



Formulario Experiencia del proponente

PROPONENTE: HIDROSYSTEMS S&D SAS

PERSONA QUE ACREDITA LA EXPERIENCIA: JOSE ALEJANDRO CONTRERAS GONZALEZ

CONTRATO No.	OBJETO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR EN \$
080-00-D-CACOM-1-GRUAL-2015	CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN, MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, FUERZA AÉREA COLOMBIANA, COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1, EN PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA, SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRES PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INCLUYENDO OPTIMIZACIÓN, MONITOREO Y CONTROL PERMANENTE.	20/10/2015	29/11/2016	111,977,335.00
005-00-O-GAORIS-ESALO-2016	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DEL GAORI, RADAR Y ARES	13/04/2016	13/04/2016	92.471.000,22

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

JOSE ALEJANDRO CONTRERAS
C.C. 79.705.696
REPRESENTANTE LEGAL
HIDROSYSTEMS S&D SAS
NIT 901.254.371-6

CARRERA 46 No. 167-21 OF 402
TEL: 4767629
Hidrosystems.sd@gmail.com



Formato experiencia del proponente

Bogotá D.C., marzo 25 de 2020

Señores
FUERZA AEREA COLOMBIANA _ CAMAN

Proceso de Contratación: **016-00-M-CAMAN-GRUAL-2020**

Respetados Señores,

De acuerdo al Decreto 1082 de 2015, numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2., con el fin de permitir la participación dentro de los Procesos de Contratación a las sociedades recién conformadas, el sistema de compra pública permite que las personas jurídicas que tengan un tiempo de conformación inferior a tres (3) años acrediten la experiencia a través de sus accionistas, socios o constituyentes. (Se adjunta certificación de composición accionaria)

Siendo así nos permitimos adjuntar certificaciones de experiencia adquiridas por medio de unos de los accionistas de HIDROSYSTEMS S&D SAS, la firma **ENVIROMENTAL SYSTEMS SAS** con NIT **900.173.515-8**.

En esta ocasión adjuntamos certificaciones de contratos con FUERZA AEREA COLOMBIANA, en cuyos objetos se ejecutó lo solicitado como experiencia en los pliegos.

- **080-00-D-CACOM-1-GRUAL-2015 CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN, MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, FUERZA AEREA COLOMBIANA, COMANDO AEREO DE COMBATE No. 1, EN PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA, SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRES PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INCLUYENDO OPTIMIZACIÓN, MONITOREO Y CONTROL PERMANENTE.**
- **005-00-O-GAORI-ESALO-2016 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DEL GAORI, RADAR Y ARES**

Certifico que esta información es cierta y veráz, en constancia firmo el presente.

JOSE ALEJANDRO CONTRERAS C.C.
79.705.696
REPRESENTANTE LEGAL HIDROSYSTEMS
S&D SAS NIT 901.254.371-6



Composición accionaria

CERTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

El suscrito Representante legal de **HIDROSYSTEMS S&D SAS.**, identificada con **NIT 901.254.371-6**, hace constar que de acuerdo con el libro oficial de registro de accionistas, inscrito en el registro mercantil, de conformidad con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia.

CERTIFICA QUE:

La composición accionaria es la siguiente:

No.	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIFICACION	No.	PORCENTAJE %
1	JOSE ALEJANDRO CONTRERAS GONZALEZ	CC	79705696	95%
2	ENVIROMENTAL SYSTEMS SAS	NIT	900173515-8	5%

En constancia de lo anterior, se firma la presente a los veinticinco (25) días del mes de marzo del año 2020.

JOSE ALEJANDRO CONTRERAS GONZALEZ
C.C. 79.705.696
REPRESENTANTE LEGAL
HIDROSYSTEMS S&D SAS
NIT 901.254.371-6



ITEM 3

EXPERIENCIA EN

POZO PROFUNDO



CERTIFICACION

Que el **Ministerio de Defensa Nacional - Fuerza Aérea Colombiana – Comando Aéreo de Combate No. 1** Nit: 800.141.624-2, ha celebrado con la señora **CONTRERAS ROZO CLAUDIA ISABEL**, en su calidad de Representante Legal de **ENVIROMENTAL SYSTEMS SAS** con NIT **900.173.515-8** de los siguientes contratos:

OBJETO:	OPERACIÓN, MANTO PREVENTIVO Y CORECTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 3 PLANTAS DE PTAR, INCLUYENDO OPERACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, OPTIMIZACION, MONITOREO Y CONTROL PERMANENTE
CONTRATO	080-00-D-CACOM-1-GRUAL-2015
VALOR DEL CONTRATO	\$74.700.006,12
CIUDAD	MUNICIPIO PUERTO SALGAR - CUNDINAMARCA
PLAZO DE ENTREGA	10 MESES
FECHA INICIO	19 OCTUBRE 2015
FECHA TERMINACION	15 JULIO 2016
PORCENTAJE DE EJECUCION	100%
CALIDAD DEL BIEN	EXCELENTE
CUMPLIMIENTO	EXCELENTE

La señora **CONTRERAS ROZO CLAUDIA ISABEL** en calidad de Representante Legal de **ENVIROMENTAL SYSTEMS SAS** con NIT **900.173.515-8**, hasta la fecha cumplió con todos los requisitos solicitados para el desarrollo de este contrato.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado en Puerto Salgar Cundinamarca a los VEINTICINCO (25) días del mes de Julio del año dos mil diecisiete (2017).

Capitán **APRAEZ ACOSTA OSCAR ANDRES**
Supervisor contrato No. 080-00-D-CACOM-1-GRUAL-2015
CEL: 311- 6517691





Anexo 1
Especificaciones técnicas mínimas requeridas.

Ficha técnica del bien o servicio a contratar

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES “SECTOR CIMIL”
TRABAJOS CONSISTENTES EN:

SERVICIO A TODO COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, OPTIMIZACIÓN, MONITOREO Y CONTROL PERMANENTE, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO:

- **Mantenimiento de reactor y estructuras metálicas que conforman la infraestructura, el cual incluye las siguientes actividades:** lijado de superficie, reparación, soldadura y reemplazo de elementos deteriorados, aplicación de anticorrosivo, pintura metalizada como acabado. Así como las actividades a las que haya lugar para su correcto funcionamiento. Frecuencia Trimestral.

☐☐ 01 Reactor metálico

- **Mantenimiento de plataforma o pasarela y estructuras metálicas de circulación,** incluye: lijado de superficie, reparación, soldadura y reemplazo de elementos deteriorados, aplicación de anticorrosivo, pintura metalizada como acabado. Frecuencia Trimestral

☐☐ Estructuras y/o partes de 01 reactor metálico

- **Mantenimiento preventivo y recuperativo sistema soplador en todos sus componentes, incluye:** limpieza de todas las estructuras, cambio de aceite, revisión, suministro y cambio de filtro de aire, elementos averiados mecánicos y eléctricos, pintura interna y externa resistente a altas temperaturas, puesta en funcionamiento. Frecuencia trimestral

☐☐ 02 compresores marca Tuthill, modelo 2004- 21 L2, serial 1470220903 y 01 motor siemens trifásico de 5 Hp

- **Mantenimiento difusores en sus estructuras internas, incluye:** limpieza de los elementos y/o equipos, cambio y suministro de elementos averiados como lo son niples, válvulas de alivio, codos, tee, manómetro de glicerina, válvula de bola, cheques, platinas, bridas, chazos, tornillos zincados y tubería galvanizada. Frecuencia Trimestral.

☐☐ 08 Difusores

- **Mantenimiento de estructuras en concreto, incluye:** Lavado con hidrolavadora, resane y pintura. Frecuencia Trimestral.

☐☐ Lechos de secado
☐☐ Pozo eyector
☐☐ Cuarto de maquinas

- **Mantenimiento preventivo y recuperativo de pozo eyector, incluye:** Limpieza y lavado, aplicación de anticorrosivo y pintura.

☐☐ Rejillas
☐☐ Trampa de grasas
☐☐ Canaleta





- **Mantenimiento lechos de secado, incluye:** limpieza y lavado, suministro y cambio de arena.
 - ☐ 04 Lechos de secado internos
 - ☐ 03 lechos de secado externos
- **Mantenimiento preventivo y recuperativo de equipos de bombeo y aireación en todos sus componentes, incluye:** Limpieza, engrase, cambio de válvulas y/o cheques, suministro y cambio de elementos averiados mecánicos y eléctricos. Suministro y cambio de aceite, 04 flotadores eléctricos, sellos mecánicos y rodamientos, pintura interna y externa y puesta en funcionamiento. Frecuencia Trimestral:
 - 04 bombas sumergibles Barnes de 1 hp
 - 02 bombas de proceso siemens de 2 hp
- **Mantenimiento preventivo y recuperativo de Tablero Eléctrico:** Limpieza, suministro y cambio de contactares, cableado, tacos y bombillos pilotos.
 - ☐ 01 Tablero
- **Mantenimiento Malla Perimetral:** Lavado y limpieza, soldadura de posibles partes averiadas, aplicación de anticorrosivo y pintura
- **Poda y Rocería de zonas verdes:** en el área externa de la PTAR. Frecuencia quincenal
 - ☐ 20 m²

SERVICIO DE OPERACION A TODO COSTO:

- Operación de estructuras de tratamiento:
 - ☐ Primario (trampa grasa, rejillas y canaleta). Limpieza diaria con retiro de materiales flotantes y pesados (plásticos, papeles, cabellos y otros)
 - ☐ Secundario (reactores)
 - ☐ Complementarios.
- Operación de equipos
- Limpieza y lavado de tanque de filtrado
- Operación de lechos de secado y disposición final de lodos: retiro de lodos, inactivación con cal y empacados en costales de 25 kg, posteriormente entregados en la granja de la Unidad.
- Operación pozo eyector.
- Limpieza y lavado quincenal con hidrolavadora de tanques y estructuras en concreto.
- Monitoreo, control, aforo, muestreo pre tratamiento y post-tratamiento con una frecuencia trimestral, con el respectivo informe de caracterización:
- Físico-químicos: (pH, Temperatura, DBO, DQO, SST, tensoactivos, grasas y aceites). Dar cumplimiento a lo estipulado en los Decretos 1594/1984, 3930/2010 y resolución 631/2015, con el fin de realizar un seguimiento a la calidad del agua vertida. Para tal fin se debe programar el muestreo con 20 días de anticipación con el supervisor del contrato, dar cumplimiento al protocolo de muestreo y cadena de custodia, el laboratorio deben estar certificado por el IDEAM, y los resultados deben ser entregados a mitad de mes de cada trimestre.





PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES “SECTOR RESIDENCIAL”
TRABAJOS CONSISTENTES EN:

SERVICIO A TODO COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, OPTIMIZACIÓN, MONITOREO Y CONTROL PERMANENTE, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO:

- **Mantenimiento de reactor y estructuras metálicas y en concreto que conforman la infraestructura, incluye:** Lavado, lijado, soldadura, reemplazo de elementos deteriorados, aplicación de anticorrosivo y pintura de barandas, superficies metálicas y escalera.

Suministro y cambio de pasarela en acero inoxidable (mts largo por un metro de ancho). Limpieza, lavado con hidrolavadora y pintura de estructura en concreto.

Suministro y cambio de tubo de carga en PVC de 6” por 3mts de largo incluido accesorios (semicodo y unión de 6”). Mantenimiento de estructuras internas, incluye limpieza y engrase de 04 válvulas de 6”. Frecuencia trimestral.

☐☐01 Reactor en concreto

- **Mantenimiento preventivo y recuperativo sistema soplador en todos sus componentes, incluye:** Suministro y cambio de correas, filtro, limpieza de todas las estructuras, suministro y cambio de aceite, revisión y cambio de elementos averiados mecánicos y eléctricos, aplicación de anticorrosivo, pintura interna y externa resistente a altas temperaturas, puesta en funcionamiento. Frecuencia Trimestral.

☐☐01 Sistema de aireación y/o Soplador

- **Mantenimiento difusores en sus estructuras, incluye: suministro y cambio de tubería, válvulas de alivio, codos, tee, válvula de bola, platinas, chazos, tornillos.** Frecuencia Semestral

☐☐20 difusores

- **Mantenimiento de estructuras en concreto, incluye:** Limpieza y lavado con hidrolavadora, resane y pintura. Frecuencia Trimestral

☐☐01 Cuarto sistema aireación (2 m alto * 3 m largo * 2 m ancho)

☐☐04 Lechos de secado (cada celda 1,5 m alto * 2 m ancho * 3 m largo)

☐☐01 Cuarto de máquinas (2 m alto * 3 m largo * 2 m ancho)

☐☐01 Punto de Bombeo (4 m largo * 4 m ancho)

- **Mantenimiento preventivo y recuperativo de pozo eyector, incluye:** Limpieza y lavado de estructura, diseño, suministro e instalación de rejilla metálica para retención de sólidos. Limpieza, lijado, aplicación de anticorrosivo y pintura de escalera. Diseño, suministro e instalación de caseta para motobomba auxiliar de aguas lluvias (4 m ancho * 4 m alto). Frecuencia Semestral el mantenimiento.

☐☐01 pozo eyector

- **Mantenimiento preventivo y recuperativo de Tablero Eléctrico:** Limpieza, suministro y cambio de contactores, cableado, tacos. Frecuencia semestral

☐☐01 Tablero sistema de aireación

☐☐01 tablero en el pozo eyector

- **Mantenimiento preventivo y recuperativo de Malla Perimetral:** Lavado y limpieza, soldadura de posibles partes averiadas, aplicación de anticorrosivo y pintura. Frecuencia semestral





- ☐ ☐ PTAR residenciales (40 metros lineales)
- ☐ ☐ Pozo eyector (12 metros lineales)

- **Mantenimiento De zonas verdes:** consistente en poda y rocería del área interna y externa de la PTAR. Frecuencia quincenal
☐ ☐ 50 mts ²

- **Mantenimiento preventivo y recuperativo sistema soplador en todos sus componentes, incluye:** Suministro y cambio de correas, filtro, limpieza de todas las estructuras, suministro y cambio de aceite, revisión y cambio de elementos averiados mecánicos y eléctricos, aplicación de anticorrosivo, pintura interna y externa resistente a altas temperaturas, puesta en funcionamiento. Frecuencia Trimestral.

☐ ☐ 01 Sistema de aireación y/o Soplador

- **Mantenimiento lechos de secado, incluye:** Lavado y limpieza con hidrolavadora, suministro y cambio de arena. Mantenimiento de cubierta.
☐ ☐ 04 lechos de secado

- **Mantenimiento preventivo y recuperativo de equipos de bombeo en todos sus componentes, incluye:** Limpieza, engrase, cambio de válvulas, sellos mecánicos, rodamientos, elementos averiados mecánicos y eléctricos incluidos los impulsores de las electrobombas sumergibles, puesta en funcionamiento, pintura interna y externa. Suministro y cambio de 02 flotadores. Frecuencia Trimestral.

☐ ☐ 02 bombas sumergibles IHM de 2.5 Hp

☐ ☐ 01 electrobombas IHM de 0.5 Hp

☐ ☐ 03 electrobombas autocebantes de 5 Hp

SERVICIO DE OPERACION A TODO COSTO:

- Operación de estructuras de tratamiento:
 - ☐ ☐ Primario (trampa grasas, rejillas y canaleta),
 - ☐ ☐ Secundario (reactores) y
 - ☐ ☐ Complementarios.
- Operación de equipos
- Operación de lechos de secado y disposición final de lodos: retiro de lodos, inactivación con cal y empacados en costales de 25 kg, posteriormente entregados en la granja de la Unidad.
- Operación pozo eyector.
- Limpieza quincenal con hidrolavadora de tanques y estructuras en concreto.
- Aseo general de las instalaciones y equipos
- Monitoreo, control, aforo, muestreo pre tratamiento y post-tratamiento con una frecuencia trimestral, con el respectivo informe de caracterización:
 - ☐ ☐ Físico-químicos: (pH, Temperatura, DBO, DQO, SST, tensoactivos, grasas y aceites). Dar cumplimiento a lo estipulado en los Decretos 1594/1984, 3930/2010 y resolución 631/2015, con el fin de realizar un seguimiento a la calidad del agua vertida. Para tal fin se debe programar el muestreo con 20 días de anticipación con el supervisor del contrato, dar cumplimiento al protocolo de muestreo y cadena de custodia, el laboratorio deben estar certificado por el IDEAM, y los resultados deben ser entregados a mitad de mes de cada trimestre.





PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES “SECTOR EDIFICIO NUEVO COMANDO” TRABAJOS CONSISTENTES EN:

SERVICIO A TODO COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, OPTIMIZACIÓN, MONITOREO Y CONTROL PERMANENTE, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO:

- **Mantenimiento externo de zonas verdes, incluye:** rocería y poda.

□□10 mts. ²
- **Mantenimiento lechos de secado, incluye:** Lavado y limpieza con hidrolavadora, suministro y cambio de arena.

□□01 lecho de secado
- **Tanque de Oxidación:** se debe lijar, lavar y secar la superficie y dejar un tiempo de curado de 48 horas.
- **Electrofloculador:** Revisión y/o cambio de electrodos de acero y hierro
- **Sedimentador tubular de lata tasa:** Retiro y disposición de lodos
- **Mantenimiento preventivo y recuperativo de Malla Perimetral:** Lavado y limpieza, soldadura de posibles partes averiadas, aplicación de anticorrosivo y pintura. Frecuencia semestral

□□PTAR (10 metros lineales)
- **Mantenimiento equipo de bombeo, incluye:** Limpieza, engrase, cambio de válvulas, sellos mecánicos, rodamientos, elementos averiados mecánicos y eléctricos incluidos los impulsores de las electrobombas sumergibles, puesta en funcionamiento, pintura interna y externa. Suministro y cambio de 02 flotadores. Frecuencia Trimestral.

□□02 bombas sumergibles marca parl a 220 voltios monofasica de 1 Hp

SERVICIO DE OPERACION A TODO COSTO:

- Tanque De Homogenización – Ecuálización: una vez por semana se verifica que al tanque de homogenización no esté presente elementos sobrenadantes como bolsas plásticas, toallas higiénicas, condones u objetos similares.
- Desarenador: purga semanal de arenas
- Sedimentador tubular de lata tasa: abrir válvula de drenaje cada 2 días
- Filtro de contacto: lavado semanal
- Operación de equipos
- Operación lechos de secado y disposición final de lodos.
- Operación pozo eyector.
- Limpieza de tanques y estructuras en concreto.
- Suministro y dosificación de químicos
- Aseo general de las instalaciones y equipos
- Monitoreo, control, aforo, muestreo pre tratamiento y post-tratamiento con una frecuencia trimestral, con el respectivo informe de caracterización:





□□□□

Físico-químicos: (pH, Temperatura, DBO, DQO, SST, tensoactivos, grasas y aceites). Dar cumplimiento a lo estipulado en los Decretos 1594/1984, 3930/2010 y resolución 631/2015, con el fin de realizar un seguimiento a la calidad del agua vertida. Para tal fin se debe programar el muestreo con 20 días de anticipación con el supervisor del contrato, dar cumplimiento al protocolo de muestreo y cadena de custodia, el laboratorio deben estar certificado por el IDEAM, y los resultados deben ser entregados a mitad de mes de cada trimestre.

OTROS ASPECTOS PARA CUMPLIR DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

1. El contratista deberá cumplir con la prestación de los servicios de operación, mantenimiento a las 03 PTAR, de acuerdo a las especificaciones de los trabajos requeridos por el CACOM-1 y que estarán supervisados por el funcionario designado para tal fin.
2. El contratista deberá cumplir con las normas de seguridad (Base Aérea Militar) y sus trabajadores para tener acceso a las instalaciones de la Unidad para la ejecución del contrato dentro de los parámetros establecidos por el Departamento de Inteligencia, así mismo las normas de tránsito establecidas dentro de la Unidad.
3. De ninguna manera se aceptan repuestos para el mantenimiento de los equipos, que no cumplan con las especificaciones mínimas exigidas. Los repuestos deben ser originales y nuevos.
4. El transporte dentro y fuera de la Unidad y alimentación es responsabilidad del Contratista.

Otros Aspectos
Técnicos verificados
por el comité

1º. El contratista deberá presentar experiencia, la cual será verificada en el RUP, ya sea en uno o todos los códigos indicados en este pliego, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial, expresado en SMMLV.

2º. En caso que los servicios prestados tengan novedades, el contratista deberá subsanarlas en un término no superior a 72 horas una vez hecho el requerimiento por parte de la supervisora, en todo caso correrá con todos los gastos que esto acarree.

3º. El contratista debe entregar los primeros cinco (5) días de cada trimestre los resultados de análisis de agua de la entrada y salida de las tres (3) PTAR. Así mismo deberá presentar los primeros 5 días de cada mes los informes (en medio físico y magnético) de avance del contrato, trabajos y actividades realizadas, y mantenimientos con las respectivas evidencias fotográficas del antes, durante y después de cada actividad de los ítem descritos en la ficha técnica.

4º. Se deberá llevar una bitácora por cada PLANTA PTAR en la cual se registrarán las actividades diarias desarrolladas por los operarios.

5º. El oferente debe especificar en la propuesta, cada uno de los ítems de manera clara y completa así como su especificación técnica, cantidades y unidades de medida.

6º. Para la operación, monitoreo, mantenimiento y control de las plantas, el contratista deberá disponer de 02 operarios permanentes para tal fin, los cuales deberán cumplir esta actividad en jornada continua de acuerdo a los horarios establecidos. Los operarios a cargo del contratista deberán contar con su respectivo uniforme y con los implementos de seguridad y protección personal que aseguren su integridad física durante su permanencia en la Unidad. El CACOM-1, a través del GRUIA-Departamento de Contrainteligencia, hará los estudios de seguridad que autoricen el ingreso del personal; sin el cumplimiento de este requisito no podrán ejecutar sus funciones.





	<p>7º. El contratista deberá contar para la ejecución contractual mínimo con los siguientes equipos y herramientas necesarias para la operación y mantenimiento de las PTAR: 01 hidrolavadora, 01 electrobomba sumergible para lodos de 5 Hp y de 3" de salida, para el retiro de lodos de los reactores.</p> <p>8º. El contratista seleccionado junto con la entrega de las pólizas deberá entregar a la supervisora del contrato, la documentación necesaria para iniciar el trámite de estudios de seguridad para que el personal a su cargo para que éste pueda ingresar a las instalaciones de esta Unidad militar para ejecutar el objeto contractual, aportando los documentos soportes y diligenciando el respectivo formulario. Junto al formato totalmente diligenciado, el contratista allegará fotocopia simple de cédulas de ciudadanía, ampliada al 150%, antecedentes fiscales, disciplinarios y fotografías, de cada uno de sus funcionarios. Sin el cumplimiento de esta diligencia no podrá dar inicio a la ejecución contractual.</p> <p>9º. Durante la ejecución contractual, ejercerá las funciones de ingeniero residente, profesional ingeniero Ambiental, Sanitario o Químico, quien pasará revista mensual a las tres (3) plantas PTAR, cuya hoja de vida y tarjeta profesional deben incluirse en la propuesta.</p> <p>10º. El contratista correrá con todos los gastos de transporte, alimentación y alojamiento dentro y fuera de la Unidad durante el desarrollo del objeto contractual.</p> <p>11º. El contratista deberá suministrar a los operarios todos los implementos de seguridad personal y/o industrial para el desarrollo del objeto contractual.</p> <p>12º. Los operarios contratados, deberán estar afiliados a la seguridad social, EPS, ARP durante el desarrollo del proceso contractual.</p> <p>13º. La FAC no adquiere ningún vínculo laboral con el personal que labore a cargo de la empresa contratista en el desarrollo de objeto del contrato.</p> <p>14º. Que el proponente deberá preparar la oferta económica teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la Oferta, suscripción y ejecución del contrato y que en consecuencia, de resultar adjudicatario no presentará reclamos con ocasión del pago de tales gastos.</p> <p>EL CONTRATISTA pagará el descuento por concepto de la estampilla pro Universidad Nacional de Colombia, cuyo valor está visto en el Artículo 8º, de la Ley 1697 del 20 de diciembre de 2013, por el cual el sujeto pasivo pagará por la suscripción de contratos de obra pública y sus conexos, en función de las siguientes bases y tarifas: Por los contratos cuyo valor esté entre 1 y 2.000 SMMLV pagará el 0.5%. Por los contratos entre 2.001 y 6.000 SMMLV pagará el 1% y por los contratos superiores a 6.001 SMMLV pagará el 2%.</p>
--	--

Los oferentes interesados en participar deben cumplir con la calidad exigida y dar cumplimiento a las especificaciones requeridas de acuerdo a las especificaciones técnicas y las enumeradas en este literal.

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre: [Insertar información]
Cargo: [Insertar información]
Documento de Identidad: [Insertar información]





2

CERTIFICACION DE EXPERIENCIA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA



**GRUPO AÉREO DEL ORIENTE
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS**

**EL SUSCRITO SEGUNDO COMANDANTE DEL GRUPO AÉREO DEL ORIENTE DE LA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA**

HACE CONSTAR

Que: El Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aérea Colombiana- Grupo Aéreo del Oriente, con NIT. 842.000.080-4 de Marandúa – Vichada, suscribió un contrato con la señora **Contreras Rozo Claudia Isabel**, en su calidad de Representante Legal de **Enviromental Systems SAS** con NIT **900.173.515-8**

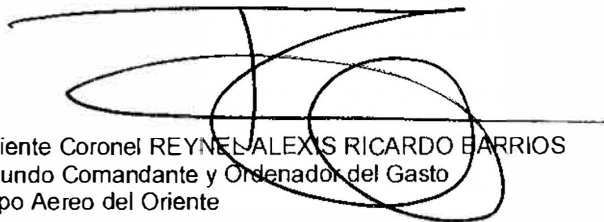
OBJETO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DEL GAORI, RADAR Y ARES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONTRATO No.	005-00-O-GAORI-ESALO-2016
VALOR DEL CONTRATO	\$ 92.471.000.22 M/CTE
MUNICIPIO	VICHADA
FECHA INICIO	18-04-2016
PLAZO DE ENTREGA	12-12-2016
TIPO DE PLANTA PRINCIPAL	LODOS ACTIVADOS- AIREACION EXTENDIDA-DAFF
POBLACION SERVIDA	168 HABITANTES
CAPACIDAD:	120 M ³ /DIA
PORCENTAJE DE EJECUCION	100%
CALIDAD DEL BIEN	EXCELENTE
CUMPLIMIENTO	EXCELENTE

La señora **CONTRERAS ROZO CLAUDIA ISABEL** en calidad de Representante Legal de **ENVIROMENTAL SYSTEMS SAS** con NIT **900.173.515-8**, hasta la fecha cumplió con todos los requisitos solicitados para el desarrollo de este contrato.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado, a los 28 días del mes de Febrero de 2018.



Teniente Coronel REYNER ALEXIS RICARDO BARRIOS
Segundo Comandante y Ordenador del Gasto
Grupo Aereo del Oriente

Así se va
alturas