RESPUESTA A OBSERVACIÓN A LA CONVOCATORIA DE LA MINIMA CUANTIA PROCESO No ANT-CIAA-49 DE 2019

Rionegro, 23 de septiembre de 2019

ASUNTO: RESPUESTA A OBSERVACIÓN AL PROYECTO DE PLIEGOS

OBJETO DEL PROCESO: 5_9503_363 prestar el servicio de transporte de insumos, equipos, materiales y herramientas de formación.

Se deja expresa constancia de que en el cronograma del se consideró de acuerdo al decreto 1082 del 2015, y manual de contratación del Sena, la pertinencia de realizar esta actuación, a fin de que el SENA y los posibles proponentes de este proceso realizaran la respectiva actuación frente a las observaciones:

1. Observación recibida



Detalles de mensaje

Referencia interna: SASI -ANT- CIAA-48 DE 2019
Descripción del proceso 5_9503_613 compra de equipos necesarios para lograr una Infraestructura tecnológica adecuada del laboratorio de la línea de Biot
De: EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S
Usuario: CATALINA MARIA GÓEZ CANO
Fecha: 1 hora de tiempo transcurrido *(20/09/2019 1:02:37 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Para: SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CIAA;
Referencia del mensaje CO1.MSG.1209294
Tipo de mensaje: Observaciones
Asunto: OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Anexos

Documento	Nombre del documento
0. OBSERVACIONES.pdf	0. OBSERVACIONES.pdf

Texto de mensaje

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Reciban un cordial saludo,

Por este medio nos permitimos enviar observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones para el proceso **No. ANT-CIAA-48 DE 2019.**

Gracias por su atención,

Cordialmente,

Equipos y Laboratorio de Colombia SAS



Medellín, Septiembre 18 de 2019

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN
Medellín, Antioquia

Referencia: Observaciones PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIDA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES No. ANT-CIAA-48 DE 2019.

Muy respetuosamente nos permitimos realizar las siguientes observaciones al proceso de selección. Esto con el fin de permitir pluralidad de oferentes y garantizar la adquisición de los equipos que mejor se adapten a las necesidades del laboratorio, buscando siempre el mayor beneficio para la entidad.

CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN
Solicitamos a la entidad incluir el siguiente código para la clasificación del equipo TERMOHIGRÓMETRO:

41 11 19 66 Sensor de humedad y 41 11 19 70 Sensor de temperatura.
Así, el código hasta tercer nivel sería 41 11 19 00 Instrumentos indicadores y de registro.

Para el ítem 8. Lote 1. Agitador vortex, se muestra una clasificación para este agitador así 47101512. Sin embargo, esta clasificación aplica para equipos para el tratamiento y suministro de agua. La clasificación correcta sería 41103814 Mezcladores de vórtice, clasificado dentro Equipo y suministros para la mezcla y la agitación por sacudida o varillas en laboratorio, que está más enfocado a laboratorio.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Solicitamos a la entidad aclarar con cuántos de los códigos UNSPSC es posible acreditar experiencia para cada lote y con cuántos contratos máximos se puede acreditar dicha experiencia. Esto debido a que, generalmente en este tipo de procesos, la experiencia se puede acreditar con al menos uno de los códigos

exigidos por lotes y no con todos, ya que difícilmente los proponentes cuentan con uno o dos contratos que abarquen la totalidad de los códigos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

LOTE 1.

ITEM 1. BALANZA DE PRECISIÓN

- **Linealidad: entre 0,01 a 0,03 mg:** se solicita a la entidad corregir las unidades ya que si el equipo es de 0,01 gr de resolución nos es posible que la linealidad sea expresada en mg (mili gramos). Sino que debe ser expresada en g (gramos).

- **Repetibilidad (estándar. Desviación): 0,01 mg:** se solicita a la entidad corregir las unidades ya que si el equipo es de 0,01 gr de resolución nos es posible que la repetibilidad sea expresada en mg (mili gramos). Sino que debe ser expresada en g (gramos).

- **Pantalla de color y/o LCD:** permitir incluir pantalla VFD (Pantalla fluorescente al vacío), que igualmente es una pantalla duradera y de dígitos de iluminación brillante para la lectura del usuario.

ITEM 2. BALANZA ANALITICA

- **Modo Inteligente de calibración y/o calibración interna:** permitir equipo de calibración interna o externa.
- **Repetibilidad (mg): 0.1:** solicita permitir equipo con repetibilidad 0.1 mg en el rango de 0 a 200 g. y 0,2 mg en el rango de 200 a 252 gr.
- **Dimensiones de mesa 900 x 900 x 600 mm:** se solicita aclarar las medidas en cuanto a alto, ancho y profundo, ya qué no es claro a cuál corresponde cada medida.

ITEM 5. TERMOHIGROMETRO

- **Resistentes a los golpes y químicos:** De acuerdo a las características solicitadas, este equipo es utilizado para mediciones de condiciones ambientales normales dentro de un Laboratorio en cuanto a temperatura y humedad (no para medir propiamente agentes químicos). Igualmente, estos instrumentos no son

Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.
Cra. 51 N° 6 Sur - 36 • PBX:(4) 448 0388 • Medellín - Colombia
E-mail: info@equiposylaboratorio.com • Web: www.equiposylaboratorio.com

Equipos y Laboratorio DE COLOMBIA

fabricados con resistencia a golpes por su alta sensibilidad, Por lo que se solicita a la entidad retirar ambas condiciones.

- **Accesorios: Sonda de temperatura y HR:** Solicitamos a la entidad permitir equipo con sonda externa únicamente para temperatura y sensor interno para medición de humedad y temperatura.

ITEM 6. BALANZA HUMIDIMÉTRICA

- **Rango de humedad 0,01% A 100%:** estos equipos trabajan muestras en el rango completo de humedad, por lo que se solicita a la entidad suprimir esta especificación, ya que el fabricante solo coloca en la ficha técnica la resolución y la capacidad máxima de pesaje.
- **Rango de temperatura: 40°C a 160°C ó 40 a 230°C:** permitir equipo con calentamiento de 50 a 200°C.
- Display: LCD iluminado: permitir incluir pantalla VFD (Pantalla fluorescente al vacío), que igualmente es una pantalla duradera y de dígitos de iluminación brillante para la lectura del usuario.

ITEM 8. AGITADOR VORTEX

- **Soportes para vortex útil para tubos cuyo diámetro oscile entre 10 y 30 mm:** permitir equipo con soportes de tubo hasta 25 mm. Igualmente se solicita especificar el tamaño de los tubos a agitar para saber que soportes se deben ofrecer y entregar.

LOTE 2.

ITEM 2. BAÑO ULTRASÓNICO CON CALENTAMIENTO

- **Intervalo de Temperatura:** Permitir equipo con rango de temperatura desde 30 a 80°C
- **Control digital de selección de potencia, tiempo y temperatura:** solicitamos permitir equipo con control manual.
- **Modo de salida múltiple o un solo pulso:** permitir equipo con función de un solo pulso y función de barrido.
- **Potencia ultrasónica: 200 - 300 W:** permitir equipo con potencia entre 150 – 300 W.

Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.
Cra. 51 N° 6 Sur - 36 • PBX:(4) 448 0388 • Medellín - Colombia
E-mail: info@equiposylaboratorio.com • Web: www.equiposylaboratorio.com

Equipos y Laboratorio DE COLOMBIA

ITEM 4. EQUIPO DE AGUA ULTRAPURA (TIPO I) Y PURA (TIPO I Y/O TIPO III)

- **Soportar presión agua de alimentación: 1 – 6,5 bar:** permitir equipo con presión requerida de 2 – 6 bar.
- **Caudal de producción:** Ajustable entre 1000 y 2000 ml/min (1-2 L/min): permitir equipo con producción de agua Tipo I de 1 L/min.

ITEM 5. HORNO DE SECADO POR CONVECCIÓN FORZADA

- **Visualización de la temperatura: LED digital:** permitir incluir pantalla VFD (Pantalla fluorescente al vacío), que igualmente es una pantalla duradera y de dígitos de iluminación brillante para la lectura del usuario.
- **Resolución de la medida +/- 0,1 °C:** permitir equipo con resolución de 1°C.
- **Control termostático de temperatura: Si.** Permitir incluir control por microprocesador que es más avanzado al ofrecer mayor precisión en el control de la temperatura.
- **Carga por bandeja: Hasta 30Kg:** permitir bandeja con capacidad para soportar 25 Kg.

ITEM 6. ROTOEVAPORADOR

- **Superficie de enfriamiento: hasta 1500 cm2:** permitir equipo con superficie de 1400 cm2.
- **Volumen Max. de Baño: hasta 5L:** Solicitamos permitir equipo con volumen del baño de 4,5 L
- **Intervalo de temperatura del baño de calentamiento:** ambiente hasta 210°C: permitir equipo con intervalo de temperatura de 20 a 210°C
- **Velocidad de rotación: hasta 300 rpm:** permitir equipo con velocidad de 280 rpm.

LOTE 3

ITEM 3. INCUBADORA CON AGITACION ORBITAL

- **Capacidad frascos Erlenmeyer de 12x250 ml:** permitir equipo con capacidad desde 9 x 250 ml.
- **Conexión al PC por USB:** permitir equipo con conexión USB o RS-232.

Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.
Cra. 51 N° 6 Sur - 36 • PBX:(4) 448 0388 • Medellín - Colombia
E-mail: info@equiposylaboratorio.com • Web: www.equiposylaboratorio.com



ITEM 6. CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA

- Velocidad para rotor de ángulo oscilante: hasta 5000 rpm: permitir equipo con velocidad de hasta 4500 rpm.

LOTE 4

ITEM 2. MICROSCOPIO CON CABEZAL TRINOCULAR DE LUZ TRANSMITIDA CON OPTICA CORREGIDA AL INFINITO, CON CAMARA DIGITAL EXTERNA

- Ajuste de distancia interpupilar entre 48-76mm: permitir equipo con distancia interpupilar de 48 – 75 mm.
- Asa revestida de plástico que está integrada en el estativo: con el fin de permitir pluralidad de oferentes, solicitamos retirar este requerimiento, ya que no todas las marcas cuentan con este revestimiento. Adicionalmente la ausencia del mismo no afecta la calidad y la funcionalidad del equipo.

ITEM 3. MICROSCOPIO CON CABEZAL BINOCULAR DE LUZ TRANSMITIDA CON OPTICA CORREGIDA AL INFINITO

- Ajuste de distancia interpupilar entre 48-76mm: permitir equipo con distancia interpupilar de 48 – 75 mm.
- Asa revestida de plástico que está integrada en el estativo: con el fin de permitir pluralidad de oferentes, solicitamos retirar este requerimiento, ya que no todas las marcas cuentan con este revestimiento. Adicionalmente la ausencia del mismo no afecta la calidad y la funcionalidad del equipo.

ITEM 4. ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR

- Distancia de trabajo 100mm: permitir equipo con distancia de trabajo hasta 110 mm.
- Oculares: 10x/20 enfocables: permitir equipo con oculares de 10x/23 enfocables.

ITEM 5. ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR CON SISTEMA DE ILUMINACION LED Y CAMARA

- Distancia de trabajo 100mm: permitir equipo con distancia de trabajo hasta 110 mm.
- Oculares: 10x/20 enfocables: permitir equipo con oculares de 10x/23 enfocables.

Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.
Cra. 51 N° 6 Sur - 36 • PBX.(4) 448 0388 • Medellín - Colombia
E-mail: info@equiposylaboratorio.com • Web. www.equiposylaboratorio.com

ITEM 6. MEDIDOR DE PH PORTATIL
- Pantalla: LCD con pH simultánea / mV y temperatura: permitir equipo con medición simultanea de PH / temperatura ó mV / temperatura.

LOTE 5

ITEM 1. SET DE MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE MONOCANAL

- Adjuntar certificado de calibración de fábrica: permitir certificado de calibración de fábrica o nacional.
- Visor de 4 dígitos para configurar el volumen: Solicitamos a la entidad permitir equipo con visor de 3 o 4 dígitos, entendiendo que las de volumen pequeño generalmente no manejan una resolución tan alta.

ITEM 5. INCUBADORA

- Puerta exterior de acero inoxidable: permitir equipo con puerta de acero revestido que es igualmente resistente a la corrosión.
- Incluir certificado de calibración de fábrica a +37 °C: permitir certificado de calibración de fábrica o nacional.

ITEM 6. CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO A2, PARA MICROBIOLOGIA.

- Laterales de vidrio templado de seguridad con protección para luz UV: permitir laterales de acero pintado
- Filtro: ULPA. Eficiencia filtro: >99.999%: permitir filtro ULPA o HEPA para partículas > 0,3 um con eficiencia de 99,995%.

Gracias por su atención,

Cordialmente,

MARILUZ MARÍN OCHOA
Asistente Comercial
EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA SAS.

Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.
Cra. 51 N° 6 Sur - 36 • PBX.(4) 448 0388 • Medellín - Colombia
E-mail: info@equiposylaboratorio.com • Web. www.equiposylaboratorio.com

RESPUESTA DEL SENA: CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN

Solicitamos a la entidad incluir el siguiente código para la clasificación del equipo TERMOHIGRÓMETRO: 41 11 19 66 Sensor de humedad y 41 11 19 70 Sensor de temperatura. Así, el código hasta tercer nivel sería 41 11 19 00 Instrumentos indicadores y de registro.

Para el ítem 8. Lote 1. Agitador vortex, se muestra una clasificación para este agitador así 47101512. Sin embargo, esta clasificación aplica para equipos para el tratamiento y suministro de agua. La clasificación correcta sería 41103814 Mezcladores de vértice, clasificado dentro Equipo y suministros para la mezcla y la agitación por sacudida o varillas en laboratorio, que está más enfocado a laboratorio.

Respuesta: la entidad no pone límites de contratos, debe cumplir con los códigos enunciados en cada Lote igualmente no hay límite de códigos ni máximo, por ello debe aportar los contratos donde se observe el detalle de la descripción técnica de los equipos vendidos, esto con el fin de que la entidad evidencie la verdadera experiencia de los proponentes, la cual debe coincidir con venta de equipos igual o similar, así mismo serán los códigos para analizar.

También se aclara que si un contrato enuncia un código igual o similar al solicitado dentro del proceso y aparecen otros que no tienen nada que ver con los equipos, solo se sumara el valor de la venta de ese equipo, no se puede sumar la totalidad del contrato, ya que en muchas ocasiones los oferentes cuentan con adjudicaciones de varios lotes o ítem que no coinciden con el objeto de este proceso

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Solicitamos a la entidad aclarar con cuántos de los códigos UNSPSC es posible acreditar experiencia para cada lote y con cuántos contratos máximos se puede acreditar dicha experiencia. Esto debido a que, generalmente en este tipo de procesos, la experiencia se puede acreditar con al menos uno de los códigos exigidos por lotes y no con todos, ya que difícilmente los proponentes cuentan con uno o dos contratos que abarquen la totalidad de los códigos.

Respuesta la entidad no pone límites de contratos, debe cumplir con los códigos enunciados en cada Lote igualmente no hay límite de códigos ni máximo, por ello debe aportar los contratos donde se observe el detalle de la descripción técnica de los equipos vendidos, esto con el fin de que la entidad evidencie la verdadera experiencia de los proponentes, la cual debe coincidir con venta de equipos igual o similar, así mismo serán los códigos para analizar.

También se aclara que si un contrato enuncia un código igual o similar al solicitado dentro del proceso y aparecen otros que no tienen nada que ver con los equipos, solo se sumara el valor de la venta de ese equipo, no se puede sumar la totalidad del contrato, ya que en muchas ocasiones los oferentes cuentan con adjudicaciones de varios lotes o ítem que no coinciden con el objeto de este proceso

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

LOTE 1.

ITEM 1. BALANZA DE PRECISIÓN

- Linealidad: entre 0,01 a 0,03 mg: se solicita a la entidad corregir las unidades ya que si el equipo es de 0,01 gr de resolución nos es posible que la linealidad sea expresada en mg (mili gramos). Sino que debe ser expresada en g (gramos).

Respuesta: Se modifican las unidades de linealidad, dentro del Lote de mg a g.

- Repetibilidad (estándar. Desviación): 0,01 mg: se solicita a la entidad corregir las unidades ya que si el equipo es de 0,01 gr de resolución nos es posible que la repetibilidad sea expresada en mg (mili gramos). Sino que debe ser expresada en g (gramos).

Respuesta: Se modifican las unidades de repetibilidad, dentro del Lote de mg a g.

- Pantalla de color y/o LCD: permitir incluir pantalla VFD (Pantalla fluorescente al vacío), que igualmente es una pantalla duradera y de dígitos de iluminación brillante para la lectura del usuario.

Respuesta: Se acepta. “Pantalla de color ó LCD ó VFD”

ITEM 2. BALANZA ANALITICA

- Modo Inteligente de calibración y/o calibración interna: permitir equipo de calibración interna o externa.

Respuesta: NO se acepta. Dado que es un equipo de alta precisión debe tener su propio sistema de calibración automático. La calibración externa será realizada por los organismos metrológicos cuando se considere necesario; Es por esto que se requiere que el equipo tenga la capacidad para realizar su calibración automática o interna.

- Repetibilidad (mg): 0.1: solicita permitir equipo con repetibilidad 0.1 mg en el rango de 0 a 200 g. y 0,2 mg en el rango de 200 a 252 gr.

Respuesta: Se modifica en la descripción técnica. “0,2 mg solo para el rango de medida de 200 a 252g”

- Dimensiones de mesa 900 x 900 x 600 mm: se solicita aclarar las medidas en cuanto a alto, ancho y profundo, ya que no es claro a cuál corresponde cada medida.

Respuesta: Se aclara que la mesa tiene las siguientes dimensiones: (Alto X Largo X profundo) (900 mm x 900 X 600).

ITEM 5. TERMOHIGROMETRO

- Resistentes a los golpes y químicos: De acuerdo a las características solicitadas, este equipo es utilizado para mediciones de condiciones ambientales normales dentro de un Laboratorio en cuanto a temperatura y humedad (no para medir propiamente agentes químicos). Igualmente, estos instrumentos no son fabricados con resistencia a golpes por su alta sensibilidad, Por lo que se solicita a la entidad retirar ambas condiciones.

Respuesta: Se acepta retirar resistente a químicos. NO se acepta retirar resistente a golpes, debido a que existen referencias que cumplen con esta condiciona partir de adiciones de forros o plásticos. Es necesario que sean resistentes debido al entorno donde van a ser utilizados. Laboratorio de formación

- Accesorios: Sonda de temperatura y HR: Solicitamos a la entidad permitir equipo con sonda externa únicamente para temperatura y sensor interno para medición de humedad y temperatura.

Respuesta: Se acepta “Un sensor exterior para la medición de temperatura”

ITEM 6. BALANZA HUMIDIMÉTRICA

- Rango de humedad 0,01% A 100%: estos equipos trabajan muestras en el rango completo de humedad, por lo que se solicita a la entidad suprimir esta especificación, ya que el fabricante solo coloca en la ficha técnica la resolución y la capacidad máxima de pesaje.

Respuesta: No se acepta. Existen equipos que referencian dicho parámetro. Para el laboratorio es importante garantizar que el equipo mide en este rango de operación en cuanto a humedad para diferentes tipos de matrices.

- Rango de temperatura: 40°C a 160°C ó 40 a 230°C: permitir equipo con calentamiento de 50 a 200°C.

Respuesta: Se permite rango de temperatura 40°C a 160°C ó 40 a 230°C, ó 50 ºC a 160ºC ó 50 a 200°C.

- Display: LCD iluminado: permitir incluir pantalla VFD (Pantalla fluorescente al vacío), que igualmente es una pantalla duradera y de dígitos de iluminación brillante para la lectura del usuario.

Respuesta: Se acepta

ITEM 8. AGITADOR VORTEX

- Soportes para vortex útil para tubos cuyo diámetro oscile entre 10 y 30 mm: permitir equipo con soportes de tubo hasta 25 mm. Igualmente se solicita especificar el tamaño de los tubos a agitar para saber que soportes se deben ofrecer y entregar.

Respuesta: Se acepta. Se permiten tubos de 10 a 30 mm. Esta connotación incluye los tubos de 25 mm. Los tubos que se van a agitar son los requeridos en el trabajo diario del laboratorio (Tubos de ensayo, tubos para centrifuga, tubos de 5ml, tubos eppendorf etc.,).

LOTE 2.

ITEM 2. BAÑO ULTRASÓNICO CON CALENTAMIENTO

- Intervalo de Temperatura: Permitir equipo con rango de temperatura desde 30 a 80°C

Respuesta: La observación está incluida en las especificaciones técnicas cuando se indica que:

• Intervalo de Temperatura: desde temperatura ambiente hasta 70°C ó 80°C± 1°C

- Control digital de selección de potencia, tiempo y temperatura: solicitamos permitir equipo con control manual.

Respuesta: Se acepta.

- Modo de salida múltiple o un solo pulso: permitir equipo con función de un solo pulso y función de barrido.

Respuesta: La observación está incluida en las especificaciones técnicas cuando se indica que:

• Modo de salida múltiple o un solo pulso

- Potencia ultrasónica: 200 - 300 W: permitir equipo con potencia entre 150 – 300 W.

Respuesta: Se acepta.

ITEM 4. EQUIPO DE AGUA ULTRAPURA (TIPO I) Y PURA (TIPO I Y/O TIPO III)

- Soportar presión agua de alimentación: 1 – 6,5 bar: permitir equipo con presión requerida de 2-6 bar.

Respuesta: Se acepta

- Caudal de producción: Ajustable entre 1000 y 2000 ml/min (1-2 L/min): permitir equipo con producción de agua Tipo I de 1 L/min.

Respuesta: NO SE ACEPTA. Sin embargo, se aclara que el flujo puede estar entre 1000 o 2000 ml/min (1-2 L/min)

ITEM 5. HORNO DE SECADO POR CONVECCIÓN FORZADA

- Visualización de la temperatura: LED digital: permitir incluir pantalla VFD (Pantalla fluorescente al vacío), que igualmente es una pantalla duradera y de dígitos de iluminación brillante para la lectura del usuario.

Respuesta: Se acepta.

- Resolución de la medida +/- 0.1 ºC: permitir equipo con resolución de 1°C.

Respuesta: Se acepta.

- Control termostático de temperatura: Sí. Permitir incluir control por microprocesador que es más avanzado al ofrecer mayor precisión en el control de la temperatura.

Respuesta: Se acepta.

- Carga por bandeja: Hasta 30Kg: permitir bandeja con capacidad para soportar 25 Kg.

Respuesta: Se acepta.

ITEM 6. ROTOEVAPORADOR

- Superficie de enfriamiento: hasta 1500 cm2: permitir equipo con superficie de 1400 cm2.

Respuesta: Se acepta.

- Volumen Max. de Baño: hasta 5L: Solicitamos permitir equipo con volumen del baño de 4,5 L

Respuesta: Se acepta.

- Intervalo de temperatura del baño de calentamiento: ambiente hasta 210°C: permitir equipo con intervalo de temperatura de 20 a 210°C

Respuesta: NO SE ACEPTA

- Velocidad de rotación: hasta 300 rpm: permitir equipo con velocidad de 280 rpm.

Respuesta: Se acepta.

LOTE 3

ITEM 3. INCUBADORA CON AGITACION ORBITAL

- Capacidad frascos Erlenmeyer de 12x250 ml: permitir equipo con capacidad desde 9 x 250 ml.

Respuesta: se permite equipo con capacidad frascos Erlenmeyer de 12x50ml ó 9x250ml.

- Conexión al PC por USB: permitir equipo con conexión USB o RS-232.

Respuesta: Se permite conexión al PC por USB ó RS-232

ITEM 6. CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA

- Velocidad para rotor de ángulo oscilante: hasta 5000 rpm: permitir equipo con velocidad de hasta 4500 rpm.

Respuesta: se permite equipo con Velocidad para rotor de ángulo oscilante hasta 4500 rpm.

LOTE 4

ITEM 2. MICROSCOPIO CON CABEZAL TRINOCULAR DE LUZ TRANSMITIDA CON OPTICA CORREGIDA AL INFINITO, CON CAMARA DIGITAL EXTERNA

- Ajuste de distancia interpupilar entre 48-76mm: permitir equipo con distancia interpupilar de 48 – 75 mm.

Respuesta: se permite equipo con distancia interpupilar entre 48-76mm ó 48-75mm.

- Asa revestida de plástico que está integrada en el estativo: con el fin de permitir pluralidad de oferentes, solicitamos retirar este requerimiento, ya que no todas las marcas cuentan con este revestimiento. Adicionalmente la ausencia del mismo no afecta la calidad y la funcionalidad del equipo.

Respuesta: Se retira Asa revestida de plástico integrada en el estativo con el fin de permitir pluralidad de oferentes.

ITEM 3. MICROSCOPIO CON CABEZAL BINOCULAR DE LUZ TRANSMITIDA CON OPTICA CORREGIDA AL INFINITO

- Ajuste de distancia interpupilar entre 48-76mm: permitir equipo con distancia interpupilar de 48-75 mm.

Respuesta: se permite equipo con distancia interpupilar entre 48-76mm ó 48-75mm.

- Asa revestida de plástico que está integrada en el estativo: con el fin de permitir pluralidad de oferentes, solicitamos retirar este requerimiento, ya que no todas las marcas cuentan con este revestimiento. Adicionalmente la ausencia del mismo no afecta la calidad y la funcionalidad del equipo.

Respuesta: Se retira Asa revestida de plástico integrada en el estativo con el fin de permitir pluralidad de oferentes.

ITEM 4. ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR

- Distancia de trabajo 100mm: permitir equipo con distancia de trabajo hasta 110 mm.

Respuesta: se permite equipo con distancia de trabajo 100mm ó 110 mm.

- Oculares: 10x/20 enfocables: permitir equipo con oculares de 10x/23 enfocables.

Respuesta: se permite Oculares: 10x/20 enfocables ó 10x/23 enfocables

ITEM 5. ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR CON SISTEMA DE ILUMINACION LED Y CAMARA

- Distancia de trabajo 100mm: permitir equipo con distancia de trabajo hasta 110 mm.

Respuesta: se permite equipo con distancia de trabajo 100mm ó 110 mm.

- Oculares: 10x/20 enfocables: permitir equipo con oculares de 10x/23 enfocables.

Respuesta: Se permite Oculares: 10x/20 enfocables ó 10x/23 enfocables

ITEM 6. MEDIDOR DE PH PORTATIL

- Pantalla: LCD con pH simultánea / mV y temperatura: permitir equipo con medición simultanea de PH / temperatura ó mV / temperatura.

Respuesta: se permitir equipo con Pantalla: LCD con medición simultanea de pH/temperatura ó mV/temperatura.

LOTE 5

ITEM 1. SET DE MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE MONOCANAL

- Adjuntar certificado de calibración de fábrica: permitir certificado de calibración de fábrica o nacional.

Respuesta: se permitir adjuntar certificado de calibración de fábrica o nacional.

- Visor de 4 dígitos para configurar el volumen: Solicitamos a la entidad permitir equipo con visor de 3 o 4 dígitos, entendiendo que las de volumen pequeño generalmente no manejan una resolución tan alta.

Respuesta: No se acepta. Se requiere Visor de 4 dígitos para configurar el volumen

ITEM 5. INCUBADORA

- Puerta exterior de acero inoxidable: permitir equipo con puerta de acero revestido que es igualmente resistente a la corrosión.

Respuesta: Se permitir equipo con Puerta exterior de acero inoxidable ó puerta de acero revestido.

- Incluir certificado de calibración de fábrica a +37 °C: permitir certificado de calibración de fábrica o nacional.

Respuesta: Se permitir adjuntar certificado de calibración de fábrica ó nacional.

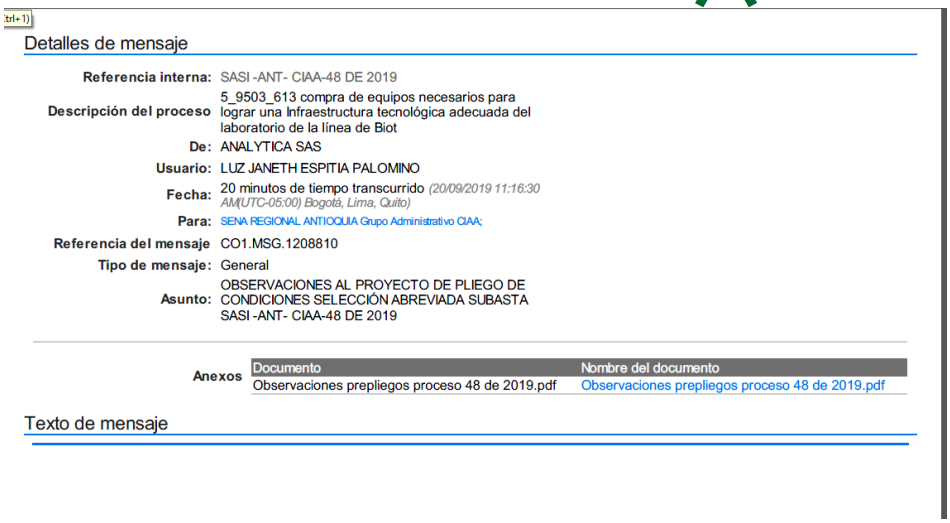
ITEM 6. CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO A2, PARA MICROBIOLOGIA.

- Laterales de vidrio templado de seguridad con protección para luz UV: permitir laterales de acero pintado

Respuesta: Se permitir equipo con Laterales de vidrio templado ó laterales de acero pintado.

- Filtro: ULPA. Eficiencia filtro: >99.999%: permitir filtro ULPA o HEPA para partículas > 0,3 um con eficiencia de 99,995%.

Respuesta: No se acepta observación, porque se requiere un filtro eficiente mayor a lo que ofrece



Detalles de mensaje

Referencia interna: SASI -ANT- CIAA-48 DE 2019

Descripción del proceso 5_9503_613 compra de equipos necesarios para lograr una Infraestructura tecnológica adecuada del laboratorio de la línea de Biot

De: ANALYTICA SAS

Usuario: LUZ JANETH ESPITIA PALOMINO

Fecha: 20 minutos de tiempo transcurrido *(20/09/2019 11:16:30 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Para: SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CIAA;

Referencia del mensaje CO1.MSG.1208810

Tipo de mensaje: General

Asunto: OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA SASI -ANT- CIAA-48 DE 2019

Anexos

Documento	Nombre del documento
Observaciones prepliegos proceso 48 de 2019.pdf	Observaciones prepliegos proceso 48 de 2019.pdf

Texto de mensaje



ANALYTICA

Medellín, 20 de septiembre de 2019

Señores
SENA REGIONAL ANTIOQUIA
Rionegro

ASUNTO: OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA SASI -ANT- CIAA-48 DE 2019

Respetados señores,

Analytica S.A.S como interesada en el proceso asunto, que tiene como objeto la "*5_9503_613 compra de equipos necesarios para lograr una Infraestructura tecnológica adecuada del laboratorio de la línea de Biotecnología de Tecnoacademia y cumplir con las propósitos de la misma, como: microscopio, estereomicroscopio, incubadoras, micropipetas, medidor de Ph portátil, balanza de precisión, autoclave horizontal, mesa para laboratorio antivibratoria, balanza analítica, baño ultrasonido, cámara para anaerobiosis, entre otros para lograr dotar el laboratorio.*", solicitamos aclaración en los siguientes puntos del proyecto de pliegos de condiciones:

1. Respecto al lote 1, ítem 1: favor verificar las unidades de la repetibilidad y la linealidad. La unidad correcta es g y no mg.
2. Respecto al lote 1, ítem 2: Favor permitir equipos con capacidad de 220g y condiciones de operación de 10-30°
3. Respecto al lote 1, ítem 3: Favor permitir equipos con superficie de trabajo en fibra de vidrio. Favor aclarar cuántos codos, uniones y metros de tubería se requieren para la instalación.
4. Respecto al lote 1, ítem 7: Favor permitir equipos con capacidad de agitación de 4L
5. Respecto al lote 1, ítem 8: Favor permitir equipos con diámetro de orbita de 4.5mm
6. Respecto al lote 2, ítem 4: Favor permitir equipos con resistividad entre 15-10 MΩ*cm para agua tipo II.
7. Respecto al lote 2, ítem 5: Favor permitir equipos con rango de temperatura desde 50°C, capacidad de carga por bandeja de 25kg y potencia de 3360W.
8. Respecto al lote 3, ítem 3: ¿qué accesorios se deben incluir con el equipo? ¿Se deben incluir los 12 clamps para Erlenmeyer de 250ml? ¿qué otros clamps?
9. En el numeral 4.2.3 Experiencia Acreditada del Proponente se indica que la experiencia se debe tomar del Numeral 4.1.15. En los términos de referencia no existe este numeral.

Estaremos atentos a cualquier comentario.

Cordialmente,

JAVIER VERGARA GARZÓN
Representante Legal
ANALYTICA SAS

Notificaciones: Tel: (574) 4485900 EXT 137, Móvil: 300-6758350, Cll 25 A No. 43 B- 39, Medellín Ant. Colombia, e-Mail: comercial@analytica.com.co;

1. Respecto al lote 1, ítem 1: favor verificar las unidades de la repetibilidad y la linealidad. La unidad correcta es g y no mg.

Respuesta: Se modifican las unidades de repetibilidad y linealidad, dentro del Lote de mg a g.

2. Respecto al lote 1, ítem 2: Favor permitir equipos con capacidad de 220g y condiciones de operación de 10-30°

Respuesta: Se permite ampliar el rango de capacidad entre 220 a 252g y Se permite modificar las Condiciones de operación: entre 5°C a 40°C, o entre 10 y 40°C, dado que esto no afecta las características fundamentales de adquisición y usos del equipo.

3. Respecto al lote 1, ítem 3: Favor permitir equipos con superficie de trabajo en fibra de vidrio. Favor aclarar cuántos codos, uniones y metros de tubería se requieren para la instalación.

Respuesta: Se permite la superficie de trabajo en resina fenólica ó fibra de vidrio. Se especifica los implementos para la instalación del equipo "Incluye Kit de 1 Tubo PVC entre 4 a 6 metros, 2 codos PVC y 2 uniones en PVC, que sean recubiertos con pintura epóxica para la correcta instalación del equipo. Accesorios para la fijación de ducteria y conexión eléctrica

4. Respecto al lote 1, ítem 7: Favor permitir equipos con capacidad de agitación de 4L

Respuesta: No se permite cambiar la capacidad de agitación del equipo, ya que se requieren capacidades entre 10 a 30 L.

5. Respecto al lote 1, ítem 8: Favor permitir equipos con diámetro de orbita de 4.5mm

Respuesta: Se permite. "Diámetro orbital de 4mm ó 4,5 mm"

6. Respecto al lote 2, ítem 4: Favor permitir equipos con resistividad entre 15-10 MΩ*cm para agua tipo II.

Respuesta: Se permite equipos con resistividad entre 15-10 MΩ*cm para agua tipo II.

7. Respecto al lote 2, ítem 5: Favor permitir equipos con rango de temperatura desde 50°C, capacidad de carga por bandeja de 25kg y potencia de 3360W.

Respuesta: Se permite Carga por bandeja: entre 25 a 30Kg y Potencia: entre 3000 a 3500 W.

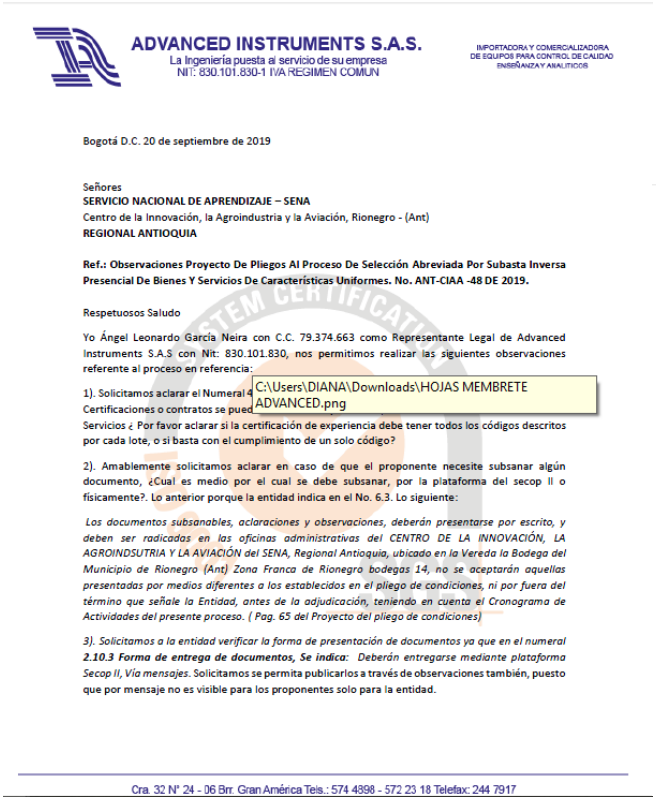
No se acepta que el equipo opere a partir de 50°C, afecta las características de trabajo requeridas en el laboratorio.

8. Respecto al lote 3, ítem 3: ¿qué accesorios se deben incluir con el equipo? ¿Se deben incluir los 12 clamps para Erlenmeyer de 250ml? ¿Qué otros clamps?

Respuesta: En las especificaciones se indica que debe incluir Plataforma universal para varios tipos de recipientes y en los accesorios se debe incluir un Kit clamps surtidos. Para dar claridad el kit debe incluir los siguientes clamps: 2 x125ml, 4 x 250ml, 4 x 500ml, 2x1L,2x2L, 1 para microplacas.

9. En el numeral 4.2.3 Experiencia Acreditada del Proponente se indica que la experiencia se debe tomar del Numeral 4.1.15. En los términos de referencia no existe este numeral.

Respuesta: se traslada solicitud al área correspondiente



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.
La Ingeniería puesta al servicio de su empresa
NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD ENSEÑANZA Y ANALITICOS

Bogotá D.C. 20 de septiembre de 2019

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación, Rionegro - (Ant)
REGIONAL ANTIOQUIA

Ref.: Observaciones Proyecto De Pliegos Al Proceso De Selección Abreviada Por Subasta Inversa Presencial De Bienes Y Servicios De Características Uniformes. No. ANT-CIAA -48 DE 2019.

Respetuosos Saludo

Yo Ángel Leonardo García Neira con C.C. 79.374.663 como Representante Legal de Advanced Instruments S.A.S con Nit: 830.101.830, nos permitimos realizar las siguientes observaciones referente al proceso en referencia:

C:\Users\DIANA\Downloads\HOJAS MEMBRETE ADVANCED.png

1). Solicitamos aclarar el Numeral 4 Certificaciones o contratos se pued Servicios ¿ Por favor aclarar si la certificación de experiencia debe tener todos los códigos descritos por cada lote, o si basta con el cumplimiento de un solo código?

2). Amablemente solicitamos aclarar en caso de que el proponente necesite subsanar algún documento, ¿Cual es medio por el cual se debe subsanar, por la plataforma del secop II o físicamente?. Lo anterior porque la entidad indica en el No. 6.3. Lo siguiente:

Los documentos subsanables, aclaraciones y observaciones, deberán presentarse por escrito, y deben ser radicadas en las oficinas administrativas del CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDSUTRIA Y LA AVIACIÓN del SENA, Regional Antioquia, ubicado en la Vereda la Bodega del Municipio de Rionegro (Ant) Zona Franca de Rionegro bodegas 14, no se aceptarán aquellas presentadas por medios diferentes a los establecidos en el pliego de condiciones, ni por fuera del término que señale la Entidad, antes de la adjudicación, teniendo en cuenta el Cronograma de Actividades del presente proceso. (Pag. 65 del Proyecto del pliego de condiciones)

*3). Solicitamos a la entidad verificar la forma de presentación de documentos ya que en el numeral **2.10.3 Forma de entrega de documentos, Se indica:** Deberán entregarse mediante plataforma Secop II, Vía mensajes.* Solicitamos se permita publicarlos a través de observaciones también, puesto que por mensaje no es visible para los proponentes solo para la entidad.

Cra. 32 N° 24 - 06 Brr. Gran América Tels.: 574 4898 - 572 23 18 Telefax: 244 7917



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.
La Ingeniería puesta al servicio de su empresa
NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD ENSEÑANZA Y ANALITICOS

En cuanto a las especificaciones técnicas, amablemente solicitamos:

4) Para el Lote No. 1. Item 2 Balanza Analítica: solicitamos se acepte una Cabina corta aire, compuesta por 3 paneles de vidrio u otro material, las puertas laterales (derecha e izquierda) deslizable y la tapa superior de apertura con bisagras.

5). Par el Item 6: Balanza Humidimétrica: Solicitamos aceptar un rango de temperatura desde 50 ºC a 160ºC o 40- 230ºC.

Quedamos atentos a su amable respuesta.

Atentamente

ANGEL LEONARDO GARCIA NEIRA
C.C. No. 79.374.663 de Bogotá
Representante Legal

C:\Users ADVANC

Cra. 32 N° 24 - 06 Brr. Gran América Tels.: 574 4898 - 572 23 18 Telefax: 244 7917
E-mail.: info@advanced.com.co Web www.advanced.com.co

1). Solicitamos aclarar el Numeral 4.2.3 Experiencia Acreditada del Proponente, ¿a través de cuantas Certificaciones o contratos se puede acreditar la experiencia?,. En cuanto al clasificador de Bienes o Servicios ¿Por favor aclarar si la certificación de experiencia debe tener todos los códigos descritos por cada lote, o si basta con el cumplimiento de un solo código?

Respuesta: la entidad no pone límites de contratos, debe cumplir con los códigos enunciados en cada Lote igualmente no hay límite de códigos ni máximo, por ello debe aportar los contratos donde se observe el detalle de la descripción técnica de los equipos vendidos, esto con el fin de que la entidad

evidencie la verdadera experiencia de los proponentes, la cual debe coincidir con venta de equipos igual o similar, así mismo serán los códigos para analizar.

También se aclara que si un contrato enuncia un código igual o similar al solicitado dentro del proceso y aparecen otros que no tienen nada que ver con los equipos, solo se sumara el valor de la venta de ese equipo, no se puede sumar la totalidad del contrato, ya que en muchas ocasiones los oferentes cuentan con adjudicaciones de varios lotes o ítem que no coinciden con el objeto de este proceso

2). Amablemente solicitamos aclarar en caso de que el proponente necesite subsanar algún documento, ¿Cual es medio por el cual se debe subsanar, por la plataforma del secop II o físicamente?. Lo anterior porque la entidad indica en el No. 6.3. Lo siguiente: Los documentos subsanables, aclaraciones y observaciones, deberán presentarse por escrito, y deben ser radicadas en las oficinas administrativas del CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDSUTRIA Y LA AVIACIÓN del SENA, Regional Antioquia, ubicado en la Vereda la Bodega del Municipio de Rionegro (Ant) Zona Franca de Rionegro bodegas 14, no se aceptarán aquellas presentadas por medios diferentes a los establecidos en el pliego de condiciones, ni por fuera del término que señale la Entidad, antes de la adjudicación, teniendo en cuenta el Cronograma de Actividades del presente proceso. (Pag. 65 del Proyecto del pliego de condiciones)

Respuesta: se corregirá, pero todo debe ser mediante plataforma SECOPII VIA MESAJES.

3). Solicitamos a la entidad verificar la forma de presentación de documentos ya que en el numeral 2.10.3 Forma de entrega de documentos, Se indica: Deberán entregarse mediante plataforma Secop II, Vía mensajes. Solicitamos se permita publicarlos a través de observaciones también, puesto que por mensaje no es visible para los proponentes solo para la entidad.

Respuesta: no se acepta debe ser solo por mensajes, porque es de la única manera que la entidad puede hacerlos visibles y públicos, cuando se aportan por respuesta a evaluación u observaciones no se pueden hacer públicos ya que la plataforma no permite.

En cuanto a las especificaciones técnicas, amablemente solicitamos:

4) Para el Lote No. 1. Ítem 2 Balanza Analítica: solicitamos se acepte una Cabina corta aire, compuesta por 3 paneles de vidrio u otro material, las puertas laterales (derecha e izquierda) deslizable y la tapa superior de apertura con bisagras.

Respuesta: Se permite ampliar la tapa o puerta superior con apertura de bisagra. “Cabina corta aire, compuesta por 3 paneles de vidrio u otro material, con puertas deslizables ó apertura con bisagra en la tapa superior”

5). Par el Ítem 6: Balanza Humidimètrica: Solicitamos aceptar un rango de temperatura desde 50 ºC a 160ºC o 40- 230°C.

Respuesta: Se permite rango de temperatura 40°C a 160°C ó 40 a 230°C, ó 50°C a 160°C, ó 50°C a 200°C



Jorge Antonio Londoño
Subdirector del Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación - Rionegro

Proyecto: Elicenia Q.
Técnico: Ana Lorena, Maria Isabel Betancur