Barranquilla, JULIO 22 de 2.021

Doctor
JORGE LUIS SAMPAYO HERRERA
SECRETARIA DE DESARROLLO
Gobernación del Atlántico
Email: jsampayo@atlantico.gov.co
L.C

ASUNTO: QUINTO INFORME DE GESTIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 22 DE JUNIO AL 21 JULIO DE 2021, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO 202100976 DEL 22-02-2.021.

Mediante el presente, remito a usted Informe de la gestión adelantada del periodo comprendido entre el **22 de JUNIO al 21 JULIO de 2021**, en mi condición de Asesor Externo de la Secretaría de Desarrollo del Departamento, **según contrato de prestación de servicios No. 202100976**.

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE APOYO A LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, EN LAS ACTIVIDADES DE ESTRUCTURACION Y SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LAS POLITICAS PUBLICAS DE LA ENTIDAD.

I. Ejecución Contractual:

Se relacionan a continuación las actividades realizadas por el contratista durante el plazo de ejecución del contrato.

Obligación Contractual	Producto
1. **Brindar acompañamiento, asesoría y apoyo en el desarrollo de actividades tendientes a la formulación e implementación de estrategias innovadoras en el Departamento que permitan atraer inversiones.**	El contratista ha tenido retrasos para recibir respuestas e información de las empresas a las cuales le hemos enviado nuestros requerimientos para que nos atiendan en cotizar los equipos de generación de oxígeno medicinal completos (PSA) que requerimos, y que nos garanticen que tengan ya listas y disponibles plantas de producción para su comercialización de inmediato o en el menor tiempo posible, lo mismo que el suministro de los insumos requeridos, repuestos, servicios, y mantenimientos preventivos. Ya me contestó una de las empresas de mayor importancia a nivel mundial en el ramo de fabricación de plantas completas para producción de oxígeno medicinal (PSA). Su nombre es SYSADVANCE, que es una empresa establecida en Portugal. Me atendió el ingeniero Jose Rodríguez, quien me envió un catalogo muy completo de todos sus generadores de Oxígeno. Adicionalmente, me manifestó que ellos nos propondrían la adquisición de unos kits de repuestos para reemplazar preventivamente las piezas sensibles de fallar por tiempo de uso desgaste y fatiga de sus componentes en concordancia con sus manuales y tablas de mantenimiento preventivo, teniendo en cuenta las horas de funcionamiento efectivo de cada componente. SYSADVANCE, no posee ninguna planta disponible para venta inmediata, ellos trabajan bajo demanda de acuerdo con las necesidades de sus clientes. Su oferta la enviarían en Euros, por ser una empresa europea. Cabe resaltar, que esta empresa es una de las más reconocidas a nivel mundial por la calidad del oxígeno medicinal que

	producen sus plantas, calidad de sus equipos, y poseen todas las certificaciones de calidad requeridas tanto en la calidad del oxígeno medicinal que producen sus plantas, como en la fabricación, suministro e instalación de sus plantas, con certificaciones de la SGS, que es la empresa líder en inspección, verificación, ensayos, y certificación de calidades. Quienes gozan de la reputación de ser la referencia mundial en cuanto a calidad e integridad. El ingeniero Rodríguez, me manifestó que SYSADVANCE, debe conocer previamente las necesidades en materia del flujo máximo de consumo de oxígeno total de la clínica u hospital, para recomendar, diseñar y cotizar el tipo de planta generadora de oxígeno que requiera cada uno de nuestros hospitales. Me sugirió que de ser posible le incluyera las posibles ampliaciones proyectadas en materia de atención de pacientes y todos servicios, que requieran de puntos de suministro de oxígeno actuales y a mediano plazo en el hospital. En el hospital se deben inventariar los puntos de oxígeno, que requieran la totalidad de las habitaciones, salas de terapias respiratorias, consultorios, urgencias, salas de cirugía, unidades de cuidados intensivos intermedios, UCIs, y si además requerimos equipos para el llenado de balas de oxígeno para el soporte de ambulancias y por si ocurren algunas urgencias a consecuencia de accidentes, fenómenos catastróficos, o una epidemia. Se requiere que la Secretaria de Salud del Departamento del Atlántico, realice una evaluación de las necesidades en materia de oxígeno medicinal que requieren los hospitales del departamento, para proceder a solicitar una cotización y darla a conocer ante nuestros tradicionales donantes, y a la gobernación.

	Una vez cumplido lo anterior, continuaré el proceso de solicitar donaciones ante Rotary International por la modalidad de una subvención compartida, quienes colocarían el 33% del valor del equipo, el otro 33% los clubes rotarios locales, y el otro 34% la Gobernación del Atlántico. Otra opción sería conseguir ayuda de las empresas privadas del Departamento del Atlántico, la Nación, y diversas ONGs de ayuda humanitaria de carácter internacional. Otra forma de agilizar su adquisición seria mediante una compra directa por parte de la Gobernación del Departamento del Atlántico. El calentamiento global, los accidentes o mal manejos que hacen de los virus y bacterias en los laboratorios experimentales, daños en plantas que manejan la producción de la energía nuclear, etc. Nos obliga a ser muy previsivos y autosuficientes en el manejo del aire que respiramos, el agua que bebemos, las radiaciones que recibimos, y por ende tener excelente producción y suministro del oxígeno medicinal de excelente calidad para atender las necesidades de nuestra red de clínicas y hospitales. El Departamento del Atlántico, debe convertirse en pionero en la autogeneración de oxígeno medicinal para todos los hospitales de su jurisdicción, y ser un ejemplo a seguir a nivel nacional, dando así un gran salto en materia de atención en salud, y en la preservación de las vidas de nuestros habitantes, en cualquier lugar de nuestro departamento.
2. **Realizar acompañamiento a los**	Estoy siempre alerta y tomando atenta nota para ayudar en las diferentes situaciones de emergencia que se presenten en el

seguimientos realizados en el marco de la ejecución de los planes y proyectos de desarrollo que se adelanten en la secretaría.	departamento, y actualmente estoy muy dedicado a contribuir con las urgencias que tenemos en materia de donaciones de sangre y de insumos de protección de riesgos biológicos para nuestro personal médico de primera línea. Sigo vinculado en conseguir voluntarios para la donación de sangre de cualquier tipo en la **Campaña Dona Sangre, Dona vida,** lo cual lo he venido realizando con mucha dedicación y obteniendo ayudas muy importantes. Estoy permanentemente enviando información muy necesaria para contribuir con la detención de la pandemia del Covid19, y prevenir la muy rápida propagación de su nueva cepa Delta. Información que recibo permanentemente de parte de la Gobernación del Atlántico. Sigo igualmente consiguiendo con los clubes rotarios y en especial con el Club Rotario Oriente, donaciones de equipos de protección contra el riesgo de contraer el Covid – 19 como mascarillas, tapabocas N95 y batas desechables anti fluidos, las cuales han sido entregadas directamente a los hospitales en nuestro departamento. El contratista cuando es convocado a reuniones de cualquier carácter asiste, cumple con todas las instrucciones impartidas, y atiende las solicitudes realizadas en los cursos o reuniones de la Gobernación del Atlántico.
3. **Brindar el acompañamiento requerido por la Secretaría en los eventos, visitas, reuniones, auditorías, realizadas de**	El Contratista presenta a continuación los avances de la gestión realizada, y respuestas recibidas de las empresas productoras de plantas de oxígeno PSA a nivel mundial. Les menciono las empresas con las cuales he establecido contacto y tengo

manera interna o externas, cuando así se requiera y de conformidad con las actividades a su cargo.	actualización de la información de en qué van sus procesos con ellas: ***SUSADVANCE DE PORTUGAL,** Recibí su amable respuesta, y me enviaron un catálogo muy completo que le envíe a mi supervisor. Me confirmaron que una vez le enviemos la información requerida por ellos, que es el envío de nuestras necesidades de consumo de oxígeno medicinal para cada hospital en que estemos interesados de provisionarlos de una planta PSA. Considero que esta empresa por el gran reconocimiento con que cuentan sus plantas instaladas en clínicas y hospitales a nivel mundial, por la excelente calidad del oxígeno medicinal que suministran sus plantas, la calidad de sus equipos, repuestos e insumos, los hacen muy confiables para la adquisición de sus plantas PSA. Además, cuentan con una gran facilidad y disponibilidad del mantenimiento preventivo, y de su servicio posventa. ***EQUIPOS Y PROYECTOS -COLOMBIA.** Aun estoy a la espera de la información técnica y de su cotización. ***OGSI-AUDUBON-MACHINARY-CORPORATION. ESTADOS UNIDOS**. Definitivamente, no están interesados en cotizarnos sus plantas de generación de oxígeno PSA, porque tienen problemas con los proveedores de los componentes principales de sus plantas. Lo anterior, como consecuencia de la gran demanda que existe a nivel mundial de este tipo de partes y componentes. ***AIRZEP, A DIVISION OF CAIRE, BUFALO, NEW YORK THOMAS LONG RRT-RCP**

	*MINIMIZAR, REPRESENTANTE EN COLOMBIA DE AIRZEP, MD. RAFAEL AVELLA PALACIO, GERENTE GENERAL Y LUIS BENITEZ COORDINADOR NACIONAL DE VENTAS. El gerente general de Airsep, MD. Rafael Avella Palacio, vino de Bogotá a reunirse conmigo el día 2 de junio, para explicarme el alcance de la cotización inicial enviada por Luis Benítez, su Coordinador Nacional de Ventas, los servicios de su empresa, la calidad y marca de los equipos que traen instaladas sus plantas. Cabe resaltar, que el tiempo de entrega de sus equipos, es de 12 a 18 semanas después de firmar el contrato de compraventa y de realizar el pago total a Airsep, de la planta completa de elaboración de oxígeno medicinal. ***INVIERTE.PE**, manifestó que no puede comprometerse con cotizaciones y ventas en el exterior, porque aún no han podido satisfacer la gran demanda local de equipos, que está actualmente ocasionando la fuerte pandemia en Perú. ***ACGROUP.** Hasta el momento, el ingeniero Rogelio Ortega, Gerente de Soporte, quienes están ubicados en Barranquilla, no me han informado en que clínicas y hospitales han instalado sus plantas de generación de oxígeno medicinal PSA, y mucho menos me han llamado para darme la fecha y la hora de la visita conjunta a realizar a sus clientes en Barranquilla. Lo anterior, para observar sus plantas en pleno funcionamiento, determinar el nivel de ruido que ocasiona su operación, conversar con sus clientes sobre las experiencias, confiabilidad de los equipos, atención en mantenimientos y daños, y los ahorros económicos que les ha brindado el nuevo sistema.

	El contratista sigue investigando los beneficios de contar con plantas generadoras de oxígeno medicinales en las instalaciones de las clínicas (In – Situ), por el sistema PSA, para su evaluar su viabilidad en los hospitales de nuestro departamento, y que los expertos nos han descrito que son las siguientes: **<u>Ventajas a verificar en las plantas concentradoras y fabricantes de oxígeno medicinal instaladas en las clínicas de la ciudad de Barranquilla:</u>** **ECONOMIA** - hasta un 90% de reducción en los costos de Oxígeno. **CONVENIENCIA** - eliminación de operaciones logísticas y administrativas. **DISPONIBILIDAD CONTINUA –** en el suministro del oxígeno y eliminación de pedidos y entregas. **SEGURIDAD** - solución no criogénica a baja presión, se reduce a cero el riesgo que un tanque de almacenamiento de oxígeno medicinal liquido por un accidente, saboteo o daño, cause una onda explosiva de una gran magnitud, causando irreparables perdidas o daños a las personas, instalaciones del hospital y vecinos. **CERTIFICACIÓN** - Sistema de gestión de la Calidad certificado según ISO 13485 - Sistemas y generadores certificados en conformidad con la Directiva de Productos Sanitarios 93/42/CEE; **PORTABILIDAD** - Soluciones montadas en contenedores o kit con llantas y sistema de sujeción seguro para remolque, por un medio de transporte para una fácil movilización y relocalización. Debemos lograr que nos donen o adquirir un sistema de suministro de oxígeno medicinal en el sitio PSA, que este totalmente

	certificado y la marca o fabrica, muy bien representada en Colombia.
4. **Acompañar a la Secretaría en la recolección y actualización de Indicadores del Sector, cuando así se le requiera.**	El contratista está a la espera que le asignen los planes a seguir y realizar, dentro del programa de gobierno de la actual administración.

Sigo en la gestión de la consecución de donaciones para atender las necesidades que se presentan en nuestro departamento. Igualmente estoy atento para atender las gestiones aduaneras y logísticas de las operaciones de comercio exterior, que se generen en el despacho de la gobernación, la Secretaria de Desarrollo Económico, y en las diferentes secretarias de la gobernación del Atlántico.

Cordialmente,

BILLY HERNANDEZ LAZCANO
Ingeniero Industrial, Administrador de Empresas, Especialista en Gerencia de Negocios Internacionales.
C.C 8.667.472de Barranquilla