

ADENDA No 01

PROCESO PR - 2015 - 027

RESPUESTA A OBSERVACIONES

Observación presentada por AVÁNTIKA Lab & Process el día 7 de Septiembre de 2015



E-2015-00100-00545

Medellín, 2 de septiembre de 2015

Señores:
REGIONAL DE OCCIDENTE S.A. ESP
La Ciudad



Asunto: Observaciones al PROCESO DE CONTRATACIÓN PR-2015-027

Yo Iván Alberto Antequera Castro, identificado con la cédula de ciudadanía 8.533.510, en calidad de representante legal de la empresa AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S, identificada con NIT 890.101.977-3, por medio del presente escrito me dirijo a ustedes para realizar las siguientes observaciones, al proyecto de pliego de condiciones cuyo objeto: SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LAS PLANTAS DE POTABILIZACIÓN Y PLANTA DE AGUAS RESIDUALES DE REGIONAL DE OCCIDENTE S.A. ESP PARA LOS MUNICIPIOS DE SAN JERONIMO, SOPETRAN, OLAYA, SANTA FE DE ANTIOQUIA Y EL CORREGIMIENTO DE SUCRE

- Formulario 3. Mantenimiento de equipos. Especificar marca, referencia y el lugar donde se encuentra cada uno de los equipos.
- Formulario 3. Especificar si es mantenimiento o calibración de los equipos
- 2.4.1 valor- precios. Especificar que impuestos se causaran en la ejecución del contrato para ser tenidos en cuenta en la presentación de la oferta.
- 2.5 Modalidades y lugar de entrega de los bienes. Especificar tratamiento cuando los productos son de origen extranjero pero en el momento de la presentación de la oferta estos no están nacionalizados (no están en territorio colombiano) pero una vez adjudicado el proveedor se encarga de su nacionalización y entrega en el lugar indicado por REGIONAL OCCIDENTE S.A
- 4.6 extensión de las condiciones contractuales a otras empresas del grupo empresarial EPM. Dado que el tiempo de ejecución del contrato es de 120 días, en caso de que otra filial requiera los productos el precio deberá seguir seguir vigente pasado este tiempo o se entraría a una nueva negociación?



www.avantika.com.co

BAHARRANDELLA
Cra 57 No. 73 - 58
Tel: (57) 3 389 32 00
Fax: (57) 3 389 32 31
e mail: ventas@avantika.com.co
Baharranquilla, Colombia

BOGOTÁ
Carrera 725 No. 205 - 57 Bodega L4
Tel: (57) 1 422 62 21
Fax: (57) 1 298 60 13
Email: bogota@avantika.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

MEDALLIN
Carrera 34 No. 1 - 130 Oficina 204
Tel: (57) 4 444 25 00
Fax: (57) 4 298 47 00
Email: medellin@avantika.com.co
Medellin - Colombia

CALI
Calle 300 797 1955
Tel: (57) 4 444 25 00 Medellín
Fax: (57) 4 298 47 00 Medellín
Email: cali@avantika.com.co
Cali - Colombia



R/

1. Se aclara el Anexo Técnico

Donde dice:

ANEXO TÉCNICO DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS

FICHA TÉCNICA DE LOS EQUIPOS

1. Colorímetro Digital Portátil (parámetros en Aguas).

Equipo resistente a las caídas y al agua, descarga datos a través de puerto USB, almacena hasta 500 datos,

Fuente	Diodo de emisor de luz (LED)
Rango	De 0,0 a 500 (PCU)
Diámetro	180 x 83 x 46mm
Resolución	10 PCU
Precisión	± 10 PCU $\pm 5\%$ de lectura
Método	Unidades de Cobalto Platino
Desviación típica	± 1 PCU
Sensor luminoso	Fotocélulas de silicio
Fuente luminosa	Lámparas de tungsteno con filtro de interferencia de banda estrecha

Protección de la carcasa (IP), IP67, (tapa de protección cerrada), pilas/baterías, requeridas pilas tamaño AA, Auto apagado después de 10 minutos sin utilizar.

2. Turbidímetro Digital Portátil

Calibración rápida. Guarda histórico de 500 mediciones, incluye datos de tiempo, fecha, operador, número de muestra, datos de calibración, mensajes de error y resultados. Determinación turbidimétrica usando una luz dispersa (nefelométrica) 90%

Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 860 nm
Rango:	0-1000 NTU
Precisión	+/- 2% de 0-1000 NTU
Receptibilidad	+/- 1% ó 0.01 NTU
Resolución	0.01 NTU en el rango más bajo
Luz perdida	< 0.02 NTU (FNU)
Detector	fotodiodo de silicio
Tamaño de muestra	15.0 ml
Condiciones de temperatura	0-50°C
Requisito de alimentación	CA 110 – 240 –V50/60 Hz
Humedad relativa	0-90% a 30°C
Condiciones de almacenamiento	-40 a 60°C

instrumento con interfaz USB opcional

Celdas vidrio borosilicato con tapa rosca de 60 x 25 mm

Caja a prueba de agua y polvo (cumple con IP67), El equipo completo con estándar estándar de verificación de 10 NTU, pilas, 6 celdas con tapas, aceite de silicona, paño limpiador, manual del instrumento en CD-ROM, caja para transportar equipo.

3. Medidor Multiparametro Digital, conexión para 2 sondas

Simultaneas, para mediciones de pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto, luminiscencia, ORP, Iones Selectivos (sodio, nitratos fluoruros, cloruros, amonio y amoniaco) temperatura y variables relacionadas completo con maleta plástica para transporte, 5 vasos plásticos, carcasa plástica protectora, manilla, cargadera, dispositivo con puertos PC y USB, 4 pilas AA y manual de instrucciones. Almacena 500 lecturas.

Rango pH	0.00 a 14.00 pH x 0.01 pH
Rango conductividad	0 a 3999 μ S/cm x 1 uS/cm
Rango Temperatura	: 0.0 a 60.0°C x 0.1 °C
Rango de TDS	0 a 2000 ppm x 1 ppm
Electrodo	Sustituible
Calibración	Automática

4. Sonda para medición de ORP

Electrodo rellenable combinado con potencial de oxidación reducción (ORP/Redox) equipado con un sensor de temperatura. El MTC30101 o MTC30103 está disponible con cable de 1 ó 3 metros y está destinado al uso de laboratorio. El electrodo proporciona mediciones ORP/Redox en aguas residuales, agua potable y aplicaciones generales

Tipo de electrodo	Electrodo combinado digital con una referencia de Ag/AgCl rellenable y un sensor de temperatura incorporado.
Rango	± 1200 mV
Rango de temperatura de operación	0 a 80 °C
Potencial de referencia frente a electrodo de hidrógeno estándar	207 mV a 25 °C
Especificación de cable	Diámetro: 12 mm, longitud: 103 mm, longitud total: 200 mm, longitud de cable: 1 ó 3 metros
Muestra ambiental	dulce, agua salobre, agua de mar
Conexión de cable	Salida digital y conector compatible con los medidores multiparametros digital descrito arriba
Unión de referencia, platino y sensor de temperatura	
Tapa del orificio de llenado	

Cápsula para almacenamiento del electrodo

5. Sonda para medición de PH

Sonda digital de combinación de pH con relleno de gel no recargable y sensor de temperatura incorporado. Versión estándar, con un cable de 1 metro o de 3 metros y su uso está diseñado para el laboratorio. La sonda para medir pH en aplicaciones de agua residual.

Tipo de electrodo	Ag/AgCl (unión doble)
Rango	2 - 14 pH
Rango de temperatura de operación	0 - 50 °C
Tipo de Sonda	Sonda de gel sólido y unión de referencia abierta diseñadas específicamente para la realizar mediciones de pH en aguas residuales
Especificación de cable	Diámetro: 12 mm, longitud: 103 mm, longitud total: 200 mm, longitud de cable: 1 ó 3 metros
Muestra ambiental	Agua residual y difícil
Conexión de cable	Salida digital y conector compatible con los medidores multiparametros digital descrito arriba

Exactitud: ± 0.02 pH

Gel sólido no rellenable

Impresión de hora y fecha almacenadas para cada medición

6. Sonda para medición de conductibilidad

Sensor de aplicaciones desde agua potable hasta aguas residuales industriales.
Conector a prueba de agua

Rango de medición	0,01 - 1000 mS/cm
Diámetro de eje	12 mm
Longitud de eje	120 mm
Material de eje	Epoxi/grafito
Sonda termométrica	NTC 30 kOhm
Rango de temperaturas en °C	0 ... 100
Almacenamiento a largo plazo	Seco
Especificación de cable	Diámetro: 12 mm, longitud: 103 mm, longitud total: 200 mm, longitud de cable: 1 ó 3 metros

Léase

ANEXO TÉCNICO DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS

FICHA TÉCNICA DE LOS EQUIPOS

1. Colorímetro Digital Portátil (parámetros en Aguas).

Equipo resistente a las caídas y al agua, descarga datos a través de puerto USB, almacena hasta 500 datos,

Fuente	Diodo de emisor de luz (LED)
Rango	De 0,0 a 500 (PCU)
Diámetro	180 x 83 x 46mm
Resolución	10 PCU
Precisión	± 10 PCU $\pm 5\%$ de lectura
Método	Unidades de Cobalto Platino
Desviación típica	± 1 PCU
Sensor luminoso	Fotocélulas de silicio
Fuente luminosa	Lámparas de tungsteno con filtro de interferencia de banda estrecha

Protección de la carcasa (IP), IP67, (tapa de protección cerrada), pilas/baterías, requeridas pilas tamaño AA, Auto apagado después de 10 minutos sin utilizar.

2. Turbidímetro Digital Portátil

Calibración rápida. Guarda histórico de 500 mediciones, incluye datos de tiempo, fecha, operador, número de muestra, datos de calibración, mensajes de error y resultados. Determinación turbidimétrica usando una luz dispersa (nefelométrica) 90%

Fuente de luz	Diodo emisor de luz (LED) a 860 nm
Rango:	0-1000 NTU
Precisión	+/- 2% de 0-1000 NTU
Receptibilidad	+/- 1% ó 0.01 NTU
Resolución	0.01 NTU en el rango más bajo
Luz perdida	< 0.02 NTU (FNU)
Detector	fotodiodo de silicio
Tamaño de muestra	15.0 ml
Condiciones de temperatura	0-50°C
Requisito de alimentación	CA 110 – 240 –V50/60 Hz
Humedad relativa	0-90% a 30°C
Condiciones de almacenamiento	-40 a 60°C
instrumento con interfaz USB opcional	
Celdas vidrio borosilicato con tapa rosca de 60 x 25 mm	

Caja a prueba de agua y polvo (cumple con IP67), El equipo completo con estándar estándar de verificación de 10 NTU, pilas, 6 celdas con tapas, aceite de silicona, paño limpiador, manual del instrumento en CD-ROM, caja para transportar equipo.

3. Medidor Multiparametro Digital, conexión para 2 sondas

Simultaneas, para mediciones de pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto, luminiscencia, ORP, Iones Selectivos (sodio, nitratos fluoruros, cloruros, amonio y amoniaco) temperatura y variables relacionadas completo con maleta plástica para transporte, 5 vasos plásticos, carcaza plástica protectora, manilla, cargadera, dispositivo con puertos PC y USB, 4 pilas AA y manual de instrucciones. Almacena 500 lecturas.

Rango pH	0.00 a 14.00 pH x 0.01 pH
Rango conductividad	0 a 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ x 1 uS/cm
Rango Temperatura	: 0.0 a 60.0°C x 0.1 °C
Rango de TDS	0 a 2000 ppm x 1 ppm
Electrodo	Sustituible
Calibración	Automática

4. Sonda para medición de ORP

Electrodo rellenable combinado con potencial de oxidación reducción (ORP/Redox) equipado con un sensor de temperatura. El MTC30101 o MTC30103 está disponible con cable de 1 ó 3 metros y está destinado al uso de laboratorio. El electrodo proporciona mediciones ORP/Redox en aguas residuales, agua potable y aplicaciones generales

Tipo de electrodo	Electrodo combinado digital con una referencia de Ag/AgCl rellenable y un sensor de temperatura incorporado.
-------------------	--

Rango	± 1200 mV
Rango de temperatura de operación	0 a 80 °C
Potencial de referencia frente a electrodo de hidrógeno estándar	207 mV a 25 °C
Especificación de cable	Diámetro: 12 mm, longitud: 103 mm, longitud total: 200 mm, longitud de cable: 1 ó 3 metros
Muestra ambiental	dulce, agua salobre, agua de mar
Conexión de cable	Salida digital y conector compatible con los medidores multiparametros digital descrito arriba
Unión de referencia, platino y sensor de temperatura	
Tapa del orificio de llenado	
Cápsula para almacenamiento del electrodo	

5. Sonda para medición de PH

Sonda digital de combinación de pH con relleno de gel no recargable y sensor de temperatura incorporado. Versión estándar, con un cable de 1 metro o de 3 metros y su uso está diseñado para el laboratorio. La sonda para medir pH en aplicaciones de agua residual.

Tipo de electrodo	Ag/AgCl (unión doble)
Rango	2 - 14 pH
Rango de temperatura de operación	0 - 50 °C
Tipo de Soda	Sonda de gel sólido y unión de referencia abierta diseñadas específicamente para la realizar mediciones de pH en aguas residuales
Especificación de cable	Diámetro: 12 mm, longitud: 103 mm, longitud total: 200 mm, longitud de cable: 1 ó 3 metros
Muestra ambiental	Agua residual y difícil
Conexión de cable	Salida digital y conector compatible con los medidores multiparametros digital descrito arriba
Exactitud:	±0.02 pH
Gel sólido no rellenable	
Impresión de hora y fecha almacenadas para cada medición	

6. Sonda para medición de conductibilidad

Sensor de aplicaciones desde agua potable hasta aguas residuales industriales.
Conector a prueba de agua

Rango de medición	0,01 - 1000 mS/cm
Diámetro de eje	12 mm
Longitud de eje	120 mm
Material de eje	Epoxi/grafito
Sonda termométrica	NTC 30 kOhm
Rango de temperaturas en °C	0 ... 100
Almacenamiento a largo plazo	Seco
Especificación de cable	Diámetro: 12 mm, longitud: 103 mm, longitud total: 200 mm, longitud de cable: 1 ó 3 metros

7. Especificaciones para mantenimiento de equipos

EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO Y CALIBRACION						
Ítem	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo	Ultima fecha de calibración	Ubicación
1	Turbidímetro	1	HACH	2100 P	11/12/2013	Planta de tratamiento Sopetrán
2	Phmetro	1	HACH	DR900		Planta de tratamiento Sopetrán

3	Colorimetro	1	HACH	DR900		Planta de tratamiento Sopetrán
4	Test de Jarra	1	PYP		11/12/2013	Planta de tratamiento Sopetrán
Ítem	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo	Ultima fecha de calibración	Ubicación
1	Turbidímetro	1	HACH	2100P	11/12/2013	Planta de tratamiento San Jerónimo
2	Phmetro	1	YOKOGAWA	PH71	11/12/2013	Planta de tratamiento San Jerónimo
3	Test de Jarra	1	PYP		11/12/2013	Planta de tratamiento San Jerónimo

Ítem	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo	Ultima fecha de calibración	Ubicación
1	Turbidímetro	1	HACH	2100P	11/12/2013	Planta de tratamiento Santa Fe de Ant.
2	Phmetro	1	HANNA	HI9811-5	11/12/2013	Planta de tratamiento Santa Fe de Ant.
3	Colorímetro	1	HACH	HI93727	11/12/2013	Planta de tratamiento Santa Fe de Ant.
4	Espectrofotómetro	1	GENESYS 20	TERMOS	11/12/2013	Planta de tratamiento Santa Fe de Ant.
5	Test de Jarra	1	PYP	PBX4482828	11/12/2013	Planta de tratamiento Santa Fe de Ant.

6	Incubadora	1	MERCK	151817		Planta de tratamiento Santa Fe de Ant.
---	------------	---	-------	--------	--	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo	Ultima fecha de calibración	Ubicación
1	Turbidímetro	1	HACH	2100P	11/12/2013	Planta de tratamiento Olaya.
2	Phmetro	1	HANNA	9811-5	11/12/2013	Planta de tratamiento Olaya.

2. Se aclara el alcance del objeto contractual

Donde dice:

A través de este proceso de contratación se pretende celebrar un contrato de servicio de mantenimiento de equipo y suministro por las cantidades requeridas, dependiendo de las necesidades de REGIONAL DE OCCIDENTE S.A. ESP. En este último caso, tanto las cantidades de bienes a suministrar como el valor del contrato, serán indeterminados. El valor final del contrato será el que resulte de multiplicar los elementos efectivamente suministrados, por el valor unitario presentado en la propuesta para cada uno de los ítems...

Léase:

A través de este proceso de contratación se pretende celebrar un contrato de servicio de mantenimiento y calibración de equipos y suministro por las cantidades requeridas, dependiendo de las necesidades de REGIONAL DE OCCIDENTE S.A. ESP. En este último caso, tanto las cantidades de bienes a suministrar como el valor del contrato, serán indeterminados. El valor final del contrato será el que resulte de multiplicar los elementos efectivamente suministrados, por el valor unitario presentado en la propuesta para cada uno de los ítems...

3. Se aclara que en cuanto a las retenciones, como clientes de cualquier servicio o compra, la empresa debe efectuar las siguientes retenciones que se relacionan a continuación:
- Somos retenedores de ICA en los Municipios de Santafé (depende del bien o servicio prestado), San Jerónimo (1%) y Olaya (1%).
 - Somos retenedores de Impuesto de IVA, el valor de la retención es el 15% del IVA
 - Somos retenedores de Renta, en el caso de que sean compras con el 3,5% para personas naturales no declarantes y el 2,5% para empresas o personas naturales declarantes o cualquier otra, dependiendo del bien o servicio que se preste a Regional de Occidente, siempre y cuando este estipulada en la ley
 - Para el tema del IVA, es necesario aclarar al proveedor que es él, quien conoce las condiciones tributarias de los artículos que vende y por tanto, es él quien determina cuáles de ellos están gravados con IVA y cuáles no, todo de acuerdo a la legislación tributaria que dictan las normas colombianas.
 - Los demás que señale la normatividad aplicable para servicios y suministros.
4. Con relación a las modalidades de entrega de los bienes se transcribe lo especificado en el pliego de condiciones así:

“2.5.2. Para bienes de origen extranjero nacionalizados y/o fabricados o ensamblados en Colombia.

Si los bienes de origen extranjero ya se encuentran nacionalizados por EL CONTRATISTA antes de la fecha de presentación de la oferta, y/o son bienes fabricados o ensamblados en Colombia, con o sin insumos extranjeros, la oferta básica podrá ser cotizada sólo bajo la modalidad de entrega “Almacén Regional Occidente S.A. ESP.

Nota: Si se cotizan bienes de origen extranjero nacionalizados por EL CONTRATISTA antes de la fecha de presentación de oferta, será de obligatorio cumplimiento para el oferente presentar con su oferta la declaración de importación y la factura de venta.

Almacén de Regional de Occidente S.A. ESP, El descargue será por cuenta del CONTRATISTA.

Todo el personal de EL CONTRATISTA que lleve a cabo labores de cargue y descargue de los bienes, deberá estar debidamente afiliado al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales. Sin este

requisito, Regional Occidente S.A. ESP no permitirá el descargue de los bienes....”

5. Con relación a la extensión de las condiciones contractuales a otras empresas se transcribe lo especificado en el pliego de condiciones así:

“4.6. Extensión de las condiciones contractuales a otras empresas del Grupo Empresarial EPM.

*En caso de que una o varias empresas del Grupo Empresarial EPM no incluidas en este proceso de contratación, llegare(n) a requerir los mismos bienes y/o servicios **durante el término de ejecución del contrato a que dé lugar este proceso de contratación**, que para estos efectos se denomina contrato originario, (los) CONTRATISTA(s) asume(n) la obligación de extender las mismas condiciones contractuales para la venta o suministro de los bienes y/o servicios objeto del contrato originario, a la(s) empresa(s) que presente(n) su solicitud de compra a través de la modalidad de selección establecida para tal efecto, dentro del término indicado.*

Los precios de los bienes y/o servicios, deberán ser iguales o más favorables a los inicialmente pactados, más el valor que corresponda al transporte y a las condiciones de entrega diferentes a los aquí establecidas, si es del caso. Este valor debe ser negociado con cada empresa antes de la firma del respectivo contrato.

En todo caso, el oferente tendrá en cuenta que EL CONTRATANTE, con quien suscriba el contrato originario, no se hace responsable de ninguna obligación contraída por las demás empresas con motivo de la firma de contratos que surjan en virtud de lo aquí estipulado...” (NFT).

6. Con relación al formulario 4 prevención lavado de activos y financiación de terrorismo se aclara que:

N. de PC corresponde al Número del Proceso Contractual, es decir PR-2015-027.

Valor en pesos y SMMLMV indica que el valor que se solicita indicar en ese formulario (valor propuesta) debe señalarse tanto en pesos como su relación en Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes.

Fdo..

WALTHER DARIO MORENO CARMONA

Gerente

Regional de Occidente S.A. E.S.P