respecto es preciso señalar que el Comité durante la evaluación de propuestas solicitó a los postores presenten adicionalmente un APU que incluya detalle de costos de insumos, mano de obra, equipos, entre otros, entonces como no existió en las Bases una plantilla modelo de estructura de costos todos los postores presentaron diferentes estructura de costos, por lo tanto teniendo en cuenta dicho antecedente como ejemplo, solicitamos al Comité u Órgano encargado del presente proceso de selección aclare en qué casos solicitará adicionalmente un análisis de precios unitarios (APU) y a partir de qué porcentaje por debajo del valor estimado solicitará dicho APU, a fin de evitar subjetividad en la evaluación de ofertas económicas, asimismo debe anexar a las Bases una plantilla modelo de ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS donde quede claro todo el detalle a considerar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: G Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, durante la evaluación de ofertas el Órgano Encargado de las Contrataciones, en virtud a lo establecido en el numeral 68.1 del artículo 68 del Reglamento de la Ley de Contrataciones 30225 ,solicita a las empresas que están por debajo del valor estimado, la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de su oferta que contemplan todas las actividades relacionadas a la ejecución de la presente contratación; tales como: costo de los insumos para la ejecución del servicio, equipamiento de seguridad, detalle de mano de obra, personal, materiales, equipos, transporte, gastos operativos, garantías, entre otros, el mismo que deberá ser acompañado con su Análisis de Precios Unitarios (APU) . El RLCE no establece un porcentaje mínimo en relación al valor estimado, siendo esto a consideración del órgano encargado de las contrataciones o comité de selección al ser autónomos.Se precisa que la plantilla para la estructura de costos se encuentra establecidos en las bases pag.29 y 30 .Dicha solicitud se enmarca y solicita a efectos de no tener posibles incumplimientos de perfeccionamiento de contratos, resoluciones de contratos o la instalación, colocación de materiales de baja calidad, teniendo como finalidad el buen uso de recursos públicos. En relación a la plantilla de modelo, se informa que para validar su propuesta el postor debe considerar todos los insumos, materiales, mano de obra, seguros, y tributos para ser validados.

No existe plantilla validada por el RLCE.

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

null