

ABSOLUCIÓN AL PLIEGO DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES
LP-SM-3-2021-SENAMHI-1

Adquisición de equipos de medición de la contaminación ambiental ¿ monitor continuo de partículas PM10 / PM2.5 para la red de estaciones de monitoreo de la calidad del aire

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Sección	Numeral	Literal	Página	Consulta u Observación	Fecha y Hora de Envío.	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrarse, de corresponder
1	10078570151	VIDAL DOMINGUEZ EDWIN TULIO	Consulta	Específico	3.1	S/L	27	En el Anexo 1 en el subtítulo "Accesorios incluidos (precisiones)" solicitan que: "El manual técnico de operación y mantenimiento en español ... y encontrarse disponible on-line (en internet para descarga) de dominio (página web) del fabricante donde se obtenga para el usuario libre acceso (sin usuario y contraseña) la información de forma permanente". Este requerimiento no puede cumplirse totalmente, se puede entregar los manuales en español, pero la información de estos manuales no es de libre acceso porque es propiedad intelectual del fabricante. El fabricante entrega esta información cuando el cliente hace la compra respectiva, lo que existe en su página web es la ficha técnica del equipo y sus principales especificaciones. Por tal motivo solicito que adecúen este punto de los requerimientos sin exigir que el fabricante debe tener en su página web la información del catálogo y el manual de operación y mantenimiento en forma de libre acceso permanente.	2021-07-27 18:23	La información técnica o manuales de cualquier tecnología de equipos ambientales con protocolo USEPA o europeo se encuentran en la web. En ese entendido se modificara este punto de las bases integradas Anexo N° 01 de la siguiente manera: "Manual técnico de operación (...)". Esta exigencia deberá ser acreditada para la suscripción del contrato, indicando la página web o link de descarga. Asimismo, podrán indicarlo en la presentación de oferta".	De conformidad a los absuelto por área usuaria / técnica, se incluirá en la etapa de bases integradas Anexo N° 01, lo siguiente: "Manual técnico de operación (...). Esta exigencia deberá ser acreditada para la suscripción del contrato, indicando la página web o link de descarga. Asimismo, podrán indicarlo en la presentación de oferta".
2	10078570151	VIDAL DOMINGUEZ EDWIN TULIO	Consulta	Específico	3.1	S/L	27	En el subtítulo "Accesorios incluidos" en el punto final solicitan "Incluye ocho (08) mantenimientos preventivos de conformidad a lo indicado en el numeral 12)". En el numeral 12) no existe ningún requerimiento solicitado respecto a mantenimientos preventivos. Además cuando el proceso de selección incluye mantenimiento preventivo, la oferta económica se desglosa en 2 rubros: 1) PRESTACION PRINCIPAL. 2) PRESTACIÓN ACCESORIA, en este rubro corresponde la obligación del mantenimiento preventivo. Por estas razones sírvanse aclarar los requerimientos y modificar según las normas vigentes en lo relacionado con Contrataciones del Estado.	2021-07-27 18:23	Efectivamente existe incongruencia en las bases, razón por la cual en la etapa de integración de bases se suprime el texto: "Incluye ocho (8) mantenimientos preventivos de conformidad a lo indicado en el numeral 12)", página 27 de las bases	De conformidad a los absuelto por área usuaria / técnica, se suprime el texto: "Incluye ocho (8) mantenimientos preventivos de conformidad a lo indicado en el numeral 12)", página 27 de las Bases
3	20602525679	K-2 INGENIERIA S.A.S., SUCURSAL DEL PERU	Observación	General	1.9	1	15	En vista del tiempo de entrega regular que tienen los fabricantes además de la situación actual del mercado internacional, y que por experiencia propia hemos visto como algunos fabricantes han ampliado el tiempo de entrega de sus equipos, sugerimos ampliar el tiempo de ¿Entrega total de los equipos de material particulado a 120 días calendario¿, considerando los siguientes tiempos: i. El fabricante tarda entre 10 y 12 semanas en su fabricación. ii. El proceso de importación requiere aproximadamente 2 semanas iii. La nacionalización requiere 1 semana iv. Pruebas antes de entrega 1 semana	2021-08-06 11:44	De acuerdo al estudio de mercado se estimo y esta en las bases 82 días para la entrega de los equipos.	
4	20602525679	K-2 INGENIERIA S.A.S., SUCURSAL DEL PERU	Observación	Anexo	01	1	26	Con respecto a este ítem, se solicita registro fotográfico, medidas y especificaciones de las casetas actuales para las estaciones de calidad del aire.	2021-08-06 11:47	No se dispone de imágenes, sin embargo, se precisa que las medidas de la caseta es de 3x3x2.25m.	

5	20602525679	K-2 INGENIERIA S.A.S., SUCURSAL DEL PERU	Observación	Anexo	01	2	26	En la tabla de los aspectos particulares de los equipos se solicita ampliar el rango en 1°C de la siguiente manera: ¿Temperatura de operación: +5°C - +40°C¿	2021-08-06 11:47	Se considera lo propuesto por el participante, modificándose en las bases integradas el rango de temperatura de operación.	De conformidad a los absuelto por área usuaria / técnica, en las bases integradas se precisara lo siguiente: "Temperatura de operación: +5 a +40 °C o mejor"
6	20602525679	K-2 INGENIERIA S.A.S., SUCURSAL DEL PERU	Observación	Anexo	02-8	1	28	Solicitamos aclarar si la unidad de control hace parte de los equipos existentes en la estación, y/o si es un equipo adicional que debe suministrarse, y en tal caso, cuáles son las especificaciones técnicas requeridas.	2021-08-06 11:48	Se precisa que "instalar las unidades de control" se refiere a los equipos muestreador continuo de partículas.	De conformidad a los absuelto por área usuaria / técnica, en las bases integradas del Anexo N° 02 se indicara lo siguiente: "Instalar los equipos muestreador continuo de partículas de acuerdo a las disposiciones previamente establecidas".
7	20508691301	CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.	Consulta	Anexo	01	01	27	Según el numeral E.1.2.3 ¿ página 30 del Protocolo Nacional de Monitoreo de la Calidad Ambiental del Aire, aprobado mediante Decreto Supremo N° 010-2019-MINAM; se establece que en los equipos ópticos ¿ es necesario contar con un mecanismo de registro digital de flujo que permita verificar la estabilidad del mismo, durante el periodo de monitoreo¿. Se solicita al COMITÉ nos confirmen que los equipos a ofrecer deben de cumplir con este requisito establecido en la legislación vigente.	2021-08-10 22:16	Todo equipo monitor automatico de partículas sea optico o no lleva sensor de flujo, por ser parte determinante del muestreo. Por lo que el requerimiento esta de acuerdo a la normativa vigente del MINAM.	
8	20508691301	CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.	Consulta	Específico	III	3.1	23	Con respecto a la entrega de los equipos, los retrasos ocasionados por entrega de llaves de casetas o materiales diversos que se deba entregar al proveedor, no sean contabilizados en los días ofrecidos y NO se consideren como retraso atribuible al proveedor.	2021-08-10 22:16	Todo retraso no imputable al contratista deberá ser sustentado y acreditado conforme a la normativa vigente de contrataciones del Estado, a fin de determinarse un retraso justificado.	
9	20508691301	CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	11	24	Con respecto a la entrega los analizadores, se realizará en dirección La Palmas tal como indica las bases, posteriormente requieren ser trasladados a los puntos de instalación. ¿Este traslado final (a cada punto de instalación) será por cuenta de SENAMHI o será asumido por el proveedor?. También, si el traslado es asumido por Senamhi, los retrasos que se generen por motivos ajenos al proveedor no serán contabilizados como responsabilidad del proveedor.	2021-08-10 22:16	Tal como indican las bases, los traslados seran asumidos por el proveedor. Todo retraso no imputable al contratista deberá ser sustentado y acreditado conforme a la normativa vigente de contrataciones del Estado, a fin de determinarse un retraso justificado.	
10	20508691301	CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	11	23	Se solicita que, todas las obras requeridas por adecuaciones de casetas (techos y gabinetes), son responsabilidad de senamhi (obras electromecánicas, civiles, eléctricas) y si hay un retraso de lo mencionado, no sean contabilizados en nuestro plazo de entrega.	2021-08-10 22:16	Se precisa que el proveedor adjudicado no realizara ninguna acción de adecuación y/o ambientación de la infraestructura, conforme se puede apreciar en el procedimiento de instalación del Anexo N° 01 y 02 de las especificaciones técnicas de las bases. Todo retraso no imputable al contratista deberá ser sustentado y acreditado conforme a la normativa vigente de contrataciones del Estado, a fin de determinarse un retraso justificado.	

11	20508691301	CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.	Consulta	Anexo	01	01	27	Manual técnico de operación y mantenimiento que se encuentra disponible on line en la web del fabricante, solicitamos sea en ingles y/o español.	2021-08-10 22:16	Se toma en cuenta la sugerencia y se incluire en las bases.	De conformidad a los absuelto por área usuaria / técnica, en las bases intergradas del Anexo N° 01 se indicara lo siguiente: "Manual técnico de operación y mantenimiento en español o ingles (...)".
12	20508691301	CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.	Consulta	Anexo	01	01	27	Los mantenimientos solicitados que se incluirán indican que sea en base a los consignado según numeral 12, numeral que no ubicamos en las bases, solicitamos aclararlo.	2021-08-10 22:16	Efectivamente existe incongruencia en las bases, razón por la cual en la etapa de integración de bases se suprimira el texto: "Incluye ocho (8) mantenimientos preventivos de conformidad a lo indicado en el numeral 12)", página 27 de las Bases	De conformidad a los absuelto por área usuaria / técnica, se suprimira el texto: "Incluye ocho (8) mantenimientos preventivos de conformidad a lo indicado en el numeral 12)", página 27 de las Bases
13	20508691301	CENTEX INSTRUN	Consulta	Anexo	01	01	27	Se entiende que los equipos, producto de la licitación, se encuentran operativos y en óptimas condiciones, siendo así, el procedimiento indicado, requerimiento de cambio de partes, establecen sólo el cambio de consumibles, en caso, alguno de los equipos presentará una falla distinta y que requiera el cambio de parte, que no permita concluir con el mantenimiento preventivo: ¿Qué procedimiento debe seguirse? Considerando que una importación puede retrasar hasta 90 días en la culminación del servicio (desde el informe técnico hasta la orden de compra, importación y reparación.	2021-08-10 22:16	De Conformidad a la respuesta dada a la consulta 12, se precisa que no se realizará mantemiento preventivo	

TEODORO CRISOSTOMO ORE
1ER. MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN

MANUEL ALBERTO SÁNCHEZ CEBAS
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN

CARLOS SIMEON PARDAVE TRUJILLO
2DO. MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCIÓN