

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA
Nomenclatura :	AS-SM-53-2023-OSINERGMIN-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	CONTRATACIÓN DE SERVICIO PARA MEDICIÓN DE VELOCIDAD Y CAUDAL DE AIRE EN LABORES DE INGRESO EN MINA SUBTERRÁNEA Y TRANSMISIÓN DE RESULTADOS EN FORMA REMOTA AL EXTERIOR

Ruc/código : 20612362964
Nombre o Razón social : CO & SYSTEMA S.A.C.

Fecha de envío : 30/05/2024
Hora de envío : 19:33:05

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

- P1. Me puse en contacto con SICK y me dijeron que solo es necesario instalar una unidad. ¿Qué significa tener dos sensores en un solo dispositivo?
- P2. ¿Es sólo el sensor de flujo el que está instalado en el eje? El resto del equipo parece portátil, ¿es correcto?
- P3. '7. Sistema de comunicación inalámbrica' y '9.' en 8.2. Al observar el "paquete de datos de Internet", parece que exterior de vocamina tiene acceso a Internet. ¿También es posible usarlo dentro del vocamina?
- P4. 8.2 Contenido del '10 Software'. ¿La construcción de un sistema de información está incluida en este servicio? (Si se refiere a la aplicación proporcionada por la empresa de sensores errantes, si no es posible personalizar el "nombre del propietario de la mina", el "nombre de la mina", etc., ¿la empresa de servicios tiene que crearlo?)
- P5. En 9.2, ¿INFORME CON LOS RESULTADOS DEL SERVICIO significa el tercer resultado, INFORME DE SERVICIO?
- P6. En 8.1 (publicación abajo) ¿¿Qué significa ser enviado a la oficina del OSINERGMIN?¿
- P7. En 8.1 (publicación a continuación), ¿qué significa el método de 9 puntos?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

- P1. Se refiere a que, a que hay un sensor que emite la señal ultrasónica y el otro sensor que lo recepciona y de esa manera de mide la velocidad de aire. Ambos sensores conforman el equipo de medición.
- P2. Los sensores de flujo serán instalados en los hastiales (paredes) de la labor. El resto del no es portátil, están fijados en los hastiales de la labor.
- P3. Sí hay acceso a internet en el exterior de la bocamina y es de acuerdo a la conectividad de la zona. No es posible el uso del internet dentro de la bocamina (interior de la mina). Para la conectividad de interior mina a superficie se utilizará el sistema de comunicación inalámbrica LoRaWAN.
- P4. El proveedor deberá construir el sistema de información de acuerdo a los parámetros a medir y registrar. En caso el aplicativo del fabricante del sensor no cuente con lo requerido, la empresa deberá crearlo.
- P5. Sí, el informe de resultado del servicio es el mismo informe que se presentará como tercer entregable.
- P6. Significa que los resultados de las mediciones deberán ser transmitidas de manera remota por medio del sistema de comunicación y software descritos en los ítems 7, 9 y 10 del numeral 8.2. las mismas que serán visualizadas en las computadoras de las oficinas de Osinergmin con usuario y contraseña.
- P7. El método de los 9 puntos consiste en dividir imaginariamente la sección de la labor a medir en 9 cuadrículas y se procede con la medición de la velocidad de aire en el punto medio de cada una de ellas. El

Entidad convocante :	ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA
Nomenclatura :	AS-SM-53-2023-OSINERGMIN-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	CONTRATACIÓN DE SERVICIO PARA MEDICIÓN DE VELOCIDAD Y CAUDAL DE AIRE EN LABORES DE INGRESO EN MINA SUBTERRÁNEA Y TRANSMISIÓN DE RESULTADOS EN FORMA REMOTA AL EXTERIOR

General	1	1	1
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):			

Análisis respecto de la consulta u observación:

resultado es el promedio de las 9 mediciones realizadas.

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

En 8.1 precisar la respuesta de P7:
"El método de los 9 puntos consiste en dividir imaginariamente la sección de la labor a medir en 9 cuadrículas y se procede con la medición de la velocidad de aire en el punto medio de cada una de ellas. El resultado es el promedio de las 9 mediciones realizadas"