

INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 1 de 19

El Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas, SENA, Regional Amazonas, está interesado en obtener propuestas para seleccionar en igualdad de oportunidades al proponente que ofrezca las mejores condiciones para contratar, a través de la modalidad de Selección de Mínima Cuantía, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2, Subsección V del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el numeral 5º del artículo 2 de la Ley 1150 y el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, el siguiente objeto contractual de conformidad con las especificaciones descritas a continuación. Para tal fin, los invitamos a presentar ofertas en los términos descritos en el presente documento.

Para el desarrollo de la presente contratación, los proponentes podrán comunicarse con el SENA Regional Amazonas e informarse de todos los aspectos relacionados o solicitar aclaraciones al buzón de correo electrónico: contratacionamazonas@sena.edu.co.

- 1. Descripción del objeto a contratar, Especificaciones y la Identificación del contrato a celebrar:
- a. Objeto

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE LA SEDE CENTRO Y SEDE LAGOS DEL CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.1, del Decreto 1082 de 2015, la descripción del objeto a contratar está identificado con el tercer nivel de Clasificación de bienes y servicios de las Naciones Unidas (V.14.080 del UNSPSC).

b. Clasificador UNSPSC.

De conformidad con la Parte 2- Titulo 1- Capitulo 1- Sección 1 -Subsección 5 - Artículo 2.2.1.2.1.5.1 numeral 2 del Decreto 1082 de 2015, la descripción del objeto a contratar está identificado con algunos de los siguientes códigos de Clasificación UNSPSC de Naciones Unidas.

Código -	Código - Có	odigo - Código -	Nombre - Producto
Segmento	Familia Cla	ase Producto	
72000000	72150000 72	15400072154022	Servicio de instalación y mantenimiento de equipos hidráulicos

C. Especificaciones Técnicas:

El siguiente cuadro contiene la ficha técnica de los bienes requeridos:

Mantenimiento plantas de potabilización de las sede centro	und	1,00
Mantenimiento plantas de potabilización de las sede lagos	und	1,00

ITEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT		
	Mantenimiento preventivo de las dos plantas de potabilizacion d ela regional Amazonas				
	Suministro de sulfato granular(lona 25 Kg)				
	Suministro de soda caustica (Iona 25 Kg)				
	Suministro y cambio de material filtrante Birm				
	Suministro y cambio de material filtrante grava				
	Suministro y cambio de material filtrante arena	und	1		
	Suministro y cambio de material filtrante carbón activado				
	Suministro y cambio filtro encordado en polipropileno serie 150069 de 20* 4,5" marca Pentek				
	Pintura general de las unidades de tratamiento y demarcación				



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 2 de 19

Revisión y chequeo de membranas, equipo de presión presostatos, unidades de bombeo y tablero eléctrico	
Kit de repuestos dosificadores	
Clorador flotante para tabletas de cloro	
Incluye mano de obra especializada para ajuste, calibración y programación de equipos de presión y electrónicos	

- d. Plazo de ejecución: El plazo de ejecución del contrato será de un (un (01) mes sin sobrepasar el 31 de Diciembre de 2017, contados a partir del previo cumplimiento de los requisitos de ejecución.
- e. Lugar de ejecución: Municipio de Leticia.

f. Presupuesto Estimado:

El valor del presupuesto para la presente contratación es de VEINTIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS (\$28.853.466,00), incluidos todos los costos directos e indirectos que se deriven de la contratación; lo anterior, se encuentra respaidado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Número 8017 de fecha 24 de Octubre de 2017 – Rubro: C-3699-1300-2-0-2040501 MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES.

g. Forma de Pago:

El SENA Centro para la Biodiversidad y el Turismo Del Amazonas – Servicio Nacional de Aprendizaje realizará Un único pago de acuerdo con los bienes y servicios entregados dentro de los quince (15) días calendario, siguientes a la radicación de la factura por parte del contratista, previa certificación de recibo a satisfacción expedida por el supervisor del Contrato por parte del SENA.

El SENA pagará previa verificación realizada por la entidad del pago de aportes a la Seguridad Social, en cumplimiento de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, verificación interna de que el contratista se encuentra a paz y salvo con el SENA por concepto de aportes a la Seguridad Social y Contrato de Aprendizaje.

En todo caso, los pagos antes previstos se sujetarán a los montos aprobados en el programa anual mensualizado de caja (PAC), de conformidad con lo dispuesto en los artículos 73 y 74 del Decreto 111 de 1996 y a la verificación de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley de Reforma Laboral (Ley 789 de 2002).

NOTA 1: Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para este sólo efecto, empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación alguna.

h. Cantidades de bienes o elementos solicitados

El SENA se reserva el derecho de ampliar o disminuir de acuerdo a sus necesidades las cantidades, siempre y cuando no sobrepase el presupuesto oficial estimado para la contratación. Estos cambios serán comunicados o acordados con el contratista previamente, de acuerdo al trámite legal que corresponda, y estará sujeto a la disponibilidad del contratista.

2. Obligaciones del contratista:

Obligaciones Generales:

- Disponer lo necesario para que el objeto del contrato se cumpla a cabalidad.
- ✓ Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del SENA.
- Ejecutar el contrato dentro de los treinta (30) calendario, contados a partir de la fecha de perfeccionamiento cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato previo Registro presupuestal y aprobación de la garantía única por parte de la entidad y pago impuesto pro-desarrollo Uniamazonía, por parte del contratista y acta de inicio si se requiere.
- Asegurarse de cumplir a cabalidad con todos y cada uno de los requisitos, calidad y características descritas y estipuladas en los estudios previos y la invitación pública.
- Constituir oportunamente la póliza con el amparo de los riesgos solicitados.
- Prestar el servicio objeto del contrato en Sede Centro Ubicado la Sede ubicada en el kilometro 0.5 vía Leticia Tarapacá al costado del aeropuerto Alfredo Vásquez Cobo.
- ✓ El contratista conforme a su propuesta asumirá todos los gastos de personal, administrativos, transporte y demás para el cumplimiento del objeto de contrato.



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA Página 3 de 19

- Presentar oportunamente la documentación completa requerida por esta Entidad conforme a la Ley cumpliendo con todos los requisitos.
- ✓ Los servicios y elementos que utilice el contratista deberán ser de primera calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas requeridas.
- ✓ Presentar la factura de cobro al momento de la prestación del servicio.
- Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta los cuales hacen parte vinculante del contrato, utilizando materiales nuevos de primera calidad siendo su aplicación y uso de responsabilidad del contratista. Todos los materiales deberán ser producidos por empresas reconocidas de amplia trayectoria y experiencia en el mercado.
- ✓ Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor.
- ✓ Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
- EQUIPO: Disponer de la infraestructura y equipos necesarios para llevar a cabo los trabajos, objeto de la presente contratación dentro del costo presentado en la oferta y de acuerdo a las especificaciones y requisitos mínimos exigidos.
- PERSONAL: Mantener al frente de la prestación del servicio al personal necesario y suficiente para ejecutar los trabajos durante el plazo establecido. El personal contará con las afiliaciones vigentes al sistema de seguridad social y riesgos laborales, durante la ejecución de la obra.
- Realizar el servicio contratado, con toda la seguridad industrial que las normas actuales exigen y precaución extrema para evitar deteriorar o dañar las estructuras, que se encuentran en el lugar de ejecución del contrato.
- ✓ NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con las especificaciones y normatividad vigentes para este tipo de obras, normas técnicas y hojas técnicas de los productos que se vayan a utilizar.
- ✓ CALIDAD: Realizar el servicio de acuerdo con los materiales y calidades ofrecidas.
- ✓ HORARIO: El servicio contratado se llevará a cabo según coordinación directa con el supervisor del contrato y teniendo en cuenta el cronograma de actividades, previendo no causar incomodidades ni afectar ambientalmente por ruidos, polvo, inhalación de vapores u olores nocivos o agresivos.
- SEGURIDAD INDUSTRIAL: Acatar las disposiciones legales vigentes relacionadas con la seguridad del personal que presta el servicio de mantenimiento de la planta eléctrica y del público que directa o indirectamente pueda afectarse por la ejecución de las mismas, acatando la Resolución 02413 del 22 de mayo de 1979 del Ministerio de Trabajo y seguridad social, por el cual se dicta el reglamento de higiene y seguridad para la industria de la construcción.
- ✓ Los trabajadores que van a estar realizando las actividades en alturas tener el certificado en curso avanzado en alturas.
- Realizar los cuadros de Análisis de trabajo en alturas y permisos de trabajo. De acuerdo a la Resolución 1409 de 2012, verificable por el administrador de trabajo en alturas y la responsable de seguridad y salud en el Trabajo de la Regional.
- ✓ Tener los equipos para alturas (cascos, botas de seguridad, monogafas, eslinga de posicionamiento, arnés, mosquetones, anclaje entre otros)
- ✓ RESPONSABILIDAD SOBRE DAÑOS: Evitar por el manejo de los productos utilizados cualquier daño que se pueda causar a estructuras y construcciones de las sedes; cualquier daño ocasionado a estos será responsabilidad única del contratista, el cual deberá repararlos asumiendo todos los costos.
- ✓ SUMINISTRO: Suministrar para todos y cada uno de los ítems que se van a realizar los elementos necesarios para el correcto desarrollo del mismo: mano de obra, herramientas, maquinaria, aparatos, suministro e instalación de materiales e insumos, dotaciones de personal, pólizas (según se determine en el contrato).
- ✓ Garantizar que el personal utilizado se encuentra debidamente capacitado y con la experticia necesaria.
- El personal que desarrolle el servicio, debe contar con los elementos de protección del Subsistema de Salud y Seguridad en el Trabajo, teniendo en cuenta::
- Tener los elementos de protección personal apropiados para laborar (cascos, tapaboca con filtros para sustancias toxicas, botas de seguridad, monogafas, ropa de cambio, eslinga de posicionamiento, entre otros) Antes de iniciar realizar un análisis de las necesidades.
- Se realice la demarcación con cinta de prevención.

Obligaciones Específicas:

- ✓ Disponer lo necesario para que el objeto del contrato se cumpla a cabalidad.
- ✓ Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del SENA.
- Ejecutar el contrato dentro de los treinta (30) calendario, contados a partir de la fecha de perfeccionamiento cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato previo Registro presupuestal y aprobación de la garantía única por parte de la entidad y pago impuesto pro-desarrollo Uniamazonía, por parte del contratista y acta de inicio si se requiere.
- Asegurarse de cumplir a cabalidad con todos y cada uno de los requisitos, calidad y características descritas y estipuladas en los estudios previos y la invitación pública.
- ✓ Constituir oportunamente la póliza con el amparo de los riesgos solicitados.
- ✓ Prestar el servicio objeto del contrato en Sede Centro Ubicado la Sede ubicada en el kilometro 0.5 vía Leticia Tarapacá al costado del aeropuerto Alfredo Vásquez Cobo.
- ✓ El contratista conforme a su propuesta asumirá todos los gastos de personal, administrativos, transporte y demás para el cumplimiento del objeto de contrato.



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 4 de 19

- ✓ Presentar oportunamente la documentación completa requerida por esta Entidad conforme a la Ley cumpliendo con todos los requisitos.
- Los servicios y elementos que utilice el contratista deberán ser de primera calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas requeridas.
- Presentar la factura de cobro al momento de la prestación del servicio.
- Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta los cuales hacen parte vinculante del contrato, utilizando materiales nuevos de primera calidad siendo su aplicación y uso de responsabilidad del contratista. Todos los materiales deberán ser producidos por empresas reconocidas de amplia trayectoria y experiencia en el mercado.
- ✓ Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor.
- ✓ Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
- ✓ EQUIPO: Disponer de la infraestructura y equipos necesarios para llevar a cabo los trabajos, objeto de la presente contratación dentro del costo presentado en la oferta y de acuerdo a las especificaciones y requisitos mínimos exigidos.
- PERSONAL: Mantener al frente de la prestación del servicio al personal necesario y suficiente para ejecutar los trabajos durante el plazo establecido. El personal contará con las afiliaciones vigentes al sistema de seguridad social y riesgos laborales, durante la ejecución de la obra.
- Realizar el servicio contratado, con toda la seguridad industrial que las normas actuales exigen y precaución extrema para evitar deteriorar o dañar las estructuras, que se encuentran en el lugar de ejecución del contrato.
- NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con las especificaciones y normatividad vigentes para este tipo de obras, normas técnicas y hojas técnicas de los productos que se vayan a utilizar.
- ✓ CALIDAD: Realizar el servicio de acuerdo con los materiales y calidades ofrecidas.
- ✓ HORARIO: El servicio contratado se llevará a cabo según coordinación directa con el supervisor del contrato y teniendo en cuenta el cronograma de actividades, previendo no causar incomodidades ni afectar ambientalmente por ruidos, polvo, inhalación de vapores u olores nocivos o agresivos.
- SEGURIDAD INDUSTRIAL: Acatar las disposiciones legales vigentes relacionadas con la seguridad del personal que presta el servicio de mantenimiento de la planta eléctrica y del público que directa o indirectamente pueda afectarse por la ejecución de las mismas, acatando la Resolución 02413 del 22 de mayo de 1979 del Ministerio de Trabajo y seguridad social, por el cual se dicta el reglamento de higiene y seguridad para la industria de la construcción.
- ✓ Los trabajadores que van a estar realizando las actividades en alturas tener el certificado en curso avanzado en alturas.
- Realizar los cuadros de Análisis de trabajo en alturas y permisos de trabajo. De acuerdo a la Resolución 1409 de 2012, verificable por el administrador de trabajo en alturas y la responsable de seguridad y salud en el Trabajo de la Regional.
- ✓ Tener los equipos para alturas (cascos, botas de seguridad, monogafas, eslinga de posicionamiento, arnés, mosquetones, anclaje entre otros)
- ✓ RESPONSABILIDAD SOBRE DAÑOS: Evitar por el manejo de los productos utilizados cualquier daño que se pueda causar a estructuras y construcciones de las sedes; cualquier daño ocasionado a estos será responsabilidad única del contratista, el cual deberá repararlos asumiendo todos los costos.
- ✓ SUMINISTRO: Suministrar para todos y cada uno de los ítems que se van a realizar los elementos necesarios para el correcto desarrollo del mismo: mano de obra, herramientas, maquinaria, aparatos, suministro e instalación de materiales e insumos, dotaciones de personal, pólizas (según se determine en el contrato).
- ✓ Garantizar que el personal utilizado se encuentra debidamente capacitado y con la experticia necesaria.
- ✓ El personal que desarrolle el servicio, debe contar con los elementos de protección del Subsistema de Salud y Seguridad en el Trabajo, teniendo en cuenta∷
- ✓ Tener los elementos de protección personal apropiados para laborar (cascos, tapaboca con filtros para sustancias toxicas, botas de seguridad, monogafas, ropa de cambio, eslinga de posicionamiento, entre otros) Antes de iniciar realizar un análisis de las necesidades.
- Se realice la demarcación con cinta de prevención.

Obligaciones del SENA.

Además de las obligaciones y estipulaciones señaladas en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, así como las que se deriven del Decreto 1082 de 2015, el SENA se obliga a:

- 1. Verificar previo a la suscripción del presente contrato, los documentos requeridos para la contratación.
- 2. Cancelar el valor del contrato previa certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor.
- 3. Entregar al contratista la información de las especificaciones técnicas del objeto del contrato.
- 4. Realizar el seguimiento o supervisión del presente contrato.
- 5. Todas aquellas que se consideren pertinentes

3. Fundamentos jurídicos que sustentan la modalidad de contratación:



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 5 de 19

El objeto que se requiere contratar es un suministro de bienes y/o servicios en la modalidad de MÍNIMA CUANTÍA contemplado en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015 Arts. 2.2.1.2.1.5.1 y ss., a través del cual se consagra que la escogencia recaerá sobre la oferta con el precio más bajo siempre cumpla con la capacidad jurídica.

El procedimiento de selección que se surtirá es el de Mínima Cuantía considerando los valores que se relacionan en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, teniendo en cuenta el presupuesto anual de las entidades públicas expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes.

4. Causales de rechazo de la oferta:

- a) Cuando el proponente se encuentre incurso en alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad establecida en la Constitución o la Ley, esto generará rechazo de plano, lo cual no será subsanable.
- b) Cuando el proponente al momento de la presentación de la oferta no haya cumplido con la renovación mercantil ante la Cámara de Comercio.
- c) Cuando la oferta sea presentada por persona jurídicamente incapaz para obligarse o que no cumpla con las calidades y condiciones de participación.
- d) Cuando el proponente No aporte la carta de presentación de la propuesta o aportarla suscrita por persona diferente del Representante Legal, sin que medie autorización alguna y no subsane en el tiempo establecido para ello.
- e) Cuando la validez o vigencia de la propuesta sea por un plazo menor al exigido. Esto generara rechazo de plano, lo cual no será subsanable.
- f) Cuando para este mismo proceso se presenten varias ofertas por el proponente, por sí o por interpuesta persona, en un consorcio, unión temporal, individualmente o a través de una persona jurídica, esto generara rechazo de plano, lo cual no será subsanable.
- g) Cuando no se suscriba la oferta económica por la persona natural proponente o por el representante legal de la persona jurídica proponente o del consorcio o unión temporal.
- h) Cuando el representante legal de la persona jurídica, consorcio o unión temporal, tenga limitaciones para contratar y no tenga la autorización expresa del órgano social competente para presentar oferta y/o celebrar el contrato, de acuerdo con los estatutos sociales o con el documento de integración del consorcio o unión temporal.
- i) Cuando la oferta se presente en lugar, día y hora diferente a las establecidas en la presente invitación pública. (Única hora válida para éste proceso contractual es la del sistema interno del SENA, aplicativo ONBASE) esto generara rechazo de plano, lo cual no será subsanable.
- j) Cuando se compruebe que el proponente ha influido o presionado ilícitamente sobre el estudio de las ofertas, generará rechazo de plano, lo cual no será subsanable.
- k) Cuando se compruebe que los documentos presentados por el proponente contienen información que no es veraz o no corresponden con la realidad.
- Cuando el proponente (Persona Natural o Persona Juridica empleador) a la fecha de presentación de la propuesta, no se encuentre al día en el pago de aportes parafiscales de sus empleados relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, como también la persona natural independiente, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1670 de 2007 del Ministerio de Protección Social, el enciso segundo y el parágrafo 1° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, y Ley 1150 de 2007 y no subsane en el tiempo establecido para ello.
- m) Cuando el oferente no cumpla dentro del término establecido para subsanar con los documentos faltantes o incompletos, así como con la información que, a juicio del evaluador, sea inexacta o imprecisa y que admita ser subsanada.
- n) Cuando a la fecha de presentación de la propuesta, el proponente se encuentre reportado como deudor, con respecto a obligaciones de FIC, multas del Ministerio de Trabajo y Contratos de Aprendizaje, de conformidad con la información suministrada por la Oficina de Relaciones Corporativas del SENA y no subsane en el tiempo establecido, para ello debe estar a paz y salvo por estos conceptos al momento de la presentación de la oferta.
- Ou Cuando el proponente o su oferta no reúna los requisitos habilitantes u obligatorios para participar que se encuentran señalados en la presente invitación pública, o no presente cualquiera de los documentos generales y específicos para cada caso aquí establecidos, y no los subsane dentro del término señalado en la presente invitación pública de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.
- Cuando exista o se advierta enmendadura o corrección que dé lugar a confusión en los documentos obligatorios presentados, y el proponente no lo haya advertido, subsanado oportunamente o hecho la salvedad con su firma al pie de la corrección.
- q) Cuando se presente tanto la oferta técnica y la oferta económica en un solo formato pero esta no cumple con las especificaciones técnicas exigidas en la invitación o adenda correspondiente será causal de rechazo; o cuando éstas sean presentadas en diferentes formatos a los suministrados por la entidad o incumpliendo las reglas fijadas en la invitación pública, de tal manera que no permitan una comparación en condiciones de igualdad o una selección objetiva de las ofertas, esto generara rechazo de plano, lo cual no será subsanable.
- r) Cuando la oferta económica supere el presupuesto oficial o sea presentada en moneda diferente a los pesos colombianos, esto generara rechazo de plano, lo cual no será subsanable.
- s) Cuando estando prohibido en la invitación pública, se presente oferta parcial o alternativa, o en condiciones técnicas inferiores a las mínimas requeridas por la entidad, esto generará el rechazo de plano, lo cual no será subsanable.
- t) Cuando la oferta presente deficiencias e inexactitudes que no puedan ser aclaradas y que impidan compararla, cuando no se coticen todos los ítems, cuando las especificaciones técnicas y cantidades ofertadas sean diferentes a las solicitadas, cuando se presenten errores matemáticos en su elaboración. Esto genera rechazo de plano de la oferta, lo cual no será subsanable.

 Ministerio de Trabajo



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 6 de 19

- u) Cuando el proponente señale su desacuerdo o imposibilidad de cumplir las obligaciones, condiciones y requisitos previstos en la invitación pública, o condicione su oferta a factores, situaciones, modalidades o especificaciones diferentes a las requeridas por la entidad.
- v) Cuando siendo el caso, no se presente el documento de constitución del consorcio o unión temporal, o uno o varios de los integrantes del mismo no suscriban el respectivo documento de constitución, la oferta será rechazada de plano, lo cual no es subsanable.
- W) Cuando, en atención a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 (oferta con valor artificialmente bajo), el oferente no explique dentro del término previsto por la entidad las razones que sustenten el valor por él ofertado, o cuando oídas las explicaciones el comité evaluador recomiende el rechazo explicando sus razones (teniendo en cuenta que procederá la recomendación de continuidad de la oferta en el proceso de selección, cuando el valor de la misma responde a circunstancias objetivas del proponente y su oferta, que no ponen en riesgo el proceso, ni el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de que se adjudique el contrato a dicho proponente.
- x) Cuando la oferta no cumple con las condiciones técnicas exigidas por la entidad estatal, esto generará rechazo de plano, lo cual no será subsanable.
- y) Los demás casos expresamente establecidos en el presente documento.

5. Etapas y cronograma del proceso de selección:

DETALLE	LUGAR	DESDE	HASTA
Publicación Estudios Previos e Invitación Pública	Portal único de contratación www.colombiacompra.gov.co	09 de noviembre de 2017	17 de noviembre de 2017
Observaciones a la Invitación Pública	Correo electrónico: contratacionamazonas@sena.edu.co	9 de noviembre de 2017	15 de noviembre de 2017 hasta las 11:00 am
Fecha máxima para expedición de adendas	Portal único de contratación www.colombiacompra.gov.co	15 de noviembre de 2017, de 11 30	15 de noviembre de 2017, a 4:00 p.m.
Presentación de ofertas y Cierre de recepción de ofertas	En sobre cerrado en el SENA Regional Amazonas, Sede Los Lagos ubicada en el Km 0,5 vía Los Lagos al lado izquierdo del Aeropuerto Vasquez Cobo.	17 de noviembre de 2017,	17 de noviembre de 2017, hasta 4:00 p.m.
Diligencia de Apertura de las ofertas.	Despacho Subdirección del Centro, en la Sede ubicada en el Km 0,5 vía los lagos al lado izquierdo del Aeropuerto Vasquez Cobo.	17 de noviembre de 2017, desde las 4:01 p.m.	17 de noviembre de 2017, hasta 4:30 p.m.
Evaluación de las ofertas	SENA Regional Amazonas Sede los Lagos	20 de noviembre de 2017, desde las 8: 00 a.m.	20 de noviembre de 2017, hasta 6:00 p.m.
Publicación del Informe de evaluación	Portal único de contratación www.colombiacompra.gov.co	20 de noviembre de 2017, desde las 6:01 p.m.	20 de noviembre de 2017, hasta 7:00 p.m.
Observaciones a la evaluación y subsanación de documentos	Oficina de administración de documentos, Sede ubicada en el Km 0,5 vía Los Lagos al lado izquierdo del aeropuerto Vásquez cobo o en el Correo electrónico: contratacionamazonas@sena.edu.co	21 de noviembre de 2017, de 08:00 a.m.	21 de noviembre de 2017, a 5:00 p.m.
- Respuestas a las observaciones - Comunicación de Aceptación de la Oferta o de Declaratoria de Desierta - Registro presupuestal	Portal único de contratación www.colombiacompra.gov.co; correo electrónico del proponente seleccionado	22 de noviembre de 2017, de 10:00 a.m.	22 de noviembre de 2017, a 5:00 p.m.
- Cumplimiento requisitos de Ejecución por el contratista	Sede ubicada en el Km 0,5 vía los lagos al lado izquierdo del Aeropuerto Vasquez Cobo.	23 de noviembre de 2017	23 de noviembre de 2017

NOTA 1: Tenga en cuenta que su propuesta la debe entregar en el plazo y en el horario establecido en el cronograma de la invitación, razón por la cual el Oferente deberá llegar con la debida anticipación al sitio indicado en el mismo previendo que existen medidas establecidas para recepcionar los documentos, solamente es válida la hora marcada por el sello generado por el aplicativo del SENA ONBASE.

NOTA 2: Es responsabilidad del proponente verificar, en la página Web <u>www.colombiacompra.gov.co</u>, la publicación de los diferentes documentos que hagan parte de las etapas: preparatorias, pre-contractual y contractual.



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 7 de 19

6. Procedimiento de selección y reglas para expedir adendas a la invitación:

6.1 Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

El régimen jurídico aplicable al presente proceso por tratarse de un contrato inferior al 10% de la menor cuantía de conformidad con "Numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, éste último modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, con fundamento en lo dispuesto por el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y adicionado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 Mínima Cuantía del Decreto 1082 de 2015, a través del cual se consagra que la escogencia recaerá sobre la oferta con el precio más bajo siempre cumpla con la capacidad jurídica.

El procedimiento de selección que se surtirá es el de Mínima Cuantía; valores que se relacionan en el literal b numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 del 2007 teniendo en cuenta el presupuesto anual de las entidades públicas expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes, equivalente a 100 SMLMV.

6.2 Participantes:

Podrán participar personas naturales o jurídicas, consorcios y/o uniones temporales, cuyo objeto social sea concordante con el objeto contractual, quienes con la sola presentación de la propuesta manifiestan bajo la gravedad del juramento no encontrarse incursos en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad establecidas en la Constitución Política de Colombia y demás disposiciones legales vigentes, y deberán acreditar que su duración no será inferior al término de ejecución del contrato y un (1) año más, contado a partir de su suscripción (art. 6 inciso 2 de la Ley 80 de 1993).

6.3 Presentación de la oferta:

La oferta se debe entregar dentro del plazo fijado en el cronograma del proceso y en el lugar allí señalado. No se aceptarán ofertas presentadas en lugar distinto al que se señala en la presente invitación. La oferta deberá presentarse en idioma castellano y en medio mecánico impreso o digital sea el caso, firmado por el representante legal del proponente y/o por quien esté debidamente autorizado para ello, de acuerdo con el orden y requisitos establecidos en la presente invitación (con todos los anexos), debidamente foliada en estricto orden consecutivo y ascendente.

La oferta deberá ser presentada en sobre cerrado y/o en documento digital verificable, indicando expresamente lo siguiente:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS REGIONAL AMAZONAS	
PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA No.:	
FOLIOS	
IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO DEL PROCESO:	
NOMBRE DEL OFERENTE: DIRECCIÓN DEL OFERENTE: TELEFONO: CORREO ELECTRÓNICO:	

- El SENA no se hará responsable por la no apertura de una propuesta, si no está correctamente dirigida y marcada como se especificó anteriormente.
- Solamente se recibe la presentación de una (1) oferta por proponente.
- La oferta debe ser presentada sin tachones, enmendaduras o raspaduras que hagan dudar del ofrecimiento, a menos que se efectúe la salvedad, la cual se entiende cumplida con la firma del proponente al pie de la corrección.
- No se acepta la presentación de ofertas parciales. Tampoco se aceptan ofertas alternativas ni con especificaciones técnicas inferiores o elementos diferentes a los señalados en la ficha técnica.
- 6.4 Validez de las ofertas: Con la sola presentación de la oferta deberá tener una validez mínima de quince (15) días. Cualquier manifestación en contrario se tendrá por no escrita.



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 8 de 19

6.5 **Reglas para expedir adendas:** Las adendas podrán ser expedidas por la entidad hasta el día fijado en el cronograma del presente proceso de selección.

Si la adenda se expide para adicionar requisitos de participación en el presente proceso, el SENA extenderá el plazo para la presentación de las ofertas por un día hábil adicional al previsto inicialmente, para lo cual la respectiva adenda deberá señalar el nuevo cronograma del proceso.

En caso que la adenda se expida simplemente para aclarar el alcance de algún numeral de esta invitación sin que ello incida en los requisitos de participación, no se extenderá el plazo para la presentación de la oferta.

6.6 **Lugar y fecha del cierre:** El cierre de recepción de ofertas se hará en la hora, fecha y lugar establecidos en el cronograma del proceso. Después de la fecha y hora establecidas para el cierre no se recibirán ofertas ni se aceptarán cambios en el contenido de las mismas, ni solicitudes de retiro de la oferta entregada.

Seguido el acto de cierre, se realizará la apertura de cada uno de los sobres. De tal acto se levantará un acta que contendrá la relación de los participantes en el proceso de selección, el número de folios por cada oferta presentada, el valor de las ofertas y el orden de radicación, haciendo la salvedad que durante la evaluación se verificará que aquella que contenga el precio más bajo cumpla con las especificaciones técnicas y jurídicas requeridas por la entidad en la presente invitación, de lo contrario se continuará de manera sucesiva con las demás ofertas en el orden que corresponda del menor al mayor valor ofertado. Dicha acta será publicada en el SECOP (Artículo 2.2.1.1.1.7.1 Decreto 1082 de 2015).

7. Contenido de la oferta:

7.1. REQUISITOS O DOCUMENTOS QUE CONSTITUYEN FACTORES DE ESCOGENCIA:

Oferta económica (Formato 2):

- La validez mínima de la oferta económica deberá ser la señalada en la presente invitación.
- Deberá ser clara y verificable matemáticamente
- En ella se deben establecer por separado los valores unitarios para cada ítem ofrecido, discriminando cuales de estos están gravados con el IVA y porcentaje de IVA cuando a ello haya lugar. Igualmente se deberá señalar el valor total de la oferta económica.
- Deberá señalar si pertenece al régimen común o simplificado. En caso de no indicarlo, el valor del IVA no podrá ser reconocido por el SENA y el PROPONENTE deberá asumir el impuesto.
- Las cifras definitivas no podrán contener decimales, deberán ser aproximadas a la unidad más cercana.
- El valor de la oferta, teniendo en cuenta todos los costos directos e indirectos que se deriven de la contratación, e incluyendo IVA cuando a ello haya lugar, no podrá superar el presupuesto oficial.
- Se verificarán los valores de los ítems contenidos en las ofertas, teniendo en cuenta los precios del mercado.
- El PROPONENTE deberá ofertar los ítems ofertados en la unidad de medida requerida para cada uno de los elementos requeridos por la entidad.
- El SENA solo pagará los precios contratados y por tanto, no reconocerá suma alguna por impuestos ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una acción directa de la entidad previamente formalizada de acuerdo a los procedimientos legales y presupuéstales que corresponda.
- El SENA efectuará al PROPONENTE las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. Todos los impuestos, retenciones y gastos que se causen por razón de la legalización y ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía en caso de que se le requiera, son de cargo exclusivo del contratista. por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

7.2. REQUISITOS O DOCUMENTOS HABILITANTES:

La oferta con el menor precio deberá cumplir los siguientes requisitos habilitantes. En caso de que ello no ocurra la oferta será declarada no hábil, y si no son subsanados los requisitos habilitantes dentro del término previsto, la oferta será rechazada.

CAPACIDAD JURÍDICA

OFFRTA

ECONÓMICA

7.2.1. Carta de presentación de la propuesta. (FORMATO No. 1), firmado por el Representante Legal o por el apoderado. En caso de presentación conjunta de la propuesta, la carta de presentación debe estar firmada por el representante legal de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, a menos que se establezca un representante o mandatario común.



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 9 de 19

Cuando se trate de un Consorcio o Unión Temporal debe anexar, a su vez, copia del acuerdo consorcial o convenio de Unión Temporal, según el caso. Adjuntar además, la correspondiente carta de intención indicando a cargo de quien estará la representación legal y los certificados de existencia y representación de los miembros en las condiciones mencionadas. Los proponentes indicarán si su participación es a título de Consorcio o Unión Temporal. En este último caso, en la propuesta se señalarán los términos y extensión de la participación en la ejecución del proyecto, con indicación clara y precisa de las actividades que cada uno desarrollará durante la ejecución del contrato, indicando el porcentaje.

7.2.2 acreditación de existencia y representación legal:

En el evento en que el oferente sea una persona jurídica deberá presentar acreditación de su Existencia y Representación Legal, a través de certificación VIGENTE, y expedida por la autoridad u organismo competente de su domicilio principal (Certificado de Existencia y Representación Legal emitido por la Cámara de Comercio de la Jurisdicción). // Las personas legalmente obligadas a inscribirse en el Registro Mercantil, ya sean naturales o jurídicas, deberán presentar matrícula mercantil, cuando se requiera. Por ello se requiere igualmente que la matrícula mercantil debe estar renovada tanto para el proceso como para la firma del Contrato. // En todo caso, el documento jurídicamente idóneo con el que se acredite la existencia y representación legal debe estar vigente, haber sido expedido con una antelación no mayor a treinta (30) días calendario contados retroactivamente desde la fecha de cierre de este proceso de Selección. En el evento en que la fecha de cierre sea prorrogada, se contará retroactivamente a partir de la primera fecha de cierre. //En dicho documento debe constar el nombre, NIT, domicilio, representación legal, duración de la persona jurídica (en caso de serio) y la facultad del representante legal para suscribir el contrato. //En el caso en que el representante legal de la firma proponente tenga alguna limitación para suscribir la oferta o el contrato, se deberá anexar copia certificada del Acta de la Junta o Asamblea de Socios por la cual se le exima o levante la limitación aludida. //En dicho documento debe constar que la capacidad del oferente se circunscribe al desarrollo de su objeto social o actividad económica, y que su duración no es inferior al plazo del contrato y un (1) año más, contado a partir de su suscripción (art. 6 inciso 2 de la Ley 80 de 1993).

7.2.3. Documento de constitución de consorcio o unión temporal:

Cuando el proponente sea un consorcio o unión temporal, deberá presentar el acta de constitución, señalando los términos y extensión del acuerdo celebrado (porcentaje de participación para uniones temporales), así como la designación de la persona que los representará. // En el formato deberá expresar claramente su denominación, conformación, las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, el grado de participación de cada uno de sus integrantes y su responsabilidad. Igualmente su deseo de participar en la presentación conjunta de la oferta y de suscribir el contrato, de conformidad con el artículo 7º de la Ley 80 de 1993. // En caso que el contrato le sea adjudicado a un consorcio o unión temporal, como requisito para el registro presupuestal del contrato deberá constituir y presentar al SENA, el RUT del respectivo consorcio o unión temporal.

7.2.4. <u>Certificación sobre el cumplimiento de las obligaciones parafiscales, contratación de aprendices y pago de los aportes al sistema de seguridad social integral</u>: (Formato No. 4).

Para personas jurídicas anexar certificación del cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensiones, Riesgos Laborales y para aportes parafiscales (Sena, ICBF, y Cajas de Compensación en el evento de estar obligado, la Certificación de ser sujeto del CREE, suscrita por Contador Titulado o Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal, durante un lapso no inferior a los seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta. De igual manera deberá anexar la última planilla asistida de pago de sistemas de seguridad social y parafiscal. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución. // En todos los casos esta certificación deberá contener igualmente la constancia del cumplimiento en la contratación de aprendices o la manifestación expresa de no estar obligado (esta información será corroborada por el SENA). // La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento. Este documento hace parte de la verificación jurídica. Para Personas Naturales, Fotocopia del último desprendible de cotización y planilla asistida, en calidad de cotizante independiente al Sistema General de Seguridad Social en Salud y Pensiones, o afiliación reciente (en caso de que no se encuentre afiliado como independiente). Y para los aportes parafiscales (SENA, ICBF y CAJAS DE COMPENSACION, en el evento de estar obligado por tener trabajadores a cargo, Certificación de ser sujeto pasivo del CREE, suscrita por Contador Titulado), igualmente la constancia del cumplimiento en la contratación de aprendices o la manifestación expresa de no estar obligado. // La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento. Este documento hace parte de la verificación jurídica.



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 10 de 19

7.2.5 Registro único tributario - RUT:

Los proponentes deberán aportar copia vigente del Registro Único Tributario - RUT expedido por la DIAN, con fecha de expedición con seis meses antes a la fecha del cierre.

7.2.6 Antecedentes de responsabilidad fiscal, disciplinario y judicial:

La entidad en la evaluación verificará y dejará evidenciado a través de la impresión de los certificados, si el proponente se encuentra reportado o no en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República y si tiene **antecedentes judiciales**, consultando los mismos en las páginas web de las respectivas entidades. El reporte del proponente en el Boletín de Responsables Fiscales inhabilita la oferta y es una causal de rechazo de la misma si no lo subsana oportunamente. Igualmente se verificará el certificado de antecedentes disciplinarios que arroja la página web de la Procuraduría General de la Nación.

7.2.7 Certificación Bancaria de cuenta bancaria de titularidad del ofertante junto con autorización escrita de consignar el valor del contrato a mencionada cuenta.

7.2.8 Los proponentes deben **suscribir el compromiso anticorrupción** contenido en el FORMATO No. 3, en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado colombiano contra la corrupción. Si se comprueba el incumplimiento del proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el proceso de contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la oferta o para la terminación anticipada del contrato, si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales.

7.3 Oferta técnica:

- 1. Actividad Económica
- Actividad económica registrada en el Certificado de Existencia y Representación Legal vigente aportado, relacionada con el objeto contractual. La Entidad lo verificará directamente en el documento aportado.

En ejercicio de esta facultad los proponentes no podrán complementar, mejorar o modificar su oferta solo aclararla.

OFERTA TÉCNICA

2. Deberá cumplir con las especificaciones precisas requeridas por la entidad en la ficha técnica contenida en la presente invitación pública (Formato 5).

Se verificará que los bienes ofertados contengan y cumplan las especificaciones técnicas y de calidad solicitadas en la invitación pública en cada uno de los ítems allí estipulados, en las unidades de medida y cantidades señaladas, y se ajuste a las necesidades de la entidad, de tal manera que la oferta que contenga los requerimientos señalados será ADMITIDA y las que no cumplan con las especificaciones técnicas serán RECHAZADAS.

3. Tener experiencia con la ejecución y celebración de un contrato mantenimiento plantas potabilizadoras

Deberá aportar copia de contrato y/o certificación y/o acta de liquidación

8. Evaluación de las ofertas - Selección y adjudicación:

La entidad seleccionará mediante comunicación de aceptación de la oferta al proponente con el precio más bajo, siempre y cuando cumpla con las condiciones señaladas en la invitación. La comunicación de aceptación contendrá los datos de contacto de la entidad y del supervisor y/o interventor designado, así como las condiciones de tiempo, modo y lugar para la ejecución del contrato.

De acuerdo al artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, el MENOR PRECIO, determinará el orden de verificación de los requisitos habilitantes de los OFERTANTES, de la siguiente manera:

- 1) La escogencia recaerá sobre aquella oferta con el PRECIO MÁS BAJO, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la entidad.
- 2) Los requisitos mínimos HABILITANTES, serán verificados únicamente en el oferente que tenga el precio más bajo. Para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad.
- 3) En caso que el ofertante con el precio más bajo (1°) no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, se podrá seleccionar el que haya presentado el segundo menor precio previa verificación de los requisitos habilitantes.



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 11 de 19

- En caso de que el segundo (2°) ofertante con el precio más bajo tampoco cumpla con los requisitos habilitantes, se verificarán en quien presentó el tercer (3°) menor precio y así sucesivamente hasta obtener un oferente habilitado. En todo caso, la oferta finalmente seleccionada deberá encontrarse habilitada, en condiciones del mercado y satisfacer las necesidades de la entidad. De no lograrse lo anterior, se declarará desierto el proceso.
- La entidad podrá adjudicar el contrato cuando sólo se haya presentado una oferta y esta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos es decir, que se encuentre en condiciones de mercado, no supere el presupuesto oficial, satisfaga las necesidades técnicas y de calidad de la entidad y provenga de un oferente habilitado.
- 6) En virtud del literal 7 del artículo 2.2.1.2.1.5.2, en la Subsección V del Decreto 1082 de 2015, en caso de empate a menor precio, la entidad seleccionará a quien haya entregado primero la oferta entre los empatados, según el orden de entrega de las mismas.
- 7) Adicional a lo anterior, se observará el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, con relación a la propuesta de menor precio cuando se dé la hipótesis establecida en dicha disposición para las "ofertas con precios artificialmente bajos". En caso de que se rechace la oferta, la entidad podrá optar por adjudicar el contrato a quien haya ofertado el segundo mejor precio y así sucesivamente o por declarar desierto el proceso.

CRITERIOS DE SELECCIÓN						
DEFINICIÓN	RESULTADO					
Se verificarán los valores de los ítems contenidos en las ofertas, teniendo en cuenta los precios del mercado. El valor global de la oferta, incluyendo todos los costos directos e indirectos que se deriven de la contratación, incluyendo IVA cuando a ello haya lugar, no podrá superar el presupuesto oficial. La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido, discriminando IVA cuando a ello haya lugar. Se seleccionará la oferta con el PRECIO MÁS BAJO, de lo contrario será rechazada.	serán verificados únicamente en el oferente que tenga el precio más bajo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la					
REQUISITOS HABILITANTES						
DEFINICIÓN	RESULTADO					
Para la verificación jurídica se tendrá en cuenta el cumplimiento de los requisitos legales establecidos y el cumplimiento de la presentación de los documentos y acreditaciones exigidas. Se verificará que no esté incursa en las causales de rechazo contenidas en la invitación pública. Será HABILITADA aquella oferta que cumpla con dichos requisitos.	El resultado es de HABILITADA o NO HABIL o RECHAZADA					
Se verificará la experiencia solicitada y que los bienes ofertados contengan y cumplan las especificaciones técnicas y de calidad solicitadas en la invitación pública en cada uno de los ítems allí estipulados, en las unidades de medida y cantidades señaladas, y se ajuste a las necesidades de la entidad, de tal manera que la oferta que contenga los requerimientos señalados será ADMITIDA y las que no cumplan con las especificaciones técnicas serán RECHAZADAS.	Los requisitos mínimos habilitantes serán verificados únicamente en el oferente que tenga el precio más bajo , siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la					
	DEFINICIÓN Se verificarán los valores de los ítems contenidos en las ofertas, teniendo en cuenta los precios del mercado. El valor global de la oferta, incluyendo todos los costos directos e indirectos que se deriven de la contratación, incluyendo IVA cuando a ello haya lugar, no podrá superar el presupuesto oficial. La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido, discriminando IVA cuando a ello haya lugar. Se seleccionará la oferta con el PRECIO MÁS BAJO, de lo contrario será rechazada. REQUISITOS HABILITANTES DEFINICIÓN Para la verificación jurídica se tendrá en cuenta el cumplimiento de los requisitos legales establecidos y el cumplimiento de la presentación de los documentos y acreditaciones exigidas. Se verificará que no esté incursa en las causales de rechazo contenidas en la invitación pública. Será HABILITADA aquella oferta que cumpla con dichos requisitos. Se verificará la experiencia solicitada y que los bienes ofertados contengan y cumplan las especificaciones técnicas y de calidad solicitadas en la invitación pública en cada uno de los ítems allí estipulados, en las unidades de medida y cantidades señaladas, y se ajuste a las necesidades de la entidad, de tal manera que la oferta que contenga los requerimientos señalados será ADMITIDA y las que no					

La adjudicación se realizará a la oferta con el precio más bajo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado, satisfaga las necesidades técnicas de la entidad, y resulte habilitada. No se realizará adjudicación parcial.

9. Garantías para la ejecución del contrato en caso de ser adjudicado:

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Decreto 1082 de 2015 (Arts. 2.2.1.2.3.1.1 a 2.2.1.2.3.2.11) para amparar el cumplimiento de las obligaciones legales y las surgidas en el contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de la ejecución del contrato y liquidación del mismo y se ajustará a los limites, existencia y extensión de los siguientes amparos: 1. De cumplimiento del contrato: Equivalente al treinta (30%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y dos (02) años más. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones legales, las nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad. 2. De calidad y correcto funcionamiento de los bienes: Equivalente al diez (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más. Por medio de este amparo la entidad se



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 12 de 19

precave contra los perjuicios derivados por la mala calidad de los bienes entregados o servicios prestados. En todo caso las garantías y sus efectos se regirán por lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

10. Estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato: De conformidad a lo establecido en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente – en desarrollo del literal a) del numeral 2 del artículo 2.2.1.2.5.2 del Decreto 1082 de 2015, se determinó la siguiente matriz de riesgo para la presente contratación, la cual se encuentra identificada.

SOPORTE QUE PERMITE LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado		pacto of trat			¿Afecta la ejecución del Contrato?	Resnoncable nor Implementar of Tratamionto		recha Estimada en que se inicia el tratamiento Fecha Estimada en que se completa el	Monit	toreo y isión
					Consecuencia d	ď				¿A qui	Tratamiento/Co	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿Afecta la eje	Responsable nor l		Fecha Estimada en	Fecha Estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha Estimada en que se completa el tratamiento
Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Resgos asociados con: No firma del contrato por parte del proponente y/o contratista, demoras en la iniciación del contrato, inexistencia de recursos para posibles adiciones en valor a los contratos	No suministrar los equipos y elementos	2	е	4	Medio	Contratista	Garantia de Cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual	4	4	4	Alto	S	Entidad Estatal	20-11-2017	31-12-2017	Control y mejoramiento continuo	semanal
Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	No pago oportuno por parte del contratista, a los trabajadores y personal en relación con salanos, prestaciones sociales y demás beneficios a que tengan derecho. Perjuicio derivados a tercero por la prestación del servicio en condiciones de mata calidad o sin la calidad esperada, incumplimiento de actividades contractuales	Incumplimiento del Contrato	2	3	3	alta	Contratista	Garantia de Cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual	4	4	4	Alto	Si	Entidad Estatal	20-11-2017	31-12-2017	Control y mejoramiento continuo	semanal
Especifico	Externo	Ejecución	Operacional y Tecnológico	Fallas en los servicios, personal sin idoneidad, deficiencias en la prestación del servicio	Incumplimiento del contrato	3	5	4	Alto	Contratista	Calidad del servicio y de los bienes suministrados	4	4	4	Alto	Si	Entidad Estatal	2011-2017	31-12-2017	Control y seguimiento	semanal

11. Declaratoria desierta:

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA podrá declarar desierta la convocatoria únicamente por motivos o causas que impidan la selección objetiva, la cual se hará mediante acto administrativo expedido por el ordenador del gasto, en el que se señalará en forma expresa y detallada las razones que han conducido a esa decisión, en cumplimiento de los dispuesto por el numeral 18 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993. De conformidad con las normas de contratación administrativa no procederá la declaratoria de desierta del proceso de selección cuando sólo se presente una oferta hábil y esta pueda ser considerada como favorable para la entidad, de acuerdo con los criterios legales de selección objetiva.



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 13 de 19

12. Multas y declaratoria de incumplimiento

A. MULTAS: En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo del CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante la suscripción del contrato, al SENA para imponer, tasar y cobrar, previa la ejecución del debido proceso señalado en el Artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de agosto de 2011, multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que éstas sobrepasen del 10% del valor total del mismo. La liquidación de las multas la efectuará el supervisor o interventor en las actas parciales y en el acta final y/o de recibo de los bienes o servicios, según sea el momento en que se ocasionen, y su cobro se efectuará mediante compensación de las sumas adeudadas al CONTRATISTA descontando el valor de las mismas en los pagos parciales y/o final, según sea del caso. En el evento en que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas por parte del CONTRATISTA dentro del mes siguiente a su tasación, se incluirán en la liquidación efectuada, la cual prestará mérito ejecutivo, y su cobro podrá efectuarse con cargo a la garantía de cumplimiento, o cualquier otro medio para obtener el pago, incluyendo el de la jurisdicción coactiva. De acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, esta decisión deberá estar precedida de audiencia del afectado que deberá tener un procedimiento mínimo que garantice el derecho al debido proceso del CONTRATISTA (Artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de agosto de 2011) y procede sólo mientras se halle pendiente la ejecución de las obligaciones a cargo del contratista. De las multas tasadas, impuestas y cobradas, se informará a la Cámara de Comercio.

- **B. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** Si se llegare a suceder el evento de incumplimiento total de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria, el valor correspondiente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato. Se hará efectiva directamente por el SENA, pudiendo acudir para el efecto entre otros a los mecanismos de compensación de las sumas adeudadas al contratista, cobro de la garantía, o a cualquier otro medio para obtener el pago, incluyendo el de la jurisdicción coactiva. De acuerdo a lo dispuesto en los artículos 17 de la Ley 1150 de 2007 y 86 de la Ley 1474 del 12 de agosto de 2011, la entidad así mismo podrá declarar el incumplimiento con el propósito de hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria.
- C. DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO: la entidad podrá declarar el incumplimiento del contrato en los términos de los artículos 17 de la Ley 1150 de 2007 y 86 de la Ley 1474 de 2011.
- **13. INDEMNIDAD**: Será obligación del contratista mantener a la entidad libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.
- **14. SUPERVISIÓN:** La supervisión del contrato estará a cargo de la Coordinación Misional del Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Sena Regional Amazonas.

Leticia, (Amazonas), a los nueve (9) días del mes de noviembre de 2017

ARTURO ARANGO SANTOS

Subdirector de Centro con Funciones de Director Regional.

Aprobó: Arturo Arango Santos – Subdirector de Centro con funciones de Director Regional

Elaboró: Daniel Fernando Perdomo Reategui- Líder de Contratación.



Ciudad y fecha

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 14 de 19

FORMATO No. 2 **OFERTA ECONOMICA**

Leticia El suscr	ito, obrando en representación de			ofrezco al Se	rvicio Nacional de
estipulace PLANTA	caje SENA, la de de de de en la invitación publica CBTA 43 de 2017, cuyo of de la SEDE CENTRO O DEL AMAZONAS."	conformidad co bieto es: " CON	on las espe I TRATAR E	ecificaciones técnicas, co L MANTENIMIENTO PR	ondiciones y plazo
		Unidad de	The share	Valor Unitario	Valor
ITEM	Descripción	Medida	CANT		Total
	Mantenimiento preventivo de las dos plantas de potabilizacion d ela regional Amazonas				
	Suministro de sulfato granular(lona 25 Kg)				
	Suministro de soda caustica (lona 25 Kg)				
	Suministro y cambio de material filtrante Birm				
	Suministro y cambio de material filtrante grava				
	Suministro y cambio de material filtrante arena	1			
	Suministro y cambio de material filtrante carbón activado				
	Suministro y cambio filtro encordado en polipropileno serie 150069 de 20* 4,5" marca Pentek	und	1		
	Pintura general de las unidades de tratamiento y demarcación				
	Revisión y chequeo de membranas, equipo de presión presostatos, unidades de bombeo y tablero eléctrico				
	Kit de repuestos dosificadores				
	Clorador flotante para tabletas de cloro				
	Incluye mano de obra especializada para ajuste, calibración y programación de equipos de presión y electrónicos				
	ofertados están expresados en pesos Colombianos.				
/alidez de la	a Oferta: 60 días calendario contados a partir de la fecha de cierre	del proceso			
	ontempla todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilida	'	ısas y contribu	ciones y cualquier otra erogad	ción necesaria para la
tentamente	9,				
lombre o R IIT:	azón Social del Proponente:				
lombre del	Representante Legal:				
/. C. N* IRMA⁺	de				



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 15 de 19

FORMATO No. 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y fecha Señores SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA Leticia

REFERENCIA: INVITACIÓN PÚBLICA PUBLICA CBTA 43 de 2017.

Respetados señores:

Por medio de los documentos adjuntos presento propuesta para participar en el proceso de selección de Mínima Cuantía cuyo objeto es: "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE LA SEDE CENTRO Y SEDE LAGOS DEL CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS.", de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en los estudios previos y la invitación pública.

Así mismo, en el evento de resultar favorecido con la adjudicación, me comprometo a presentar los documentos requeridos para la legalización de la aceptación de la oferta y a efectuar los trámites para su legalización y ejecución, dentro de los plazos establecidos para el efecto en la Invitación Pública. Igualmente, me comprometo a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte del proceso de selección, así como la oferta económica y propuesta presentada al SENA.

En mi calidad de proponente declaro:

- a. Que conozco los estudios previos y la Invitación Pública del proceso de selección e información sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con el objeto a desarrollar y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos, para lo cual me comprometo a diligenciar todos y cada uno de los formatos exigidos en los Términos o la información contenida en ellos.
- b. Que los bienes y/o servicios ofrecidos y cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y condiciones expresadas por la entidad.
- c. Que igualmente, declaro bajo la gravedad del juramento que toda la información aportada y contenida en mi propuesta es veraz y susceptible de comprobación.
- d. Que acepto las condiciones y demás exigencias para la ejecución del contrato.
- e. Que en caso de que se me adjudique el contrato me comprometo a suscribir el acta de iniciación u orden de ejecución y a terminar el contrato dentro de los plazos contractuales, de acuerdo con lo establecido en los documentos del proceso de selección.
- f. Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a este proceso contractual.
- g.Que tengo conocimiento de todos los gastos e impuestos y demás gravámenes que implican la ejecución del contrato resultante de este proceso.
- h.Que de acuerdo con lo establecido en el parágrafo 3 del artículo 4 de la Ley 716 de 2001, prorrogado por el artículo 66 de la Ley 863 de 2003, la persona representada por quien firma no es deudora morosa del Estado.
- i. Que con la firma de la presente carta bajo la gravedad del juramento, manifiesto que el proponente (o los integrantes del proponente si el mismo es un consorcio o unión temporal) no se encuentra incurso dentro de las inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones o conflictos de intereses, establecidos en la Constitución Política, la Ley 80 de 1993 y demás normas pertinentes.
- j. Que el SENA verificará que el proponente (ni los miembros que lo integran si fuere el caso) no está (n) reportado (s) en el último Boletín de Responsables Fiscales, expedido por la Contraloría General de la República; ni en el Certificado que arroja la Procuraduría General de la Nación.
- k. Que leí cuidadosamente los estudios previos, la Invitación Pública y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos. Por tanto, conocí y tuve las oportunidades establecidas para solicitar aclaraciones, formular objeciones, efectuar preguntas y obtener respuestas a mis inquietudes.

I. Que he recibido y conozco las siguientes adendas:	
de fecha	



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA Página 16 de 19

de fecha
m. Que MI propuesta se resume así:
NOMBRE COMPLETO DEL PROPONENTE
CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT
REPRESENTANTE LEGAL
PAÍS DE ORIGEN DEL PROPONENTE
(En caso de Consorcio o Unión Temporal, se debe indicar el nombre de cada una de las partes que lo conforman)
PLAZO PARA EJECUTAR EL CONTRATO: Nos comprometemos a ejecutar el contrato, en los plazos establecidos en la Invitación Pública en referencia.
VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Para todos los efectos, se entenderá que la oferta se mantendrá vigente durante la ejecución y hasta la liquidación del contrato.
n. Que la presente propuesta consta de () folios debidamente numerados.
o. Que declaro bajo la gravedad de juramento que el proponente SIo NO ha sido sancionado por alguna(s) de las Entidades Estatales enunciadas en el artículo 2° de la Ley 80 de 1993 con multa o cláusula penal, mediante providencia ejecutoriada dentro de los últimos DOS (2) años anteriores a la fecha definitiva de cierre del proceso de selección en referencia. (En caso afirmativo, se deben relacionar las multas, las cláusulas penales respectivas y anexar copia de las sanciones y de las constancias de ejecutoria correspondientes.)
p. Me comprometo a informar al SENA, todo cambio de residencia o domicilio que ocurra durante el desarrollo del contrato que se suscriba como consecuencia del proceso precontractual y hasta su liquidación final.
q. Y declaro que en virtud de lo establecido en el del Decreto 1082 de 2015 en caso de ser favorecido, la oferta presentada por mí, hará parte integra del contrato.
r. Que de conformidad con los artículos 53 ^[1] , 56 ^[2] y 67 ^[3] numeral 1° la Ley 1437 de 2011 Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, autorizo la notificación electrónica de los Actos Administrativos referentes al proceso.
Finalmente, las comunicaciones relativas a este proceso de selección las recibiré en la siguiente dirección:
Dirección: Ciudad: Teléfono(s): Fax: CorreoElectrónico
Atentamente, Nombre o Razón Social del Proponente: NIT.: Nombre del Representante Legal: C. C. № de
NOMBRE DE QUIEN FIRMA.



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA Página 17 de 19

FORMATO 3 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Lugar y fecha

Señores Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Centro de Biodiversidad y el Turismo del Amazonas

Centro de Biodiversidad y el Turismo del Amazonas
Proceso de Contratación No. Invitación Publica No. CBTA 43 de 2017.
Yo [Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente, identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de, manifiesto que:
 Apoyamos la acción del Estado colombiano y del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
 No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación: No. CBTA 43 de 2017, cuyo objeto es "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE LA SEDE CENTRO Y SEDE LAGOS DEL CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS."
 Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación No. CBTA 43 de 2017, cuyo objeto es "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE LA SEDE CENTRO Y SEDE LAGOS DEL CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS.".
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación No. CBTA 43 de 2017, cuyo objeto es "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE LA SEDE CENTRO Y SEDE LAGOS DEL CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS.", nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.
En constancia de lo anterior firmo este documento a losdías del mes dede
Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural [nombre]: Cargo: Documento de Identidad:



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 18 de 19

FORMATO No. 4

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES, CUOTA DE APRENDIZAJE y/o FIC (ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002)

Yo	, en calidad de (Revisor Fiscal o Contador) de la Persona Jurídica
ciudadania No juramento, que la citada empresa se el a los sistemas de salud, riesgos profes (Aportes parafiscales, Contrato de Apre FIC y Multas Ministerio de Trabajo), cua	, identificada con el Nit. No, con cédula de en cumplimiento de la Ley 789 de 2002, manifiesto bajo la gravedad de ncuentra al día cumpliendo con el pago de las obligaciones legales, con destino sionales, pensiones, aportes a la caja de compensación familiar, ICBF y SENA endizaje o Monetización o pagos al Fondo de la Industria de la Construcción — ando a ello hubiere lugar, en relación con todos los empleados, por un período es a la fecha de cierre del presente proceso de selección.
Firma:	
Nombre:	_
C. C. No	_
En calidad de: (Revisor Fiscal / Contado Farjeta Profesional (Revisor Fiscal / Con	or o Representante Legal) ntador) No

Adjuntar copia de la tarjeta profesional, copia de la cédula de ciudadanía y certificado disciplinario de la Junta Central de Contadores.

NOTAS:

- En el evento que NO se encuentre obligado a cancelar aportes parafiscales y/o cuota de aprendizaje por algún periodo, DEBERA INDICAR DICHA CIRCUNSTANCIA, especificando la razón y los periodos exentos.
- En el evento que NO se encuentre obligado a cancelar aportes parafiscales por virtud de la Reforma Tributaria (Ley 1607 de 2012 – Impuesto CREE), DEBERA INDICAR DICHA circunstancia.



INVITACIÓN PÚBLICA No. CBTA 43 -2017 PROCEDIMIENTO DE MÍNIMA CUANTÍA

Página 19 de 19

FORMATO No. 5

Ciudad y Señores SERVICI Leticia	fecha				
Aprendiz estipulad PLANTA	o en la invitación publica CBTA 43 de 2017, cuyo ol S DE POTABILIZACIÓN DE LA SEDE CENTRO O DEL AMAZONAS.".	conformidad c bieto es: " CON	on las espec	cificaciones técnicas, c	REVENTIVO A LAS
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT	Valor Unitario	Valor
					Total
	Mantenimiento preventivo de las dos plantas de potabilización d ela regional Amazonas Suministro de sulfato granular(lona 25 Kg) Suministro de soda caustica (lona 25 Kg) Suministro y cambio de material filtrante Birm Suministro y cambio de material filtrante grava Suministro y cambio de material filtrante arena Suministro y cambio de material filtrante carbón activado Suministro y cambio filtro encordado en polipropileno serie 150069 de 20* 4,5" marca Pentek Pintura general de las unidades de tratamiento y demarcación Revisión y chequeo de membranas, equipo de presión presostatos, unidades de bombeo y tablero eléctrico Kit de repuestos dosificadores Clorador flotante para tabletas de cloro Incluye mano de obra especializada para ajuste, calibración y programación de equipos de presión y electrónicos	und	1		
Atentame Nombre o NIT: Nombre d C. C. Nº _ FIRMA: _	Razón Social del Proponente:				