

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION
Nomenclatura :	AS-SM-28-2024-ITP-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	13:45:23

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

1. Para el potenciómetro multiparámetro se SOLICITA: ¿Un (01) electrodo ion selectivo ¿ ISE para medición de nitrógeno amoniacal. Rango de medición mínimo: 0.001 a 14000 mg/L (ppm) o 0.01 mg/L a 14 g/L. Presión o exactitud menor o igual: 0.05% de la lectura¿
Conforme a diversos pronunciamientos del OSCE, las especificaciones técnicas deben fomentar la libre competencia y no restringir el universo de postores ni atentar contra los principios de pluralidad, libre participación y transparencia del proceso. Se considera que el ¿alcance mínimo de ISE: 0.001 a 14000 mg/L (ppm) o 0.01 mg/L a 14 g/L¿ es una característica que no limita la funcionalidad del equipo. Incluir la característica solicitada restringiría la participación de marcas con mejoras tecnológicas más importantes del equipo como: ¿Disponibilidad de sensores inteligentes (IDS)¿, ¿pantalla gráfica a color¿, entre otras. Por lo tanto, CONSULTAMOS al comité si aceptará la siguiente especificación: ¿Un (01) electrodo ion selectivo ¿ ISE para medición de nitrógeno amoniacal. Rango de medición mínimo: 0.001 a 14000 mg/L (ppm) o 0,02 a 900 mg/L (ppm). Presión o exactitud menor o igual: 0.05% de la lectura¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente: No se acepta un rango de ISE (nitrógeno amoniacal) del electrodo menor a lo establecido en las especificaciones técnicas, porque, estaría disminuyendo la capacidad de lectura del electrodo, cuya característica es acorde con la importancia de las mediciones en la calidad del producto final de la organización. Por lo que, se estableció un rango de lectura mínimo del electrodo como requisito de confirmación metrológica de cumplimiento para el uso previsto de mediciones dirigidas a la seguridad del control de calidad del producto final.

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	13:45:23

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

2. Para el potenciómetro multiparámetro se SOLICITA: ¿Un (01) electrodo con celdas, epoxi / grafito, temperatura compensable, para medición de conductividad, TDS, salinidad, resistividad. Rango de medición mínimo: 1uS/cm a 200 mS/cm. Rango de temperatura mínima: -5 a 100 °C. Precisión o exactitud de temperatura menor o igual a $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ¿ De acuerdo a lo solicitado, el rango de medición de la temperatura del sensor de conductividad es una tecnología según el fabricante, esto restringiría la participación de marcas con diferentes tecnologías en cuanto al sensor, pudiéndose ofrecer sensores con un rango de medición cercanos a lo requerido. Por ello, CONSULTAMOS al comité de selección que en pro de propiciar la pluralidad de postores acepte propuestas como ¿Un (01) electrodo con celdas, epoxi / grafito, temperatura compensable, para medición de conductividad, TDS, salinidad, resistividad. Rango de medición mínimo: 1uS/cm a 200 mS/cm. Rango de temperatura mínima: -5 a 70°C o -5 a 100°C. Precisión o exactitud de temperatura menor o igual a $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que, parte de lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación al rango de temperatura del sensor de conductividad, TDS, salinidad, resistividad, y en base a las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, se acepta ampliar el rango de temperatura, debido a la variabilidad del rango de temperatura en las muestras a procesar.En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente: B02. Un (01) electrodo con celdas, epóxico / grafito, temperatura compensable, para medición de conductividad, TDS, salinidad, resistividad. ¿ Rango de medición mínimo: 1¿S/cm a 200 mS/cm. ¿ Rango Temperatura mínimo: -5 a 75 °C o mayor rango.¿ Precisión o exactitud de temperatura menor o igual a $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

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

B. Accesorios que debe incluirB02. Un (01) electrodo con celdas, epóxico / grafito, temperatura compensable, para medición de conductividad, TDS, salinidad,resistividad. ¿ Rango de medición mínimo: 1¿S/cm a 200 mS/cm ¿ Rango Temperatura mínimo: -5 a 75 °C o mayor rango.¿ Precisión o exactitud de temperatura menor o igual a $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	13:45:23

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

3. Para el potenciómetro multiparámetro se SOLICITA: ¿El plazo total para cumplir con todas y cada una de las obligaciones contraídas por el contratista, valga decir la entrega y prueba de funcionamiento del bien, es hasta los SESENTA (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.¿

Es necesario que la Entidad tenga en cuenta que el equipo requiere de tiempos de importación, desaduanaje, nacionalización y traslado más amplios que los sistemas convencionales. Por este motivo resulta razonable establecer como tiempo de entrega la totalidad de 90 días calendarios. Solicitamos al comité de selección que, en pro de ampliar el universo de postores, modifique el requerimiento en cuestión y quede como sigue:

¿El plazo máximo de entrega, será hasta noventa (90) días calendario, contados a partir del día siguiente de notificación de la orden de compra o firma contrato, según lo establecido en el siguiente cronograma (¿)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, cabe señalar que el presente cuestionamiento es una solicitud sobre el contenido de las especificaciones técnicas y no una contravención a la normativa de contratación del estado, por lo que conforme el artículo 72 del RLCE se atenderá como una consulta. En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente: El plazo de entrega del bien se ha definido en las Especificaciones Técnicas en base a las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, por lo tanto, no se aceptará plazos mayores a lo indicado en la especificación técnica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿A01: Equipo mínimo con dos canales o entradas¿

Se consulta a la entidad: Que siendo muy difícil demostrar literalmente la característica solicitada cono ¿canal o entrada¿ dentro de un folleto, solicitamos a la entidad aceptar que acepte la palabra ¿módulo¿ como alternativa a canal o entrada ya que vienen a ser lo mismo para cumplimiento de lo solicitado, quedando la característica como: ¿A01: Equipo mínimo con dos canales o entradas o módulos¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es importante mencionar que, lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación al término "Equipo mínimo con dos canales o entradas", se considera a la capacidad que tiene el equipo de poder conectar como mínimo dos electrodos o sondas y poder realizar lecturas simultáneas de los parámetros solicitados, cuya terminología también es denominado como ¿módulo" o "canales " o "entradas".En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente: A01. Equipo con mínimo dos canales o entradas o módulo.

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

A. Características Técnicas del Equipo A01. Equipo con mínimo dos canales o entradas o módulo.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿A11: Alcance mínimo del oxígeno disuelto (DO): 0,00 a 20,0 mg/L Resolución del ISE menos o igual a 0,01 mg/L, o 0.1% DO saturación¿

Se consulta a la entidad: Que las características solicitadas responden al requerimiento de medición de oxígeno disuelto (DO), pero en el requerimiento, tal vez por un error involuntario, se ha tipeado la palabra ISE por la palabra DO. Solicitamos amablemente, que se cambien la palabra ISE por la palabra DO ya que el requerimiento A11 refiere a DO.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es importante mencionar que, parte de la característica técnica A11, en relación al término "ISE", se considera un error material en la característica del sensor solicitado. Según lo expuesto en el párrafo anterior, se retira el término "ISE" de la característica técnica A11 solicitada.En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente: A11. Alcance mínimo del oxígeno disuelto (DO): 0.00 a 20.0 mg/L. Resolución menor o igual a 0,01 mg/L, o 0.1% DO saturación.

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

A. Características Técnicas del Equipo A11. Alcance mínimo del oxígeno disuelto (DO): 0.00 a 20.0 mg/L. Resolución menor o igual a 0,01 mg/L, o 0.1% DO saturación.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿A06: ¿ Precisión o exactitud de la conductividad menor o igual a 0.5% de la lectura +/- 1 dígito > 3 ¿S o 0.5% de la lectura +/-0,01 ¿S ¿3 ¿S¿

Se consulta a la entidad: Que las características del equipo que nosotros ofertamos son: ¿Exactitud Relativa: 0.5% lectura +/- 1 dígito¿, por ello, solicitamos nos confirmen si estamos cumpliendo con lo solicitado, ya que el detalle ¿>3¿S¿ nos resulta extraño o tal vez se deba a un detalle involuntario de tipeo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es importante mencionar que, parte de lo solicitado en la característica A06, en relación a la Precisión o exactitud del parámetro de conductividad, teniendo en cuenta las actividades programadas, y según las metodologías ha desarrollarse en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, por lo tanto, se acepta lo solicitado por el participante, dado que esta característica tiene mayor influencia significativo en el margen de error en muestras con valores de conductividad bajas. Asimismo, según lo expuesto en el párrafo anterior, se retira parte de la característica técnica A06 "> 3 ¿S o 0,5 % de la lectura ±0,01 ¿S ¿ 3 ¿S". En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente: A06. Rango mínimo de conductividad: 0.01¿S/cm a 200 mS/cm. Resolución de conductividad menor o igual: 0,01 ¿S rango automático, o hasta 4 dígitos significativos. Precisión o exactitud de conductividad menor o igual a 0,5 % de la lectura ±1 dígito.

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

A. Características Técnicas del Equipo A06. Rango mínimo de conductividad: 0.01¿S/cm a 200 mS/cm. Resolución de conductividad menor o igual: 0,01 ¿S rango automático, o hasta 4 dígitos significativos. Precisión o exactitud de conductividad menor o igual a 0,5 % de la lectura ±1 dígito.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿B01: Un (01) electrodo rellenable con cuerpo epóxico, con temperatura compensable, para medición de pH, mV. Rango de medición pH: 0 ¿ 14. Precisión o exactitud de pH menor o igual a +/-0.02pH. Rango de temperatura mínimo: 0¿50°C. Precisión o exactitud de temperatura menor o igual a +/-0.3°C¿

Se consulta a la entidad: Solicitamos al ente encargado amplíe el rango de precisión o exactitud solicitada hasta +/-1.0°C, puesto que el detalle corresponde a las lecturas del equipo ante la posibilidad de trabajar con varias o una sonda independiente que exija tal precisión o exactitud mínima. Por ello con el fin de aumentar la pluralidad de postores al presente proceso, quedando la característica como: ¿B01: Un (01) electrodo rellenable con cuerpo epóxico, con temperatura compensable, para medición de pH, mV. Rango de medición pH: 0 ¿ 14. Precisión o exactitud de pH menor o igual a +/-0.02pH. Rango de temperatura mínimo: 0¿50°C. Precisión o exactitud de temperatura en el rango de +/-0.3°C a +/-1.0°C¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que, parte de lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación a la Precisión o exactitud del parámetro de temperatura para el sensor de pH, teniendo en cuenta las actividades programadas, y según las metodologías ha desarrollarse en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, por lo tanto, se acepta parcialmente lo solicitado por el participante, dado que esta característica influye en el margen de error del equipo y depende del tipo de sensor ofertado.En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente: B01. Un (01) electrodo rellenable con cuerpo epóxido, con temperatura compensable, para medición de pH, mV.¿ Rango de medición pH: 0 ¿ 14.¿ Precisión o exactitud pH menor o igual a: ±0.02 pH. ¿ Rango Temperatura mínimo: 0-50 °C¿ Precisión o exactitud de temperatura menor o igual a ± 1°C.

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

B. Accesorios que debe incluirB01. Un (01) electrodo rellenable con cuerpo epóxido, con temperatura compensable, para medición de pH, mV.¿ Rango de medición pH: 0 ¿ 14.¿ Precisión o exactitud pH menor o igual a: ±0.02 pH. ¿ Rango Temperatura mínimo: 0-50 °C¿ Precisión o exactitud de temperatura menor o igual a ± 1°C.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿B02: Un (01) electrodo con celdas, epóxico / grafito, temperatura compensable, para medición de conductividad, TDS, salinidad, resistividad. Rango de medición mínimo: 1 ¿S/cm a 200 ¿S/cm. Rango Temperatura mínimo: -5 a 100°C. Precisión o exactitud de temperatura menos o igual a +/-0.3°C¿

Se consulta a la entidad: Solicitamos al ente encargado tenga en cuenta que se está solicitando el detalle de precisión o exactitud del equipo, puesto que el detalle corresponde a las lecturas del equipo ante la posibilidad de trabajar con varias o una sonda independiente que exija tal precisión o exactitud. Ante lo expuesto solicitamos que se elimine el requerimiento que pertenece al equipo y no a la sonda epóxica solicitada, quedando el requerimiento como: ¿B02: Un (01) electrodo con celdas, epóxico / grafito, temperatura compensable, para medición de conductividad, TDS, salinidad, resistividad. Rango de medición mínimo: 1 ¿S/cm a 200 ¿S/cm. Rango Temperatura mínimo: -5 a 100°C¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que, parte de lo solicitado en la característica técnica B02, en relación a la Precisión o exactitud de temperatura del sensor de conductividad,TDS, salinidad, resistividad, y en base a las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, no es oportuno eliminar parte de la característica técnica solicitada "Precisión o exactitud" dado que esta característica técnica influye en el valor de temperatura a determinar en la muestra.Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿B03: Un (01) electrodo ión selectivo ¿ ISE para medición de nitrógeno amoniacal. Rango de medición mínimo: 0.001 a 14000 mg/L o 0.01 mg/L a 14 g/L. Precisión o exactitud menor o igual: 0.05% de la lectura.¿ Se consulta a la entidad: Solicitamos al ente encargado que alternativamente a la solicitud de Precisión o exactitud del electrodo, acepte también el detalle de Reproducibilidad o similar del electrodo, ya que no todos los fabricantes emiten las mismas características en sus brochures o fichas técnicas, ¿B03: Un (01) electrodo ión selectivo ¿ ISE para medición de nitrógeno amoniacal. Rango de medición mínimo: 0.001 a 14000 mg/L o 0.01 mg/L a 14 g/L. Precisión o exactitud menor o igual: 0.05% de la lectura o según fabricante.¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, se aclara que la finalidad de la adquisición de los bienes, es poder poder adquirir "Potenciómetros multiparámetros" con electrodos ión selectivo ¿ ISE para medición de nitrógeno amoniacal de una "Precisión o exactitud menor o igual: 0.05% de la lectura".En ese sentido, la característica B03 solicitado, resulta importante porque permitiría realizar lecturas en las muestras ensayadas con una exactitud que mide cuán cerca te encuentras de un valor real, asimismo, realizar lecturas con una precisión que mide cuanto se repiten los resultados entre sí cuando el potenciómetro multiparámetro que está midiendo no cambia los resultados.Asimismo, no se aceptaría una precisión o exactitud mayor a lo establecido en las especificaciones técnicas, porque que estaría disminuyendo la capacidad de la precisión de lectura del equipo, cuya característica es acorde con la importancia de las mediciones en la calidad del producto final de la organización. Por lo que, se estableció una precisión o exactitud de lectura mínimo del equipo para transferir la lectura proporcionada por el electrodo. Aclarando que la precisión o exactitud como uno de los requisitos de confirmación metrológica de cumplimiento para el uso previsto de mediciones dirigidas a la seguridad del control de calidad del producto final. Por lo tanto, según lo expuesto en el párrafo anterior, no se acepta según el fabricante, porque los valores y rangos solicitados en la característica B03 fueron establecidos según las metodologías ha desarrollarse en el laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿B03: Un (01) electrodo ión selectivo ¿ ISE para medición de nitrógeno amoniacal. Rango de medición mínimo: 0.001 a 14000 mg/L o 0.01 mg/L a 14 g/L. Precisión o exactitud menor o igual: 0.05% de la lectura.¿ Se consulta a la entidad: Se comunica a la entidad que las soluciones de trabajo para determinación de Nitrógeno Amoniacal son de carácter fiscalizados, por ello, la entidad debería tener los permisos correspondientes para realizar los trámites respectivos, si no tuvieran los permisos a tiempo con la entrega del equipo (incluso con la posible ampliación de tiempo de entrega solicitada), recomendamos hacer esta observación al área usuaria para tal vez poder realizar otros ensayos ISE o posponer la compra por momento.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

n atención a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:Lo mencionado por el participante, al respecto el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, realizará la ampliación de solicitud de permiso ante la SUNAT del insumo químico fiscalizado (solución de trabajo para determinación de nitrógeno amoniacal, de ser necesario), para que el Laboratorio pueda llevar acabo sus actividades de trabajo de implementación del ensayo con el electrodo ión selectivo ¿ ISE solicitado por el CITEagroindustrial Ica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿B04: Una (01) sonda de temperatura con al menos 1m de cable. Rango mínimo de temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Resolución de temperatura menor o igual a 0.1°C¿

Se consulta a la entidad: Solicitamos al ente encargado que acepten alternativamente al requerimiento de Resolución de temperatura el detalle de Exactitud de temperatura, ya que no todos los fabricantes trabajan con las mismas características. Quedando la solicitud como: ¿¿B04: Una (01) sonda de temperatura con al menos 1m de cable. Rango mínimo de temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Resolución de temperatura menor o igual a 0.1°C o Exactitud de la temperatura: +/-2°C¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que, parte de lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación a la "Resolución de temperatura del sensor o sonda", y en base a las actividades programadas y metodologías ha desarrollarse en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, no es posible considerar lo señalado por el participante "Exactitud de la temperatura: +/-2°C" debido a que son términos diferentes a lo solicitado "Resolución de temperatura menor o igual a 0.1 °C", porque, el término "Resolución" implica la capacidad que tiene el equipo para transferir lecturas en aumento de 0.1 °C proporcionado por el sensor o sonda.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿B09: Tres (03) frascos solución de almacenaje para cada electrodo¿
Se consulta a la entidad: Solicitamos al ente encargado notar que no todos los electrodos y/o sondas necesitan de un frasco de almacenamiento ya que simplemente pueden ser almacenados en fundas o similares incluidas en la entrega, por ello solicitamos al ente encargado aceptar modificar esta característica a: ¿B09: Tres (03) frascos solución de almacenaje para cada electrodo y/o sonda según aplique¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: VII Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo señalado por el participante "sonda según aplique", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas ya que son términos similares con el "electrodo", entiéndase que, solución de almacenaje se refiere a la sustancia química grado reactivo que pueden usarse para asegurar el óptimo desempeño de sus electrodos de pH, asimismo, conserva la membrana de vidrio bien hidratada lo que mantiene en un buen funcionamiento y proporciona lecturas exactas. En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente: B09.Tres (03) frascos de solución de almacenaje para cada electrodo y/o sonda según aplique.

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

B. Accesorios que debe incluir B09.Tres (03) frascos de solución de almacenaje para cada electrodo y/o sonda según aplique.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿B10: Tres (03) frascos solución de relleno¿

Se consulta a la entidad: Se comenta a la entidad que, para evitar ambigüedades, se informa que se ofertará soluciones de relleno para el electrodo de pH. Por favor confirmar el detalle.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es importante mencionar que, en la actualidad existen postores que ofrecen diferente tecnología con modelos variados de electrodos, en algunos casos utilizan o requieren solución de relleno en los electrodos de los potenciómetros multiparámetros . En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente: B10. Tres (03) frascos de solución de relleno para el electrodo de pH o electrodo ión selectivo ¿ ISE para medición de nitrógeno amoniacal o electrodo para medición de conductividad, TDS, salinidad, resistividad o según aplique.

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

B. Accesorios que debe incluir B10. Tres (03) frascos de solución de relleno para el electrodo de pH o electrodo ión selectivo ¿ ISE para medición de nitrógeno amoniacal o electrodo para medición de conductividad, TDS, salinidad, resistividad o según aplique.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, E. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿Manual de operación: físico o digital en idioma español (o traducido al español), el cuál deberá presentarse al momento de finalizada la entrega del bien. Se consulta a la entidad: Se solicita a la entidad puedan aceptar que el manual original de operación del equipo emitido por el fabricante ya que muchas veces para este y otros modelos ofertados no lo presentan traducido al idioma español. En todo caso, se pueda hacer una traducción simple al español.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En los Requerimientos secundarios de las especificaciones técnicas se detalla lo siguiente: E. Documentos complementarios:E.1 Manual de operación: físico o digital en idioma español (o traducido al español), el cual deberá presentarse al momento de finalizada la entrega del bien.En atención a la consulta realizada por el participante, se aceptará el manual de operación con traducción simple al español que será presentado por el contratista al finalizar la entrega de los bienes, siempre y cuando sea legible, ordenado, y no exista ambigüedades en su traducción.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, E. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS, para el Potenciómetro Multiparámetro, solicitan: ¿Certificado de calibración del equipo emitido por el fabricante o contratista, el cual deberá presentarse al momento de la entrega del equipo, según la naturaleza del equipo.¿

Se consulta a la entidad: Se consulta a la entidad que alternativamente a la calibración del equipo emitida por el contratista, puedan aceptar también un Informe Técnico de Verificación Operacional del equipo (pH, Conductividad, OD) emitido por el postor o contratista, ello evidenciaría el buen estado y funcionamiento del equipo ofertado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: VII Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es importante mencionar que, parte de lo solicitado en las especificaciones técnicas en relación a los Documentos complementarios en el literal "E.4 Certificado de calibración del equipo emitido por el fabricante o Contratista, el cual deberá presentarse al momento de la entrega del equipo, según la naturaleza del equipo", se aclara, el documento solicitado, también es denominado "Informe Técnico de Verificación Operacional" por entes no acreditados bajo la norma ISO 17025 como los fabricantes o contratistas, comúnmente utilizado para equipos instrumentales, porque, contempla la trazabilidad de los materiales de referencia para la verificación operativa del equipo. En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente: E. Documentos complementarios ¿(¿)4. Certificado de calibración o Informe Técnico de Verificación Operacional del equipo emitido por el fabricante o Contratista, el cual deberá presentarse al momento de la entrega del equipo, según la naturaleza del equipo.

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

E. Documentos complementarios 4. Certificado de calibración o Informe Técnico de Verificación Operacional del equipo emitido por el fabricante o Contratista, el cual deberá presentarse al momento de la entrega del equipo, según la naturaleza del equipo.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VIII. ACREDITACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DURANTE LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS DEL PROCESO, para acreditar el cumplimiento de las características técnicas solicitadas se solicita adjuntar folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante.

Se consulta a la entidad: Solicitamos al ente encargado acepten que estos documentos se presenten en idioma original y/o de ser el caso se adjunte con traducción simple al español.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:En el numeral VIII. ACREDITACION DE CARACTERISTICAS TECNICAS DURANTE LA PRESENTACION DE OFERTAS DEL PROCESOEl postor debe consignar la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las características técnicas indicadas en los puntos A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10 y A11 del literal A del punto VII. del presente documento tales como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante.¿(¿)Nota:3. Los documentos se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.Como area usuaria, cabe mencionar que al momento de elaborar las especificaciones técnicas, se determina muchos factores entre ellos las características técnicas elementales que el postor debe acreditar, identificando que sean características que se puedan encontrar en folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante. Al prespecto de lo solicitado por el participante "acepten que estos documentos se presenten en idioma original y/o de ser el caso se adjunte con traducción simple al español", no se acepta, porque, la traducción simple al español puede conlleva a generar ambigüedades, interpretación errónea, palabras técnicas mal traducida durante la evaluación de ofertas por el Comité de Selección. Entiéndase, los documentos antes mencionados, muchos de los fabricantes tienen en idioma original, es decir en idioma español (este documento le consignará al postor para acreditar las características técnicas solicitadas), inglés, francés, entre otros idiomas; en caso tenga otro idioma original que no sea el español, por ejemplo el idioma en inglés, será traducido al idioma español por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, de acuerdo a lo solicitado en la Nota: 3 del numeral VIII de las especificaciones técnicas. Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, X. PLAZO, solicitan la entrega de los tres (03) multiparámetros en un plazo de SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato. Se consulta a la entidad: Solicitamos al ente encargado ampliar el plazo de entrega del equipo de SESENTA (60) DIAS CALENDARIO a NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO O SIMILAR, ya que el tiempo de fabricación de los componentes de la entrega varían según origen de fábrica, ello sumado a tiempos de traslado, verificación operacional del equipo y entrega en el lugar de destino define un tiempo mayor a 60 días.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: VIII Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:El plazo de entrega del bien se ha definido en las Especificaciones Técnicas en base a las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, por lo tanto, no se aceptará plazos mayores a lo indicado en la especificación técnica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	16:26:07

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.2 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, solicitan como bienes similares a los siguientes: Lector de placas y/o equipos de laboratorio.

Se consulta a la entidad: Consideramos que colocar ¿Equipos de laboratorio¿ permite que muchos postores que no tengan la experiencia en venta e instalación de equipos multiparámetros ingresen a participar y no den un buen servicio final a la entidad pese a cumplir con lo requerido técnicamente, por ello, en favor del área usuaria solicitamos consideren eliminar el término mencionado e ingresar otros, quedando la solicitud como: ¿Lector de placas y/o Lector de microplacas y/o multiparámetros y/o potenciómetros y/o conductímetros¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: VIII Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:Lo señalado por el participante que se incluya como bienes similares a " multiparámetros y/o potenciómetros y/o conductímetros", cumple y encaja dentro de lo solicitado en las especificaciones técnicas "equipos de laboratorio" para la calificación de requisitos del postor.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

DICE:

1.9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo total para cumplir con todas y cada una de las obligaciones contraídas por el contratista, valga decir la entrega y prueba de funcionamiento del bien, es hasta los sesenta (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Debido a que los ítems deben ser importados, el proceso logístico involucra múltiples etapas, tales como transporte internacional, desaduanaje, transporte local, y control de calidad. Estas actividades, necesarias para garantizar que los bienes cumplan con las especificaciones técnicas y de calidad requeridas, conllevan un tiempo de ejecución que excede los sesenta (60) días calendarios establecidos en las bases de la convocatoria.

En ese sentido, solicitamos al Comité de Selección ampliar el plazo de entrega a 80 días calendarios. Esta ampliación no solo permitirá una adecuada planificación y ejecución de las actividades logísticas necesarias para la importación de los bienes, sino que también fomentará una mayor concurrencia de postores para el presente proceso.

1.9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo total para cumplir con todas y cada una de las obligaciones contraídas por el contratista, valga decir la entrega y prueba de funcionamiento del bien, es hasta los ochenta (80) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:El plazo de entrega del bien se ha definido en las Especificaciones Técnicas en base a las actividades programadas en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, por lo tanto, no se aceptará plazos mayores a lo indicado en la especificación técnica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

DICE:
A05

Precisión o exactitud de temperatura menor o igual a ± 0.3 C

Se solicita al Comité de Selección si se puede aceptar una ampliación en la precisión o exactitud de temperatura a partir de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, para así fomentar la pluralidad de postores en las especificaciones técnicas requeridas en las bases del proceso.

Precisión o exactitud de temperatura menor o igual a $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente: La "precisión o exactitud de temperatura" es una característica técnica importante, porque, se realizará trabajos de investigación en el Laboratorio del CITEagroindustrial Ica, por consiguiente se requiere alta precisión y exactitud para la transferencia de datos confiables y reproducibles arrojados por el electrodo. Sin estos valores, los resultados pueden ser erróneos o irrelevantes. Por lo tanto, no se acepta lo solicitado por el participante, porque los valores o rangos solicitados en la característica A05 fueron establecidos según las metodologías y temas de investigación ha desarrollarse en el laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

DICE:

A06

Precision o exactitud de conductividad menor o igual a 0,5 % de la lectura ± 1 dígito > 3 uS o 0,5 % de la lectura $\pm 0,01$ uS ¿ 3 Us

Se informa al Comité de Selección que este requerimiento evidencia direccionamiento a la marca Thermo Scientific, por lo que se le solicita al Comité de Selección si este requerimiento puede ser según fabricante o que la precisión sea igual a 0.5%, para así poder fomentar la concurrencia de postores cumpliendo así con la transparencia y libre competencia.

Precision o exactitud de conductividad igual a 0,5% o menor según fabricante

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, cabe señalar que el presente cuestionamiento es una solicitud sobre el contenido de las especificaciones técnicas y no una contravención a la normativa de contratación del estado, por lo que conforme el artículo 72 del RLCE se atenderá como una consulta. En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente: La "precisión o exactitud de conductividad" es una característica técnica importante, porque, influye en el margen de error significativo en muestras con valores de conductividad bajas. Por lo tanto, no se acepta según el fabricante, porque los valores solicitados en la característica A06 fueron establecidos según las metodologías ha desarrollarse en el laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

DICE:

A07

Resolución de TDS menor o igual a 0,001 ppm, rango automático, hasta 3 dígitos significativos o 0.01mg/L - 0.1g/L
Se informa al Comité de Selección que este requerimiento evidencia direccionamiento a la marca Thermo Scientific, por ende, a fin de garantizar la pluralidad de proveedores, así como la transparencia y libre competencia para el presente proceso se ha de aceptar una resolución de TDS equivalente a 0.01/0.1/1 mg/L de rango y selección automática, quedamos ante la respuesta del Comité de Selección.

Resolución de TDS menor o igual a 0,01 ppm, rango automático

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, cabe señalar que el presente cuestionamiento es una solicitud sobre el contenido de las especificaciones técnicas y no una contravención a la normativa de contratación del estado, por lo que conforme el artículo 72 del RLCE se atenderá como una consulta. En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente: Lo señalado por el participante ¿Resolución de TDS menor o igual a 0,01 ppm, rango automático¿ cumple y encaja dentro de la especificación solicitada ¿0.01mg/L - 0.1g/L¿, porque, el área usuaria está contemplando tres posibilidades de acreditación del requisito solicitado, considerando diversidad de postores y marcas ofrecidas en el mercado y asegurando la confirmación metrológica de cumplimiento para el uso previsto de mediciones dirigidas a la seguridad del control de calidad del producto final. Asimismo, se aclara los términos y valores equivalentes de la resolución de TDS solicitado en la característica técnica. En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente: A07. Rango mínimo de TDS: 0.001ppm a 200 ppt o 0.0 a 50.0 g/L. Resolución de TDS menor o igual a 0,001 ppm (0.001mg/L), rango automático o hasta 3 dígitos significativos o menor o igual a 0,01 ppm (0.01mg/L), rango automático.

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

A. Características Técnicas del Equipo A07. Rango mínimo de TDS: 0.001ppm a 200 ppt o 0.0 a 50.0 g/L. Resolución de TDS menor o igual a 0,001 ppm (0.001mg/L), rango automático o hasta 3 dígitos significativos o menor o igual a 0,01 ppm (0.01mg/L), rango automático.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

DICE:
A09

Rango mínimo de resistividad: 2.5 Ohm a 49 Mega-Ohm o 2.5 ¿cm a 49 ¿¿ cm

Se solicita al Comité de Selección si se puede aceptar un rango mínimo de resistividad de 0 ¿ 20M¿ o mejor, para así fomentar la pluralidad de postores en las especificaciones técnicas requeridas en las bases del proceso.

Rango mínimo de resistividad: 2.5 Ohm a 49 Mega-Ohm o 0 a 20M¿ o mejor

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:No se acepta un rango de resistividad menor a lo establecido en la característica técnica A09, porque, estaría disminuyendo la capacidad de lectura del equipo, cuya característica es acorde con la importancia de las mediciones en la calidad del producto final de la organización, puesto que, se estableció un rango de lectura mínimo del equipo como requisito de confirmación metrológica de cumplimiento para el uso previsto de mediciones dirigidas a la seguridad del control de calidad del producto final.

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

A09
Resolución de resistividad menor o igual a 2 Ohm (ncm) o 0.1 Mega-Ohm (M O2 cm) rango automático o 5 dígitos máximos.

Se informa al Comité de Selección que este requerimiento evidencia direccionamiento a la marca Thermo Scientific, por ende, a fin de garantizar la pluralidad de proveedores, así como la transparencia y libre competencia para el presente proceso se ha de aceptar:
Resolución de resistividad menor o igual a 2 Ohm (ncm) o 0.1 Mega-Ohm (M O2 cm) rango automático o selección manual.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La ¿Resolución de resistividad menor o igual a 2 Ohm (¿cm) o 0.1 Mega-Ohm (M ¿ cm) rango automático o 5 dígitos máximos¿ al respecto, el área usuaria está contemplando tres posibilidades de acreditación del requisito solicitado, considerando diversidad de postores y marcas ofrecidas en el mercado y asegurando la confirmación metrológica de cumplimiento para el uso previsto de mediciones dirigidas a la seguridad del control de calidad del producto final. El área usuaria acepta adcionar el término ¿o selección manual¿ sin retirar la opción de 5 dígitos máximos, porque, limitaría la participación de postores y marcas en el mercado. En atención a la consulta realizada y luego de la evaluación de la misma y considerando que no afectará la operatividad y funcionalidad del equipo, se precisará en las especificaciones técnicas lo siguiente: A09.Rango mínimo de resistividad: 2.5 Ohm a 49 Mega-Ohm o 2.5 ¿cm a 49 M¿cmResolución de resistividad menor o igual a 2 Ohm (¿cm) o 0.1 Mega Ohm (M ¿ cm) rango automático o selección manual o 5 dígitos máximos.Precisión o exactitud de resistividad menor o igual a 0,5 % de la lectura ± 1 dígito o 5 dígitos máximos.

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

A. Características Técnicas del Equipo A09. Rango mínimo de resistividad: 2.5 Ohm a 49 Mega-Ohm o 2.5 ¿cm a 49 M¿cm.Resolución de resistividad menor o igual a 2 Ohm (¿cm) o 0.1 Mega Ohm (M ¿ cm) rango automático o selección manual o 5 dígitos máximos.Precisión o exactitud de resistividad menor o igual a 0,5 % de la lectura ± 1 dígito o 5 dígitos máximos.

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

DICE:
A09

Precisión o exactitud de resistividad menor o igual a 0,5 % de la lectura \pm 1 dígito o 5 dígitos máximos.

Se solicita al Comité de Selección si se puede aceptar una precisión o exactitud de resistividad desde +/- 1% F.S., a fin de poder fomentar la pluralidad de postores para el presente proceso, además de que una precisión del 1% es razonable en todo el rango del instrumento.

Precisión o exactitud de resistividad menor o igual a 1 % de la lectura.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente: No se acepta una precisión o exactitud de resistividad mayor a lo establecido en la característica técnica A09, porque, estaría disminuyendo la capacidad de la precisión o exactitud de lectura del equipo, cuya característica es acorde con la importancia de las mediciones en la calidad del producto final de la organización, puesto que, se estableció una precisión o exactitud de lectura mínimo del equipo como requisito de confirmación metrológica de cumplimiento para el uso previsto de mediciones dirigidas a la seguridad del control de calidad del producto final.

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

DICE:
A10
Precisión o exactitud menor o igual: 0.05% de la lectura
Se solicita al Comité de Selección si se puede aceptar una precisión o exactitud desde +/- 0.5% F.S. o mejor, por ende, a fin de poder fomentar la pluralidad de postores y la libre competencia para el presente proceso.

Precisión o exactitud menor o igual: 0.5% o mejor.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente: No se acepta una precisión o exactitud mayor a lo establecido en la característica técnica A10, porque, estaría aumentando la capacidad de la precisión o exactitud de lectura del equipo, cuya característica es acorde con la importancia de las mediciones en la calidad del producto final de la organización, puesto que, se estableció una precisión o exactitud de lectura mínimo del equipo como requisito de confirmación metrológica de cumplimiento para el uso previsto de mediciones dirigidas a la seguridad del control de calidad del producto final.

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

DICE:
A12
Clase de protección: IP54

Se solicita al Comité de Selección si este requerimiento puede ser de manera opcional, dado que restringe la participación de proveedores para el presente proceso, además de que los multiparámetros ya vienen con protección al agua y al polvo, pero esta clase de protección no incluye la protección hermética al polvo, por ende, solicitamos que este requerimiento sea de manera opcional, a fin de que los postores puedan señalar las protecciones de sus bienes a ofertar.

Clase de protección: IP54 (opcional)

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta, se precisa que la finalidad de la solicitud de protección IP, es proteger al potenciómetro multiparámetro contra la entrada de objetos extraños sólidos y los digitos 54 se solicitan con la finalidad de establecer el grado de protección que proporciona el potenciómetro multiparámetro de mesa, respecto al primer dígito 5 es un indicador de protección contra el ingreso del polvo, y el segundo dígito 4 es un indicador de protección contra la entrada de agua, en este caso salpicaduras de agua. Por lo tanto, según lo expuesto en el párrafo anterior, no se acepta como opcional esta característica técnica solicitada.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

DICE:
A13

Panel de control digital de amplia visualización, que permita lectura simultanea de pH, mV y temperatura.

Se solicita al Comité de Selección si se puede aceptar una pantalla LCD, que muestre simultáneamente el electrodo principal y temperatura o la compensación automática de temperatura, dado que conforme se usen los electrodos para pH, ISE (nitrógeno amoniacal), conductividad, TDS, salinidad, resistividad, temperatura y DO, dependiendo del electrodo principal que se esté utilizando los parámetros de pH y mV van a estar cambiando sus valores, por ello se recomienda cambiar este requerimiento.

Panel de control digital de amplia visualización, que permita lectura simultanea de los parámetros del electrodo principal y temperatura o la compensación automática de temperatura.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente:Lo especificado en la característica técnica A13, es asegurar que el equipo potenciómetro multiparámetro al realizar mediciones con el electrodo principal con o sin compensación de temperatura, permita mostrar las lectura en automático de los parámetros solicitados, por lo tanto, lo señalado por el participante, cumple y encaja dentro de lo solicitado en la característica técnica.

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

DICE:

B01

Un (01) electrodo rellenable con cuerpo epóxido, con temperatura compensable, para medición de pH, mV.

Rango de medición pH: 0 - 14.

. Precision o exactitud pH menor o igual a: ± 0.02 pH

. Rango Temperatura mínimo: 0-50 C

. Precision o exactitud de temperatura menor o igual a $\pm 0.3^{\circ}$ ¿

Se le informa al comité de selección que este requerimiento sea según fabricante dado que cada fabricante posee su propio material de fabricación además de la configuración de los parámetros de pH, además que perjudica la libre competencia y transparencia lo que va en contra a la Ley de Contrataciones del Estado, por ende, a fin de garantizar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe quedar según fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, cabe señalar que el presente cuestionamiento es una solicitud sobre el contenido de las especificaciones técnicas y no una contravención a la normativa de contratación del estado, por lo que conforme el artículo 72 del RLCE se atenderá como una consulta. En ocasión a la consulta realizada, se aclara lo siguiente: En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que lo solicitado en las especificaciones técnicas por el área usuaria, el material "epóxico / grafito" brinda resistencia al electrodo durante los ensayos o actividades del laboratorio, así como identifica el rango de trabajo de medición de pH de las muestras procesadas, y especifica la exactitud o precisión del electrodo con temperatura compensable para un resultado de calidad en el control de aseguramiento de las muestras ensayadas. Por lo tanto, según lo expuesto en el párrafo anterior, no se acepta según el fabricante, porque los valores y rangos solicitados en la característica técnica B01 fueron establecidos según las metodologías ha desarrollarse en el laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

DICE:
B02

Un (01) electrodo con celdas, epóxico / grafito, temperatura compensable, para medición de conductividad, TDS, salinidad, resistividad.

- . Rango de medicion minimo: 1uS/cm a 200mS/cm
- . Rango Temperatura mínimo: -5 a 100 °C
- . Precision o exactitud de temperatura menor o igual a $\pm 0.3^{\circ}$ ¿

Se le informa al comité de selección que este requerimiento sea según fabricante dado que cada fabricante posee su propio material de fabricación además de la configuración de los parámetros de TDS, Salinidad y resistividad, además que perjudica la libre competencia y transparencia lo que va en contra a la Ley de Contrataciones del Estado, por ende, a fin de garantizar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe quedar según fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico 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:

Sobre el particular, cabe señalar que el presente cuestionamiento es una solicitud sobre el contenido de las especificaciones técnicas y no una contravención a la normativa de contratación del estado, por lo que conforme el artículo 72 del RLCE se atenderá como una consulta. En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que lo solicitado en las especificaciones técnicas por el área usuaria, el material "epóxico / grafito" brinda resistencia al electrodo durante los ensayos o actividades del laboratorio, así como identifica el rango de trabajo de la conductividad de las muestras procesadas, y especifica la exactitud o precisión del electrodo con temperatura compensable para un resultado de calidad en el control de aseguramiento de las muestras ensayadas. Por lo tanto, según lo expuesto en el párrafo anterior, no se acepta según el fabricante, porque los valores y rangos solicitados en la característica técnica B02 fueron establecidos según las metodologías ha desarrollarse en el laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

null

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Observación: Nro. 31
Consulta/Observación:
DICE:
B03
Un (01) electrodo ion selectivo - ISE para medición de nitrógeno amoniacal
· Rango de medición mínimo: 0.001 a 14000 mg/L o 0.01 mg/L a 14g/L
· Precisión o exactitud menor o igual: 0.05% de la lectura

Se le informa al comité de selección que este requerimiento sea según fabricante, dado que cada fabricante posee su propio material de fabricación además de la configuración de los parámetros de Ion - ISE, además que perjudica la libre competencia y transparencia lo que va en contra a la Ley de Contrataciones del Estado, por ende, a fin de garantizar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe quedar según fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico 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:
Sobre el particular, cabe señalar que el presente cuestionamiento es una solicitud sobre el contenido de las especificaciones técnicas y no una contravención a la normativa de contratación del estado, por lo que conforme el artículo 72 del RLCE se atenderá como una consulta. En atención a la consulta realizada, se aclara que la finalidad de la adquisición de los bienes, es poder poder adquirir "Potenciómetros multiparámetros" con electrodos ión selectivo ¿ ISE para medición de nitrógeno amoniacal de una "Precisión o exactitud menor o igual: 0.05% de la lectura".En ese sentido, la característica B03 solicitado, resulta importante porque permitiría realizar lecturas en las muestras ensayadas con una exactitud que mide cuán cerca te encuentras de un valor real, asimismo, realizar lecturas con una precisión que mide cuanto se repiten los resultados entre sí cuando el potenciómetro multiparámetro que está midiendo no cambia los resultados.Asimismo, no se aceptaría una precisión o exactitud mayor a lo establecido en las especificaciones técnicas, porque que estaría aumentando la capacidad de la precisión de lectura del equipo, cuya característica es acorde con la importancia de las mediciones en la calidad del producto final de la organización. Por lo que, se estableció una precisión o exactitud de lectura mínimo del equipo para transferir la lectura proporcionada por el electrodo. Aclarando que la precisión o exactitud como uno de los requisitos de confirmación metrológica de cumplimiento para el uso previsto de mediciones dirigidas a la seguridad del control de calidad del producto final. Por lo tanto, según lo expuesto en el párrafo anterior, no se acepta según el fabricante, porque los valores y rangos solicitados en la característica B03 fueron establecidos según las metodologías ha desarrollarse en el laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

Entidad convocante : INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION

Nomenclatura : AS-SM-28-2024-ITP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRES (03) POTENCIÓMETROS MULTIPARÁMETROS PARA EL PI VINCULADO AL CITEAGROINDUSTRIAL ICA

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	20/09/2024
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	18:40:26

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

DICE:
B04
Una (01) sonda de temperatura con al menos 1m de cable.
Rango mínimo de temperatura de trabajo: 0 a 50 C
Resolución de temperatura menor o igual a 0.1 C

Se le informa al comité de selección que este requerimiento sea según fabricante, dado que cada fabricante posee su propio material de fabricación además de la configuración de los parámetros de pH, además que perjudica la libre competencia y transparencia lo que va en contra a la Ley de Contrataciones del Estado, por ende, a fin de garantizar la pluralidad de proveedores para el presente proceso el requerimiento debe quedar según fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **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:

Sobre el particular, cabe señalar que el presente cuestionamiento es una solicitud sobre el contenido de las especificaciones técnicas y no una contravención a la normativa de contratación del estado, por lo que conforme el artículo 72 del RLCE se atenderá como una consulta. En atención a la consulta realizada, es importante mencionar que lo solicitado en las especificaciones técnicas B04, el término "Resolución" implica la capacidad que tiene el equipo para transferir lecturas en aumento de 0.1 °C proporcionado por el sensor o sonda. Por otro lado, el rango de temperatura de trabajo, implica la capacidad que tiene el equipo para transferir lecturas de temperaturas dentro del rango 0 a 50 °C proporcionado por el sensor o sonda. Por lo tanto, según lo expuesto en el párrafo anterior, no se acepta según el fabricante, porque los valores y rangos solicitados en la característica B04 fueron establecidos según las metodologías ha desarrollarse en el laboratorio del CITEagroindustrial Ica.

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

null