



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

Bogotá D.C., 18 de Octubre de 2019

Teniente
ROBERTO BERNAL MORALES
Jefe Grupo Contratos Dirección de Antinarcóticos
Aeropuerto Internacional El Dorado Entrada 6 CATAM
Bogotá D.C.



MINISTERIO DE DEFENSA
POLICÍA NACIONAL

Unidad: _____

Radicado No: _____

Recibido por: _____

Fecha: _____ Hora: _____

Asunto: Evaluación técnica proceso PN DIRAN MIC 089 2019

Respetuosamente me permito enviar a mi Teniente, la evaluación técnica realizada dentro del proceso de mínima cuantía PN DIRÁN MIC 089 2019, cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICÍA NACIONAL".

ANEXO No. 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Bicicleta de Spinning	<ul style="list-style-type: none">• Revisión y ajuste de los componentes de la bicicleta tales como: plato, biela, piñón, panel de funciones, cadena del sistema de transmisión; ajuste y tensión de todos los componentes de la bicicleta.• Limpieza y lubricación de componentes del sistema de transmisión: plato biela, cadena, piñón; con aceite tipo cadenoil.• Limpieza, ajuste y lubricación de componentes removibles: cañas, puntillas, seguros, pedales, correas, pastillas de resistencia.• La máquina deberá quedar en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	X	
2	Caminadora	<ul style="list-style-type: none">• Soplado mediante compresor de aire a presión para limpiar sitios de difícil acceso, limpieza con limpiador electrónico de las tarjetas y verificación del sistema electrónico interno tales como: sensores de frecuencia cardiaca, pulsador electrónico, bocinas internas.• Limpieza, lubricación, engrase, revisión y ajuste del sistema de transmisión: rodillos, rodamientos, correa, motor, bujes, cadenas, bandas y conexiones internas.• Retorqueo de las piezas soporte: consola, soporte brazos, carro inclinación y estructura.• Revisión, ajuste, centrado y tensión de la banda de trote.• Limpieza y lubricación de superficie de trote (tabla) la cual debe realizarse cada 100 horas de uso "o" tres meses.• Revisión y ajuste del sistema eléctrico interno: sensores de frecuencia cardiaca, pulsador electrónico.• La máquina deberá quedar en óptimas condiciones de funcionamiento.	1	X	
3	Elíptica	<ul style="list-style-type: none">• Soplado mediante compresor de aire a presión para limpiar sitios de difícil acceso, limpieza con limpiador electrónico de las tarjetas y verificación del sistema electrónico interno tales como: sensores de frecuencia cardiaca, pulsador electrónico, bocinas internas.	1	X	

		<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza, lubricación, engrase, revisión y ajuste del sistema de transmisión: rodillos, rodamientos, correa, motor, bujes, cadenas, bandas y conexiones internas. • Retorqueo de las piezas: soporte consola, soporte brazos, carro inclinación y estructura. • Limpieza y lubricación de los brazos articulados, rieles de contacto, ruedas de transporte. • La máquina deberá quedar en óptimas condiciones de funcionamiento. 			
4	Multifuerza	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza, ajuste y lubricación del sistema de carga del equipo compuesto por placas, guías, guayas y poleas del equipo. • Revisión y ajuste de la cojinería, poleas y piezas móviles o extraíbles. • Verificación del estado de la pintura y tomar decisión del cambio de la misma con el supervisor del contrato, la pintura deberá ser: pintura electrostática de alta duración. • La máquina deberá quedar en óptimas condiciones de funcionamiento. 	1	X	
5	PRESS DE PIERNA	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza, ajuste y lubricación del sistema de carga del equipo compuesto por placas, guías, guayas y poleas del equipo. • Revisión y ajuste de la cojinería, poleas y piezas móviles o extraíbles. • La máquina deberá quedar en óptimas condiciones de funcionamiento. 	1	X	
6	Bancos olímpicos	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza, ajuste y lubricación del sistema de carga del equipo compuesto por placas, guías, guayas y poleas del equipo. • Revisión y ajuste de la cojinería, poleas y piezas móviles o extraíbles. • Verificación del estado de la pintura y tomar decisión del cambio de la misma con el supervisor del contrato, la pintura deberá ser: pintura electrostática de alta duración. • La máquina deberá quedar en óptimas condiciones de funcionamiento. 	1	X	
7	Bancos auxiliares	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza, ajuste y lubricación del sistema de carga del equipo compuesto por placas, guías, guayas y poleas del equipo. • Revisión y ajuste de la cojinería, poleas y piezas móviles o extraíbles. • Verificación del estado de la pintura y tomar decisión del cambio de la misma con el supervisor del contrato, la pintura deberá ser: pintura electrostática de alta duración. • La máquina deberá quedar en óptimas condiciones de funcionamiento. 	1	X	
8	Smith machine	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza, ajuste y lubricación del sistema de carga del equipo compuesto por placas, guías, guayas y poleas del equipo. • Revisión y ajuste de (cojinería, poleas, piezas móviles o extraíbles) • La máquina deberá quedar en óptimas condiciones de funcionamiento. 	1	X	
9	Simulador Escalera Eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> • Soplo mediante compresor de aire a presión para limpiar sitios de difícil acceso. • Limpieza, con limpiador electrónico de las tarjetas y verificación del sistema electrónico interno tales como: sensores de frecuencia cardíaca, pulsador electrónico. • Lubricación, engrase, revisión y ajuste del sistema de transmisión: rueda sinfín, correa de transmisión, moto reductor y estado de rodamientos. • Retorqueo de piezas tales como: soporte consola, soporte brazos y rieles. 	1	X	

		<ul style="list-style-type: none"> • Lubricación de los brazos articulados, rieles de contacto, ruedas de transporte. • La máquina deberá quedar en óptimas condiciones de funcionamiento. 			
10	Discos (pesas)	• Verificación del estado de la pintura y tomar decisión del cambio de la misma con el supervisor del contrato, la cual debe ser: pintura electroestática de alta duración.	1	X	
11	Barras olímpicas y mancuernas	<ul style="list-style-type: none"> • Verificación del estado de las barras (soldaduras y ajustes) realizar los que sean necesarios para un óptimo uso. • Verificación del estado de la pintura y tomar decisión del cambio de la misma con el supervisor del contrato, la cual debe ser: pintura electroestática de alta duración. 	1	X	
El futuro contratista, deberá realizar el respectivo mantenimiento del piso multiusos que sirve como soporte de los equipos, del cual consta de la instalación de tres metros cuadrados (3 m ²), (fabricado en material plástico, de tipo modular en tabletas cuadradas con sistema de ensamble a presión, con pestañas pequeñas tipo rompecabezas resistente a condiciones del medio ambiente), Cada tableta tiene medidas de 30x30cm y un espesor de 14mm, y una capacidad de carga de 5 toneladas por metro cuadrado				X	
El futuro contratista deberá incluir repuestos menores relacionados para el normal funcionamiento de los equipos del gimnasio, transporte de equipos al taller de reparaciones, si se requiere, mantenimientos correctivos y las revisiones requeridas por el interventor.				X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
12	BICICLETA SPINNING	Correa calapíe en nailon de alta resistencia de 40 centímetros de largo por 1,2 centímetros de ancho ajuste universal.	1	X	
13		Juego de biela con plato	1	X	
14		Pares de pedales	1	X	
15		Cadena	1	X	
16		Piñón	1	X	
17		Perilla de resistencia con accesorios	1	X	
18		Volante	1	X	
19		Pastillas de freno	1	X	
20		Ruedas de transporte	1	X	
21		Eje central	1	X	
22		Rodamientos de centro	1	X	
23		Rodamientos de volante	1	X	
24		Perilla de graduación posición	1	X	
25		Monitor	1	X	
26		Guayas sistema de freno	1	X	
27		Mordaza de freno fabricación americana	1	X	
28		Juego tapones de base x4	1	X	
29	CAMINADORA	Banda sin fin de sistema de lubricación por aceite medidas de acuerdo a la necesidad.	1	X	
30		Soporte plástico para rodillo	1	X	
31		Rodamientos sellados ref:6004, rodamientos rígidos sellados con lubricación interna	1	X	
32		Rodamientos sellados ref:6203, rodamientos rígidos sellados con lubricación interna	1	X	
33		Plataforma para trote	1	X	
34		Juego de amortiguadores x6	1	X	
35		Variador de frecuencia	1	X	
36		Motor de elevación	1	X	
37		sistema llave de seguridad	1	X	
38		Motor de avance	1	X	
39		Cable multivías	1	X	
40		Panel electrónico	1	X	
41		Rodillo delantero	1	X	
42		Cable de poder calibre 10 para voltaje 220v 20amp	1	X	
43		Correa de tracción tipo J12	1	X	
44	MULTIFUERZ	Guaya rencauchutado por metros 3/14 con alma de hierro con	1	X	

	A	resistencia para 1200 libras				
45		Tapizado espaldar	1	X		
46		Tapizado silla	1	X		
47		Rodillos en espuma	1	X		
48		Bujes para articulación de brazos	1	X		
49		Terminal para guaya	1	X		
50		Kit de tornillería	1	X		
51		Polea	1	X		
52		Plaquetas de peso	1	X		
53		Pin selector de peso	1	X		
54		Rodamientos Articulaciones	1	X		
55		Bola en caucho para guaya	1	X		
56		PRESS DE PIERNA	Polea en nylon de alta resistencia	1	X	
57			Buje regulador de altura	1	X	
58			Terminales	1	X	
59			Plaquetas de peso	1	X	
60			Pin selector de peso	1	X	
61			Guaya rencauchutado por metros 3/14 con alma de hierro con resistencia para 1200 libras	1	X	
62		Bancos auxiliares	Perilla Multiposición	1	X	
63	Juego de bujes de articulación		1	X		
64	Buje para cambio de posición		1	X		
65	Smith machine	Guaya encauchetada por metros 3/14 con alma de hierro con resistencia para 1200 libras	1	X		
66		Rodamientos lineales	1	X		
67		Guía para barra de peso	1	X		
68		Bujes para base de barra guía	1	X		
69		Terminales	1	X		
70	SIMULADOR DE ESCALERA ELECTRICO	Correa de tracción tipo k	1	X		
71		Tarjeta electrónica principal	1	X		
72		Monitor	1	X		
73		Sensor óptico para seguridad	1	X		
74		Dinamo generador	1	X		
75		Plataforma para escalón	1	X		
76		Cable de poder calibre 10 para voltaje 220v 20amp	1	X		
77	ELIPTICAS	Rodamientos	1	X		
78		Adaptador	1	X		
79		manguera de sujeción	1	X		
80		Rotula para soporte de pie	1	X		
81		Soporte de pie plástico	1	X		
82		Motor reductor	1	X		
83		Cable conector DC	1	X		
84		Cable multivias	1	X		
85		carcaza lateral	1	X		
86		Rueda guía base de pie	1	X		
87		guía en aluminio base de pie	1	X		
88		Tapones plásticos para base	1	X		
89	CROSSOVER COMPACTO	Guaya encauchetada por metros 3/14 con alma de hierro con resistencia para 1200 libras	1	X		
90		Polea	1	X		
91		Terminales	1	X		
92		Bujes plásticos guía cuadrada	1	X		
93		Perilla de ajuste posición	1	X		
94		Mangos de espuma	1	X		
95		Cromado guía cuadrada	1	X		
96		Pin selector de peso	1	X		
97		Base amortiguación plaquetas de peso	1	X		
98		Bases antideslizantes	1	X		
Los repuestos relacionados deben ser suministrados e instalados, los cuales deben ser nuevos, Originales y con su respectiva garantía.				X		

"EXPERIENCIA PROPONENTE EN PRODUCIR O COMERCIALIZAR EL BIEN Y/O OFRECER EL SERVICIO"	CUMPLE	NO CUMPLE
<p>Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en contratos iguales y/o similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y/o certificaciones expedidas por terceros de procesos iguales o similares al objeto del presente proceso contractual, con empresas públicas o privadas, cuya suma sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto asignado, dichas certificaciones deben tener concepto favorable (excelente o bueno) de la recepción de los bienes y servicios y contendrá como mínimo la siguiente información:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nombre o razón social del contratante. 2. Objeto del contrato. 3. Fecha de inicio del contrato. 4. Fecha de terminación del contrato. 5. Valor del contrato. 6. Dirección y número telefónico del contratante. 7. Nombre, firma y cargo de la persona que expide la certificación (representante legal o persona autorizada por la empresa que expide la certificación). 8. Número de contacto de las personas que permitan la verificación de la información. 9. manifestación clara y explícita que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato. <p>Con el fin de ampliar la información de las certificaciones, el oferente podrá anexar copia del contrato, facturas o acta de liquidación del mismo.</p> <p>Nota: las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se puedan constatar que el oferente cumplió con el objeto del contrato.</p> <p>Si el contrato corresponde a un contrato ejecutivo bajo la modalidad de consorcio o unión temporal el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual deberán anexar copia de documento consorcial o de unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.</p>	X	

ANEXO No 2.1

DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

ÍTEM	NORMATIVIDAD AMBIENTAL	CUMPLE	NO CUMPLE
1	El oferente no debe encontrarse registrado en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA.	X	
2	Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del suministro, será asumida como responsabilidad exclusiva del contratista.	X	
3	La disposición final de los residuos generados será asumida por el contratista, dando cumplimiento a las diferentes regulaciones ambientales locales y nacionales, para lo cual deberá entregar los respectivos certificados de disposición final al supervisor del contrato.	X	
4	El futuro contratista entregará las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos usados en cada una de las actividades.	X	
5	El futuro contratista cumplirá con lo estipulado en el Decreto No. 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible." TÍTULO 6 RESIDUOS PELIGROSOS - para que este una vez terminada la vida útil de los bienes que provea a la entidad, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada.	X	

NOTA: Verificada la propuesta del oferente NATURAL´S HELIOS S.A.S, se evidenció el cumplimiento a los anexos No 2, y 2.1 DOCUMENTOS DE VERIFICACION TÉCNICA, de acuerdo a los solicitado en la invitación pública a presentar oferta.

Por lo anterior este comité técnico se permite concluir:

EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE
NATURAL´S HELIOS S.A.S	X	

Atentamente,

Original firmado

Teniente JHON SEBASTIAN AVELLA
Integrante Comité Técnico Evaluador

Original firmado

Intendente Jefe **PEDRO IGNACIO APONTE MORENO**
Integrante Comité Técnico Evaluador

Elaborado por: IJ. Pedro Ignacio Aponte Moreno
Revisado por: T.E. Jhon Sebastián Avella Corredor
Fecha de elaboración: 21/10/2019
Ubicación: Escritorio/mis documentos/oficios 2019

Aeropuerto El Dorado. Entrada No. 6 Base Aérea Policía Antinarcóticos
Tel: 5159750 EXT: 31157
diego.campos@correo.policia.gov.co
www.policia.gov.co

