Al contestar cite Radicado 20196010144213 Id: 408576
Folios: 9 Fecha: 2019-06-27 11:47:12
Anexos: 6 FOLIOS PAPEL
Remitente: ADMINISTRATIVA
Destinatario: VICEPRESIDENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

INFORME ANALISIS DE LA COTIZACIÓN DEL CONTRATO 426 DE 2019, CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS -ANH- Y NATURAL´S HELIOS S.A.S.

CONTRATO NÚMERO	426 de 2019	**FECHA DE EMISIÓN**	30/05/2019
		FECHA DE INICIO	05/06/2019
NOMBRE DEL CONTRATISTA	NATURAL´S HELIOS S.A.S.		
DOCUMENTO DE IDENTIDAD o NIT	900.643.862-6		
OBJETO DEL CONTRATO	Mantenimiento preventivo y correctivo para las Máquinas del Gimnasio de la ANH.		
CDP No.	44719	**FECHA CDP**	08/04/2019
RP No.	100419	**FECHA RP**	30/5/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN	Hasta el 31 de diciembre de 2019, o hasta agotar presupuesto, evento que ocurra primero.	**FECHA DE TERMINACIÓN**	Hasta el 31 de diciembre de 2019, o hasta agotar presupuesto, evento que ocurra primero.
FECHA DE PERFECCIONAMIENTO	31/05/2019	**MODIFICACIONES AL CONTRATO**	NO
VALOR DEL CONTRATO	$20.000.000 incluido IVA.	**FORMA DE PAGO**	Mensual o proporcional al tiempo prestado
PERIODO DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	Del 05 al 25 de junio de 2019		

1.1 Antecedentes:

Dentro de los bienes destinados a los programas de Bienestar, Seguridad Y Salud en el Trabajo, la ANH cuenta con equipos de gimnasio que permiten, al personal que labora y presta sus servicios, llevar a cabo actividades físicas y deportivas que propenden por el mejoramiento de su salud física y mental.

Los equipos de gimnasio son de propiedad de la ANH, por lo que se requiere garantizar su correcto funcionamiento, a través del mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos, cumpliendo así con su función de correcta administración de dichos recursos físicos.

Los elementos y equipos de gimnasio que, actualmente, componen la dotación del gimnasio, se describen a continuación:

CANTIDAD	ARTICULO
2	Bicicleta spinning, tipo institucional, línea profesional diseño compacto, chasis de alta resistencia, sistema de freno axial, pivotes en acero reforzado, manubrio anti-sudoración vulcanizado, peso máximo de usuario 140 kilos.
2	Bicicleta Recumbent, línea profesional, auto generadora de energía compatible con telemetría, polar pantalla LCD Blue 7", silla ergonómica y ajustable, sistema de resistencia, indicadores de velocidad, tiempo, distancia, calorías, peso máximo de usuario 182 kilos.
2	BANDA CAMINADORA SPORTRAC DK3 Estructura en acero de alto tráfico, Peso equipo: 154 kg, Dimensiones: H: 140 cm, A: 81 cm, L: 152 cm, Peso máximo de usuario: 150 kg, Sistema de absorción de impacto, Motor AC 3HP/PICO 6HP 220V (libre de mantenimiento, no necesita escobillas), UNIDAD 2 4,806,000 5574.960 Velocidad: Oa 20 km/h, inclinación de O a 15%, 11.149.920 Programas de entrenamiento: 6, Niveles de Intensidad: 10, Sensor de ritmo cardíaco, Tablero I.C.D con indicadores de : Tiempo, Distancia, Velocidad, Inclinación, Gasto calórico.
2	EUIPTICAl CROSSTRAINER XT-PRO-DIÁMETRO de movimiento y peso de la volante: 292 mrn-10 kg, Tablero: digitall.C. D teclado, Barra de carga y estabilizadora: doble (2) flexible, Patín de desplazamiento: doble (2), Tráfico uso equipo: comercial, Estructura: acero, Peso máximo de usuario. 140 kg, Caja centro y -, ~\tüHI volante sobre rodamientos, Pivotes de giro montados en eje de alto tráfico y rodamientos, UNIDAD 2 2.491.000 2.889.560 5.779.120 Sistema tensión: magnético, Sistema de resistencia: correa, Conexión energía: adaptador 11Ov, Niveles de resistencia: 16, programas de entrenamiento: 12, Dimensiones: H: 165 _cm, A: 75 cm, L: 199 cm.

1	Multifuerza Win Q Fitness
10	Step aeróbicos, risk 2 niveles.
12	Mancuernas Neop de 2 libras
12	Mancuernas Neop de 3 libras
14	Mancuernas Neop de 4 libras
16	Mancuernas Neop de 5 libras
24	Mancuernas Neop de 8 libras
4	Mancuernas Neop de 10 libras
18	Balones fitball o bola gimnasia látex 75 cms.
1	Bascula scalaman %agua % grasa
20	Colchoneta para gimnasia, espuma de alta densidad, indeformable y portátil

A continuación, se presentan imágenes del equipo que compone el gimnasio:













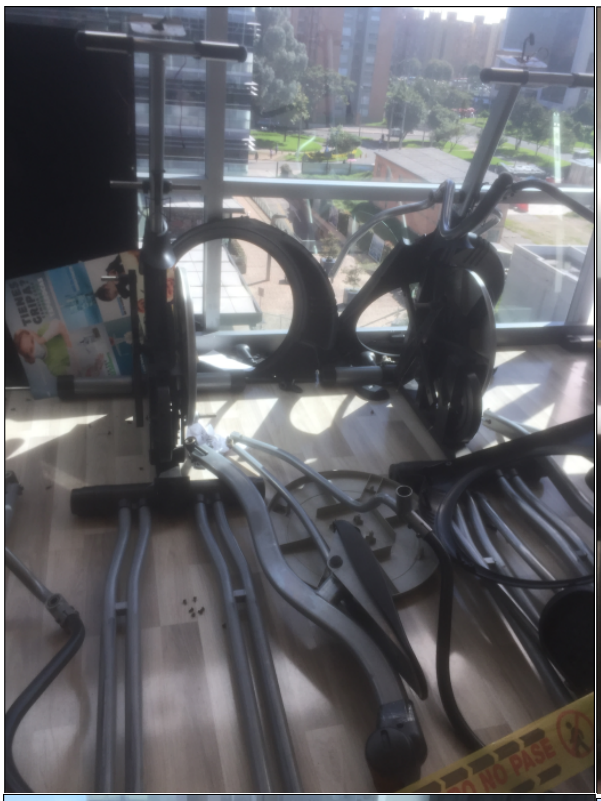
En virtud de lo anterior se celebró un Contrato N° 426 de 2019 con NATURAL´S HELIOS S.A.S, proveedor especializado en el mantenimiento preventivo y correctivo de las máquinas del gimnasio. Garantizando el adecuado, correcto y normal funcionamiento de las maquinas del gimnasio, el 05 de junio de 2019, se firma acta de inicio por las partes interesadas.

El 19 de junio de 2019, el contratista realiza una evaluación técnica del estado de las maquinas del gimnasio y presenta un informe preliminar de los daños mecánicos, físicos y técnicos, por uso inadecuado o desgaste natural por su uso.

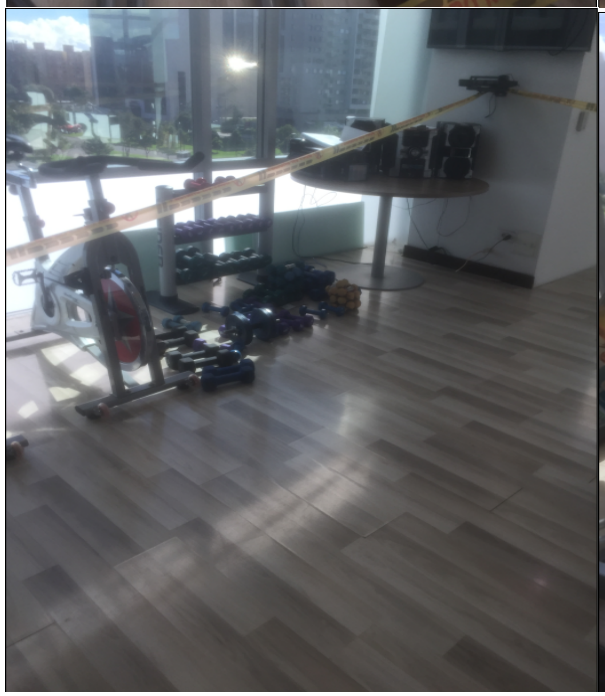
A continuación, se evidencia con registro fotográfico del desarme de las máquinas para realizar el diagnóstico y evaluación técnica de las mismas:













El contratista Natural´s Helios allega una cotización de repuestos, accesorios y mantenimiento correctivo de los equipos del gimnasio de la ANH, por un valor de $14.992.300.

En cumplimiento de la obligación de las actividades de supervisión, y con el fin de definir la pertinencia de la autorización de los arreglos a realizar, y el precio de la cotización recibida, se realizó la comparación del precio del arreglo versus el valor que tendría el adquirir las maquinas del gimnasio nuevas, para lo cual se realizó la consulta en varias páginas de internet que ofrecen línea institucional de equipos de gimnasia con similitud en las especificaciones técnicas de los actuales equipos. Las páginas consultadas fueron las siguientes:

- https://www.equiposdegimnasia.com/productos/spinning-bicicletas-elipticas/bicicleta-spinning-evo-s2-evolution/
- https://www.evolutionfitness.co/?gclid=EAIaIQobChMI_aHorKiJ4wIVsPfjBx0DAAwBEAAYAyAAEgI7qvD_BwE
- https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-479318816-schwinn-470-elliptical-machine-_JM?matt_tool=74394806&matt_word&gclid=EAIaIQobChMIysKA7KqJ4wIV9f7jBx3KwwNiEAYYCCABEgJ6GPD_BwE&quantity=1
- https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-479329407-schwinn-a40-elliptical-machine-_JM?quantity=1
- https://www.evolutionfitness.co/categorias/3-elipticas/295-https-mail-google-com-mail-u-2-inbox
- https://www.evolutionfitness.co/categorias/25-linea-profesional/42-trotadora-e10-evolution-pro
- https://www.evolutionfitness.co/categorias/25-linea-profesional/53-multigimnasio-evo-8000-evolution
- https://www.athleticbodyshop.com/colchoneta-profesional-sport-fitness-070273-132682063xJM

De acuerdo a lo anterior, se procede a determinar la pertinencia de aceptar la cotización y se hace un análisis del valor del mantenimiento correctivo versus la reposición a nuevo de la maquinaria, donde se evidencia que, el adquirir los equipos nuevos tendría un costo aproximado de $75.822.800 y el mantenimiento correctivo y compra de repuestos tendría un costo de $14.992.300, el cual representa el 20 % en comparación a la compra, encontrando que el valor de las reparaciones es razonable. Se adjunta cuadro resumen del análisis realizado por máquina:

ITEM	MAQUINA	REF	Cantidad	Valor Cotizado	Valor Maquina Nueva	Porcentaje
1	Bicicleta Spinning	SC0098	1	677.000	3.378.000	20%
2	Bicicleta Spining	SC0099	1	677.000	3.378.000	20%
3	Bicicleta Recumber BIKE	SC0097	1	397.000	6.489.000	6%
4	Bicicleta Recumber BIKE	SC0097	1	397.000	6.489.000	6%
5	Crosstrainer XT-PRO		1	2.229.800	8.516.000	26%
6	Ellipticai	SC0095	1	2.164.800	8.516.000	25%
7	Banda Caminadora	NI453020	1	3.824.500	12.000.000	32%
8	Banda Caminadora	NI453008	1	2.850.000	12.000.000	24%
9	Multifuerza	4860	1	1.125.200	14.000.000	8%
10	Colchonetas		12	300.000	706.800	42%
11	Mancuernas		4	300.000	300.000	100%
12	Rak		1	50.000	50.000	100%
Total				**14.992.300**	**75.822.800**	**20%**

1.2 Observaciones

De acuerdo con el resultado del análisis, se emite la aprobación de la cotización adjunta, por valor de $14.992.300, correspondiente a los arreglos correctivos de las máquinas del gimnasio. Según lo acordado en el contrato, una vez realizados los arreglos correctivos, se aplicará la garantía sobre los repuestos y ajustes realizados, la cual es de un año.

1.3 Recomendaciones

El contratista debe suministrar los elementos, equipos, instrumentos y repuestos, nuevos, originales, de óptima calidad, y cumplir con las condiciones técnicas de conformidad con lo dispuesto en los estudios previos, la invitación a presentar ofertas y en la oferta presentada por el contratista.

Atentamente,



Juan Carlos Pote Cifuentes
Gestor T.1 Grado 18
Vicepresidencia Administrativa y Financiera Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH
Supervisor del Contrato 561de 2018

Proyectó: Adriana Rueda Calderón/Técnico Asistencial Grado 11/componente Técnico