



Página 1 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

CENTRO SOCIAL DE OFICIALES

Bogotá D.C, Febrero 19 de 2019

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

1.1	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO	PRESTACION DEL SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS MAQUINAS Y EQUIPOS DEL GIMNASIO DEL CENTRO SOCIAL DE OFICIALES											
		CLASIFICACIÓN UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto							
		Servicios 72151802	Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento.	Servicios de mantenimiento o construcción de comercio especializado.	Servicios de mantenimiento o reparación de instalaciones y maquinas	Servicio de refacción y reparación de componentes de maquinas							
1.2	VALOR ESTIMADO	EL VALOR ESTIMADO PARA LA PRESENTE CONTRATACIÓN ES DE VEINTICINCO MILLONES DE PESOS (\$25.000.000)											
1.3	CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">ÍTEM</th> <th style="text-align: center;">CÓDIGO PRESUPUESTAL</th> <th style="text-align: center;">RECURSO</th> <th style="text-align: center;">VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">20452</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">\$25.000.000</td> </tr> </tbody> </table>				ÍTEM	CÓDIGO PRESUPUESTAL	RECURSO	VALOR	1	20452	16	\$25.000.000
ÍTEM	CÓDIGO PRESUPUESTAL	RECURSO	VALOR										
1	20452	16	\$25.000.000										
1.4	CLASE DE CONTRATO	Prestación de Servicios											
1.5	PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	<p>Personas naturales o jurídicas cuya actividad económica tenga relación directa con el objeto del presente proceso.</p> <p>Igualmente podrán participar los oferentes nacionales, extranjeros con representación en Colombia, en forma individual en consorcio o unión temporal.</p>											
1.6	IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN	<p>El Centro Social de Oficiales de la Policía Nacional, tiene dentro de sus finalidades fomentar la realización de certámenes deportivos, recreativos y culturales, seminarios, eventos sociales y en general cualquier otra</p>											

Página 2 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

actividad tendiente a promover entre sus afiliados y beneficiarios relaciones interpersonales y sana recreación; a su vez presta servicios de hospedaje, alimentación, recreación, deporte y similares a los afiliados y beneficiarios, bajo condiciones que favorezcan el desarrollo integral y orientados a mejorar la calidad de vida y elevar los niveles de identificación y satisfacción entre sus afiliados.

Dentro de sus escenarios deportivos, esta Sede Social cuenta con dos gimnasios situados entre el complejo ESPOL, uno ubicado dentro del centro social de oficiales y el otro situado en la cabaña del lago, por lo cual para mantenerlos en óptimas condiciones de servicio es necesario realizar un mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de estos escenarios, apoyado en un servicio técnico para mantener el Gimnasio en óptimas condiciones.

Esto con el fin de brindar un servicio de calidad acorde a las necesidades de los usuarios de estos puntos de servicio.

En virtud de la anterior normatividad, el Centro Social de Oficiales tiene la necesidad de realizar mantenimientos o tratamientos periódicos al escenario deportivo cumpliendo con los requisitos estimados por el centro social de oficiales.

En la actualidad el Centro Social de Oficiales no cuenta con personal idóneo para realizar los mantenimientos que requieren los equipos de este punto de servicio. Es necesario realizar un proceso de contratación para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del gimnasio del centro social de oficiales.

El Centro Social de Oficiales en cumplimiento a:

- 1) Lo establecido en el artículo 4 de la Resolución 02923 de 2014, por la cual se expide el Reglamento de los Centros Sociales Oficiales, Suboficiales- Nivel Ejecutivo, Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional.
- 2) Propiciar condiciones que favorezcan el desarrollo integral de los afiliados y beneficiarios, con el fin de mejorar su calidad de vida y elevar los niveles de identificación, satisfacción y efectividad en su trabajo.

2. FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTA EL PROCESO DE SELECCION

MINIMA CUANTIA; El decreto 1082 de 2015, reglamenta la modalidad de selección de mínima cuantía, para el cual se da cumplimiento de acuerdo al art. 2.2.1.2.1.5.1 en lo referente a los estudios previos.


3. CRITERIOS DE SELECCIÓN

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS. ver Anexo 2

Los factores de verificación técnica están descritos en el Anexo No. 2 del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE

4.1. CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES

Los factores técnicos están descritos en el Anexo No. 2, los cuales se verificarán como cumple o no cumple.

Página 3 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1 LUGAR DE ENTREGA

PUNTO DE SERVICIO		DIRECCIÓN
CESOF	Centro Social de Oficiales	Avenida Boyacá 142ª 55

5.2. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución será de Doce (12) meses, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

5.3 FORMA DE PAGO

Se realizara pagos parciales, en la ciudad de Bogotá, en moneda legal colombiana, dentro de los treinta (30) días calendario siguiente a la presentación y radicación de la factura, previa expedición del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato a solicitud de los pedidos.

El valor de la factura deberá discriminar los valores en forma individual de cada uno de los bienes suministrados, incluyendo impuestos o cualquier otro aspecto que pudiera afectarlos, de modo que los mismos constituyan precios finales y no ser objeto de modificaciones. El contratista deberá presentar los siguientes documentos para poder efectuarle el respectivo pago:

- Factura original y/o cuenta de cobro
- Planillas de pago de aportes parafiscales en cumplimiento a la Ley 828 de 2003, artículo 1º. (Cajas de compensación familiar, Sena ICBF) y/o Certificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social en salud y pensión. (Según caso aplicable)
- Recibido a satisfacción de parte del supervisor del contrato.

5.4 SUPERVISOR O INTERVENTOR DEL CONTRATO

Será ejercida por el Responsable del Grupo de Recreación y Deportes o quien haga sus veces, asignado por la administración del Centro Social de Oficiales, quien es la persona idónea para verificar la ejecución y cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la resolución No. 3256 del 16 de Diciembre de 2004.

5.5 EL TIEMPO DE SOSTENIMIENTO DE PRECIOS

El tiempo de vigencia de la cotización es de sesenta (60) días calendario, a partir de la entrega de la propuesta.

5.6 PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DEL BIEN O SERVICIO

El servicio de la presente contratación es de origen nacional con disponibilidad en el mercado nacional.


5.5 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en los Anexos No.2 y 4 del presente estudio previo.

5.6 OBLIGACIONES DEL CENTRO SOCIAL DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en el Anexo No. 5 del presente estudio previo.

Intendente LUIS DANILO LEON
Jefe Grupo Recreación y Deportes

Página 4 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

ANEXO No. 1

ESTUDIO DE MERCADO

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El Centro Social de Oficiales de la Policía Nacional, tiene dentro de sus finalidades fomentar la realización de certámenes deportivos, recreativos y culturales, seminarios, eventos sociales y en general cualquier otra actividad tendiente a promover entre sus afiliados y beneficiarios relaciones interpersonales y sana recreación; a su vez presta servicios de hospedaje, alimentación, recreación, deporte y similares a los afiliados y beneficiarios, bajo condiciones que favorezcan el desarrollo integral y orientados a mejorar la calidad de vida y elevar los niveles de identificación y satisfacción entre sus afiliados.

Dentro de sus escenarios deportivos, esta Sede Social cuenta con dos gimnasios situados entre el complejo ESPOL, uno ubicado dentro del centro social de oficiales y el otro situado en la cabaña del lago, por lo cual para mantenerlos en óptimas condiciones de servicio es necesario realizar un mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de estos escenarios, apoyado en un servicio técnico para mantener el Gimnasio en óptimas condiciones.

Esto con el fin de brindar un servicio de calidad acorde a las necesidades de los usuarios de estos puntos de servicio.

En virtud de la anterior normatividad, el Centro Social de Oficiales tiene la necesidad de realizar mantenimientos o tratamientos periódicos al escenario deportivo cumpliendo con los requisitos estimados por el centro social de oficiales.

En la actualidad el Centro Social de Oficiales no cuenta con personal idóneo para realizar los mantenimientos que requieren los equipos de este punto de servicio. Es necesario realizar un proceso de contratación para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del gimnasio del centro social de oficiales.

El Centro Social de Oficiales en cumplimiento a:


- 1) Lo establecido en el artículo 4 de la Resolución 02923 de 2014, por la cual se expide el Reglamento de los Centros Sociales Oficiales, Suboficiales- Nivel Ejecutivo, Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional.
- 2) Propiciar condiciones que favorezcan el desarrollo integral de los afiliados y beneficiarios, con el fin de mejorar su calidad de vida y elevar los niveles de identificación, satisfacción y efectividad en su trabajo.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

DESCRIPCION MERCADO

En el mercado nacional existen proveedores, con suficiente experiencia e idoneidad para el mantenimiento de las maquinas del gimnasio que cuentan con el talento humano adecuado y con la infraestructura requerida para ejecutar el objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad.

Adicionalmente se pueden presentar empresas extranjeras debidamente acreditadas en el país. En los dos casos, bien sea como persona natural o jurídica, deben contar especialmente con la experiencia e idoneidad,

Página 5 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

además cumplir con los requerimientos de orden jurídico, técnico y económico determinados en los documentos y especificaciones técnicas mínimas y de evaluación técnica, de acuerdo con lo estipulado por la ley 80/93, sus Decretos reglamentarios y demás leyes que se relacionen.

ANALISIS DEL SECTOR:

El objeto del presente estudio se oferta en el sector de fabricantes, comerciantes y/o distribuidores de bienes elaborados en el país por empresas para la el mantenimiento de las maquinas del gimnasio. Con el fin de prestar un mejor servicio a los afiliados y usuarios del Centro Social de Oficiales de la Policía Nacional.

IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR:

Teniendo en cuenta el servicios objeto del presente estudio en el mercado se identificaron las siguientes empresas con las cuales podemos realizar la contratación, y cumplen las condiciones técnicas definidas por la entidad, así:

RAZÓN SOCIAL	DIRECCION	TELÉFONOS
COREFITNESS	AV. CRA 15 N° 106 – 18	2134929
MAQUEQUIPOS	CALLE 164 N° 16A -14 INT 3	3103451810
FUNGREG	Calle 39 b 62-67	2046364

COSTOS DE OPORTUNIDAD Y COSTOS INDIRECTOS: Todos los costos para la ejecución del contrato serán asumidos por el oferente.

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución será de Doce (12) meses, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

FORMA DE PAGO


Se realizaran pagos parciales, en la ciudad de Bogotá, en moneda legal colombiana, dentro de los treinta (30) días calendario siguiente a la presentación y radicación de la factura, previa expedición del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato a solicitud de los pedidos.

El valor de la factura deberá discriminar los valores en forma individual de cada uno de los bienes suministrados, incluyendo impuestos o cualquier otro aspecto que pudiera afectarlos, de modo que los mismos constituyan precios finales y no ser objeto de modificaciones. El contratista deberá presentar los siguientes documentos para poder efectuarle el respectivo pago:

- Factura original y/o cuenta de cobro
- Planillas de pago de aportes parafiscales en cumplimiento a la Ley 828 de 2003, artículo 1º. (Cajas de compensación familiar, Sena ICBF) y/o Certificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social en salud y pensión. (Según caso aplicable)
- Recibido a satisfacción de parte del supervisor del contrato.

SUPERVISOR DEL CONTRATO

Será ejercida por el responsable del Grupo de Recreación y Deportes o quien haga sus veces asignado por la administración del Centro Social de Oficiales, quien es la persona idónea para verificar la ejecución y cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la resolución No. 3256 del 16 de Diciembre de 2004.

Página 6 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

EL TIEMPO DE SOSTENIMIENTO DE PRECIOS

El tiempo de vigencia de la cotización es de sesenta (60) días calendario, a partir de la entrega de la propuesta.

PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DEL BIEN Y/O SERVICIO

El servicio de la presente contratación es de origen nacional con disponibilidad en el mercado nacional.

MONEDA A CONTRATAR

Pesos Colombianos

3. ANALISIS DE PRECIOS


3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA	MANTENIMIENTO GIMNASIOS	PN MEVAL MIC 012 2018	04/07/2018	\$ 22.336.405
DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	MANTENIMIENTO GIMNASIO	PN DINA E MIC 047 2018	31/08/2018	\$ 14.363.383


No se toman como referencia los precios del SECOP, por cuanto las especificaciones de los elementos son diferentes a las especificaciones de la presente contratación

3.1. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTORICOS


ITEM	DESCRIPCION	Valor unitario AÑO 2017	Valor unitario Proyectado	Valor unitario AÑO 2018	Valor unitario Proyectado	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	
1	TROTADORA LIFE FITNESS CLST	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	\$42.680	\$45.027	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 40.000
2	TROTADORA LIFE	Mantenimiento	\$42.680	\$45.027	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 40.000

Página 7 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


	FITNESS 9100	preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.					
3	TROTADORA LIFE FITNESS T9	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	\$42.680	\$45.027	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 40.000
4	ELIPTICA SPIRIT XE550	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada	\$42.680	\$45.027	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 40.000
5	ELIPTICA LIFE FITNESS	Mantenimiento preventivo, Limpieza,	\$42.680	\$45.027	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 40.000

Página 8 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

		ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.					
6	ELIPTICA LIFE FITNESS CLSX	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	\$42.680	\$45.027	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 40.000
7	ESCALADORA LIFE FITNESS 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada. Ajuste de tapas.	\$42.680	\$45.027	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 40.000
8	BICICLETAS DE SPINNING FREEMOTION S 11.8	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.	\$25.000	\$25.000	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 40.000

Página 9 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


9	BICICLETAS DE SPINNING BIG SPIN	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.	\$26.675	\$28.142	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 35.000
10	MULTIFUERZA BIG GYM CON 6 ESTACIONES	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de guayas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste poleas y tapizados.	\$60.000	\$78.798	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 35.000
11	MAQUINA PRENSA ACOSTADO	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste tapizados.	\$10.670	\$11.257	\$ 10.000	\$ 10.000	\$ 45.000
12	BANCOS MULTIPOSICION CANTIDAD	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste y cambio de tapizados, daño en soporte de	\$10.670	\$11.257	\$ 10.000	\$ 10.000	\$ 10.000

Página 10 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


		ajuste de posiciones.					
13	BICICLETA LIFE FITNESS HORIZONTAL 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	\$37.345	\$39.399	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 10.000
14	BICICLETA LIFE FITNESS RECUMBENT R9i	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	\$37.345	\$39.399	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000

ANALISIS DE PRECIOS DEL MERCADO


ITEM	DESCRIPCION	CANT	FUNGREG	MAQUEQUIPOS	COREFITNESS	TOTAL MENOR VALOR COTIZADO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	TROTADORA LIFE FITNESS CLST	1	\$ 85.000	\$101.150	\$59.500	\$59.500

Página 11 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

		aspirada y soplada detallada.					
2	TROTADORA LIFE FITNESS 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$85.000	\$101.150	\$59.500	\$59.500
3	TROTADORA LIFE FITNESS T9	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$85.000	\$ 95.200	\$59.500	\$59.500
4	ELIPTICA SPIRIT XE550	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada	1	\$70.000	\$83.300	\$59.500	\$59.500
5	ELIPTICA LIFE FITNESS	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$70.000	\$83.300	\$59.500	\$59.500
6	ELIPTICA LIFE FITNESS CLSX	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$70.000	\$83.300	\$59.500	\$59.500
7	ESCALADORA LIFE FITNESS 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada. Ajuste de tapas.	1	\$60.000	\$83.300	\$59.500	\$59.500

Página 12 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


8	BICICLETAS DE SPINNING FREEMOTION S 11.8	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.	1	\$45.000	\$53.550	\$59.500	\$45.000
9	BICICLETAS DE SPINNING BIG SPIN	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.	1	\$45.000	\$57.120	\$59.500	\$45.000
10	MULTIFUERZA BIG GYM CON 6 ESTACIONES	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de guayas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste poleas y tapizados.	1	\$120.000	\$124.950	\$71.400	\$71.400
11	MAQUINA PRENSA ACOSTADO	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste tapizados.	1	\$20.000	\$29.750	\$47.600	\$20.000
12	BANCOS MULTIPOSICION CANTIDAD	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste y cambio de tapizados, daño en soporte de ajuste de posiciones.	1	\$25.000	\$41.650	\$35.700	\$25.000
13	BICICLETA LIFE FITNESS HORIZONTAL 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$50.000	\$53.550	\$59.500	\$50.000
14	BICICLETA LIFE FITNESS RECUMBENT R9i	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de	1	\$60.000	\$53.550	\$59.500	\$53.550

Página 13 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


		correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
15	MULTIFUERZA BIG GYM	Cambio de guayas con accesorios. (Repuestos Originales)	1	\$250.000	\$ 273.000	\$71.400	\$71.400
16	BICICLETAS DE SPINNING BIG GYM	Cambio de bielas, pedales, cadenas, frenos. (Repuestos Originales)	1	\$300.000	\$285.000	\$ 333.200	\$285.000
17	MULTIFUERZA	Arreglo de partes, pines y guayas	1	\$111.111	\$113.050	\$71.400	\$71.400
18	CAMINADORAS.	Arreglo tarjeta, cambio cables, electrostáticos, cambio de tablas, cambió bandas y motores de elevación. Repuestos originales	1	\$4.750.000	\$4.819.500	\$ 6.307.000	\$4.750.000

ANALISIS VALOR ESTIMADO

	DESCRIPCION		PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS	PRECIO MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	TROTADORA LIFE FITNESS CLST	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	N/A	\$ 40.000	\$59.500	\$59.500
2	TROTADORA LIFE FITNESS 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		\$ 40.000	\$59.500	\$59.500
3	TROTADORA LIFE FITNESS T9	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		\$ 40.000	\$59.500	\$59.500
4	ELIPTICA SPIRIT XE550	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y		\$ 40.000	\$59.500	\$59.500

Página 14 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


		poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada			
5	ELIPTICA LIFE FITNESS	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	\$ 40.000	\$59.500	\$59.500
6	ELIPTICA LIFE FITNESS CLSX	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	\$ 40.000	\$59.500	\$59.500
7	ESCALADORA LIFE FITNESS 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada. Ajuste de tapas.	\$ 40.000	\$59.500	\$59.500
8	BICICLETAS DE SPINNING FREEMOTION S 11.8	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.	\$ 35.000	\$45.000	\$45.000
9	BICICLETAS DE SPINNING BIG SPIN	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.	\$ 35.000	\$45.000	\$45.000
10	MULTIFUERZA BIG GYM CON 6 ESTACIONES	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de guayas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste poleas y tapizados.	\$ 45.000	\$71.400	\$71.400
11	MAQUINA PRENSA ACOSTADO	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste tapizados.	\$ 10.000	\$20.000	\$20.000
12	BANCOS MULTIPOSICION CANTIDAD (2)	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste y cambio de tapizados, daño en soporte de ajuste de posiciones.	\$ 10.000	\$25.000	\$25.000

Página 15 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


13	BICICLETA LIFE FITNESS HORIZONTAL 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		\$ 30.000	\$50.000	\$50.000
14	BICICLETA LIFE FITNESS RECUMBENT R9i	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		\$ 30.000	\$53.550	\$53.550
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
15	MULTIFUERZA BIG GYM	Cambio de guayas con accesorios. (Repuestos Originales)		N/A	\$71.400	\$71.400
16	BICICLETAS DE SPINNING BIG GYM	Cambio de bielas, pedales, cadenas, frenos. (Repuestos Originales)		N/A	\$285.000	\$285.000
17	ELIPTICAS	Cambio de baterías, rodamientos. (Repuestos Originales)		N/A	\$71.400	\$71.400
18	CAMINADORAS.	Arreglo tarjeta, cambio cables, electrostáticos, cambio de tablas, cambió bandas y motores de elevación. Repuestos originales		N/A	\$4.750.000	\$4.750.000

VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACION


ÍTEM	RUBRO / PROYECTO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	20452	16	GREDE	TROTADORA LIFE FITNESS CLST	1	\$59.500	\$59.500

Página 16 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


2				TROTADORA LIFE FITNESS 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$59.500	\$59.500
3				TROTADORA LIFE FITNESS T9	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$59.500	\$59.500
4				ELIPTICA SPIRIT XE550	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada	1	\$59.500	\$59.500
5				ELIPTICA LIFE FITNESS	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$59.500	\$59.500
6				ELIPTICA LIFE FITNESS CLSX	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$59.500	\$59.500

Página 17 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

7				ESCALADORA LIFE FITNESS 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada. Ajuste de tapas.	1	\$59.500	\$59.500
8				BICICLETAS DE SPINNING FREEMOTION S 11.8	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.	1	\$45.000	\$45.000
9				BICICLETAS DE SPINNING BIG SPIN	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.	1	\$45.000	\$45.000
10				MULTIFUERZA BIG GYM CON 6 ESTACIONES	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de guayas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste poleas y tapizados.	1	\$71.400	\$71.400
11				MAQUINA PRENSA ACOSTADO	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste tapizados.	1	\$20.000	\$20.000

Página 18 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

12				BANCOS MULTIPOSICION CANTIDAD (2)	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste y cambio de tapizados, daño en soporte de ajuste de posiciones.	1	\$25.000	\$25.000
13				BICICLETA LIFE FITNESS HORIZONTAL 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$50.000	\$50.000
14				BICICLETA LIFE FITNESS RECUMBENT R9i	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1	\$53.550	\$53.550
MANTENIMIENTO CORRECTIVO								
15				MULTIFUERZA BIG GYM	Cambio de guayas con accesorios. (Repuestos Originales)	1	\$71.400	\$71.400
16				BICICLETAS DE SPINNING BIG GYM	Cambio de bielas, pedales, cadenas, frenos. (Repuestos Originales)	1	\$285.000	\$285.000
17				ELIPTICAS	Cambio de baterías, rodamientos. (Repuestos Originales)	1	\$71.400	\$71.400


Página 19 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

18				CAMINADORAS.	Arreglo tarjeta, cambio cables, electrostáticos, cambio de tablas, cambio de bandas y motores de elevación. Repuestos originales	1	\$4.750.000	\$4.750.000
----	--	--	--	--------------	--	---	-------------	-------------


ANEXO No 2

CONDICIONES TECNICAS

		DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
1	TROTADORA LIFE FITNESS CLST	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		
2	TROTADORA LIFE FITNESS 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		
3	TROTADORA LIFE FITNESS T9	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		
4	ELIPTICA SPIRIT XE550	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada		
5	ELIPTICA LIFE FITNESS	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		
6	ELIPTICA LIFE FITNESS CLSX	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		

Página 20 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


7	ESCALADORA LIFE FITNESS 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada. Ajuste de tapas.		
8	BICICLETAS DE SPINNING FREEMOTION S 11.8	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.		
9	BICICLETAS DE SPINNING BIG SPIN	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.		
10	MULTIFUERZA BIG GYM CON 6 ESTACIONES	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de guayas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste poleas y tapizados.		
11	MAQUINA PRENSA ACOSTADO	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste tapizados.		
12	BANCOS MULTIPOSICION CANTIDAD (2)	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste y cambio de tapizados, daño en soporte de ajuste de posiciones.		
13	BICICLETA LIFE FITNESS HORIZONTAL 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		
14	BICICLETA LIFE FITNESS RECUMBENT R9i	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
15	MULTIFUERZA BIG GYM	Cambio de guayas con accesorios. (Repuestos Originales)		
16	BICICLETAS DE SPINNING BIG GYM	Cambio de bielas, pedales, cadenas, frenos. (Repuestos Originales)		
17	ELIPTICAS	Cambio de baterías, rodamientos. (Repuestos Originales)		
18	CAMINADORAS.	Arreglo tarjeta, cambio cables, electrostáticos, cambio de tablas, cambió bandas y motores de elevación.		

Página 21 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

		Repuestos originales		
--	--	----------------------	--	--


CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES

ITEM	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Se requiere por parte del proponente la acreditación de experiencia como contratista en la prestación de servicios que tengan relación directa con el objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados durante los años (2016 y/o 2017 y/o 2018) de proyectos iguales al presente proceso contractual cuya suma supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (3) certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los contratos.		
2	Se efectuara el mantenimiento de las máquinas y equipos del gimnasio el cual se desarrollara en las instalaciones del CESOF, el horario de este mantenimiento se acordara previamente entre el contratista y el Supervisor. (previo cronograma establecido por el supervisor del contrato)		
3	El oferente previamente realizara una visita de revisión al Centro Social de oficiales para revisar y hacer un diagnóstico del estado de cada una de las máquinas.		
4	Se debe asegurar la respuesta oportuna, máximo 72 horas de cada anomalía que el CESOF reporte. La empresa contratada brindará disponibilidad inmediata para la atención del servicio a través de sus funcionarios técnicos.		
5	El domicilio principal, sucursal o establecimiento comercial del oferente, deberá estar ubicado en la ciudad de Bogotá o sus alrededores. Lo cual será verificado en el certificado de existencia y representación legal.		
6	EL OFERENTE deberá acreditar por escrito junto con la oferta que se compromete a cumplir con todos los requisitos legales ambientales vigentes concernientes con su actividad económica, bienes y servicios ofrecidos, que permitan dar cumplimiento de acuerdo al objeto del contrato.		
7	EL OFERENTE deberá acreditar por escrito junto con la oferta, no estar reportado en el (RUIA) Registro Único de Infractores Ambientales		
8	EL CONTRATISTA, deberá adoptar todas las medidas necesarias para evitar la contaminación ambiental durante el desarrollo de sus actividades dentro de cada una de las instalaciones de cada punto de prestación del servicio,(No dejar sustancias con materiales nocivos que puedan afectar la flora, fauna, salud humana o animal).		
9	Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio de la prestación del servicio, será asumida como responsabilidad exclusiva del CONTRATISTA		

Página 22 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

10	El proponente verificará en las instalaciones del Cesof lugar o ubicación exacta de los equipos, medidas, conexiones eléctricas y demás que sean necesarios para su mantenimiento, instalación y puesta en funcionamiento. En la venida Boyacá # 142 ^a -55, la visita no es de carácter obligatorio; sin embargo los proponentes que no efectúen la visita no podrán posteriormente refutar desconocimiento, ni afectación de ninguna naturaleza.		
11	Todos los componentes adicionales para la instalación y puesta en marcha de los equipos serán asumidos por el proponente, lo cual incluirá los costos de transporte y demás gastos ocasionados durante la ejecución del objeto de este proceso y no tendrán costo adicional. El contratista verificara los accesorios necesarios o complementarios para su instalación.		
12	La empresa realizará las visitas mensuales para el mantenimiento preventivo, para soporte correctivo cuando así sea requerido para la respectiva gestión de autorización de la administración del CESOF		
13	El oferente deberá presentar junto con presentación de la oferta la evaluación inicial del Sistema de Gestión Seguridad en el trabajo mediante la aplicación de los estándares mínimos, al igual que las acciones de mejora dispuestas para alcanzar el 100% de lo solicitado por el Ministerio de Trabajo en lo relacionado con la calidad del SG SST, lo anterior se encuentra contemplado en la Resolución 312 de 2019, y que da cumplimiento a lo establecido en Decreto único reglamentario 1072 de 2015, los productos solicitados deben estar avalados por un profesional (tecnólogo o profesional) con licencia en Salud ocupacional vigente de acuerdo al tamaño de la empresa.		
14	El oferte deberá presentar junto con la oferta el Plan de emergencias, específicamente los canales de comunicación que tiene establecida la empresa para atender la emergencia (Estructura organizacional de atención de la emergencia) y las compañías que le prestan servicios de atención médica.		
15	El oferte se debe comprometer que de ser adjudicado el contrato realizara a su personal al momento de ingresar a los centros de trabajo donde vaya a realizar su labor, la inducción de Seguridad y Salud en el trabajo que contemple entre otros las rutas de evacuación. Debe anexar evidencia al momento de realizar la facturación del servicio.		
16	El Futuro contratista se debe comprometer a facilitar los medios para que sus trabajadores mantengan durante la ejecución del contrato el carnet en un lugar visible y en forma permanente, al igual que durante la prestación del servicio, el trabajador portará en las instalaciones la cédula de ciudadanía, teléfonos de EPS y ARL a la que pertenecen.		
17	El personal que ejecute las labores de mantenimiento está obligado a utilizar los elementos de protección personal y de seguridad industrial acordes a la labor y con las especificaciones técnicas mínimas, el cual debe ser suministrado por la empresa		

Intendente LUIS DANILO LEON
Jefe Grupo Recreación y Deportes

Página 23 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

EVALUACION ECONOMICA

Artículo 2.2.1.2.1 .5.2 del Decreto No 1082 de 2015 Procedimiento para contratación mínima cuantía.

La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.


La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor del contrato.

El Centro Social de Oficiales aceptara la oferta con el menor precio ofertado por ítem y que sumados la totalidad de estos del menor precio.


En caso de que el oferente con la oferta de menor precio no cumpla con los requisitos establecidos en la invitación, se procederá a verificar la oferta del proponente ubicado en segundo lugar de elegibilidad y así sucesivamente. De no lograrse la habilitación de una de las ofertas, se declarará desierto el proceso.

La adjudicación se realizará por el valor total por presupuesto asignado y para efectos de la evaluación económica se aceptará la oferta con el menor precio ofertado por ítem y una vez sumados, todos los ítems su resultado podrá superar el presupuesto oficial; sin embargo para efectos de la evaluación se adjudicara al menor valor el oferente deberá diligenciar y allegar con su propuesta el siguiente cuadro el cual se realizar a costos unitarios:


ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR IVA INCLUIDO
1	TROTADOR A LIFE FITNESS CLST Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1			
2	TROTADOR A LIFE FITNESS 9100 Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1			

Página 24 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

3	TROTADOR A LIFE FITNESS T9	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, ajuste, limpieza de banda y tabla, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1			
4	ELIPTICA SPIRIT XE550	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada	1			
5	ELIPTICA LIFE FITNESS	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1			
6	ELIPTICA LIFE FITNESS CLSX	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1			
7	ESCALADO RA LIFE FITNESS 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada. Ajuste de tapas.	1			

Página 25 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


8	BICICLETA S DE SPINNING FREEMOTION S 11.8	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.	1			
9	BICICLETA S DE SPINNING BIG SPIN	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación cadenas, Aplicación de siliconas, limpieza de volante y frenos. Ajuste de tapas.	1			
10	MULTIFUERZA BIG GYM CON 6 ESTACIONES	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de guayas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste poleas y tapizados.	1			
11	MAQUINA PRENSA ACOSTADO	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, limpieza, lubricación de barras guías, ajuste tapizados.	1			
12	BANCOS MULTIPOSICION CANTIDAD (2)	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste y cambio de tapizados, daño en soporte de ajuste de posiciones.	1			
13	BICICLETA LIFE FITNESS HORIZONTAL 9100	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y	1			

Página 26 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

		display, aspirada y soplada detallada.				
14	BICICLETA LIFE FITNESS RECUMBE NT R9i	Mantenimiento preventivo, Limpieza, ajuste, lubricación general, Aplicación de siliconas, ajuste de correas y poleas, limpieza tarjeta y display, aspirada y soplada detallada.	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
15	MULTIFUNCIÓN BIG GYM	Cambio de guayas con accesorios. (Repuestos Originales)	1			
16	BICICLETAS DE SPINNING BIG GYM	Cambio de bielas, pedales, cadenas, frenos. (Repuestos Originales)	1			
17	ELIPTICAS	Cambio de baterías, rodamientos. (Repuestos Originales)	1			
18	CAMINADORAS.	Arreglo tarjeta, cambio cables, electrostáticos, cambio de tablas, cambio bandas y motores de elevación. Repuestos originales	1			

La adjudicación se hará por el valor total del presupuesto asignado y para efectos de la evaluación económica se aceptará la oferta con el menor valor ofrecido por ítem y que sumada la totalidad sea menor precio.

CRITERIOS DE DESEMPATE: Los criterios de desempate que se aplicaran serán conforme al numeral 6 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto No 1082 de 2015.

Página 27 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

ANEXO No. 3


CERTIFICACION DE LA NECESIDAD

CERTIFICACION DE LA NECESIDAD

Como responsable del grupo de recreación y deportes, con la suscripción de esta CERTIFICACION que el Centro Social de Oficiales, tiene como prioridad el compromiso de velar por el bienestar integral de sus afiliados, ofreciendo servicios de calidad, por lo anterior no se cuenta con el personal, ni los repuestos para la realización del mantenimiento de los equipos del gimnasio del Centro Social de Oficiales y así dar cumplimiento a nuestra misionalidad y política de calidad.


Firma _____

PT DANIELA GUZMAN MENDOZA
RESPONSABLE TALENTO HUMANO

Página 28 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

ANEXO No. 4 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA


1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que EL CENTRO SOCIAL DE OFICIALES establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. El Contratista deberá asumir el pago de: a) Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de carácter laboral del personal que utilice para la ejecución del objeto del contrato. b) Los impuestos gravámenes y servicios de cualquier género que se deriven de la ejecución del contrato. c) Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social, para tal fin deberá allegar con la correspondiente factura certificación donde conste dicho cumplimiento firmada por el representante legal y/o revisor fiscal, si conforme a las normas pertinentes estuviera obligado a tenerlo
5. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento al Centro Social de Oficiales y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
8. Restituir al Centro Social de Oficiales los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que estos se hubieren suministrado.
9. Cumplir con los términos y condiciones pactadas.
10. Cumplir con los requerimientos del supervisor para el cumplimiento del objeto del contrato.
11. Cumplir con la buena calidad de los bienes solicitados.
13. Radicar la factura en el plazo convenido
14. Responder en los plazos establecidos, los requerimientos de aclaración o de información.
15. Reportar inmediatamente cualquier novedad o anomalía que afecte la debida ejecución del contrato.
16. Colaborar con el Centro Social de Oficiales de la Policía Nacional, en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y este sea de la mejor calidad.
17. Seguir las indicaciones dadas por el Centro Social de Oficiales de la Policía Nacional, directamente o a través del supervisor del contrato y que tengan como fin el correcto desarrollo y ejecución del contrato.
18. Permitir al supervisor la revisión de los documentos concernientes o los que sean necesarios para el cumplimiento del contrato.
19. El CONTRATISTA, suministrara la información que el CENTRO SOCIAL DE OFICIALES DE LA POLICÍA NACIONAL considere necesaria para verificar la correcta ejecución del contrato, la cual se realizara inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo adicional, cuando la naturaleza de la información así lo requiera.
20. El CONTRATISTA autorizará para que el CENTRO SOCIAL DE OFICIALES DE LA POLICÍA NACIONAL verifique directamente o a través de terceros el cumplimiento de las condiciones de ejecución del contrato, según los términos convenidos y solicitarle que corrija los incumplimientos.
21. El CONTRATISTA, será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ello cause perjuicio al CENTRO SOCIAL DE OFICIALES DE LA POLICÍA NACIONAL o a terceros.
22. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medioambiente, seguridad industrial e higiene.
23. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final de la adquisición de los bienes y/o servicios, serán asumidas como responsabilidad del contratista.
24. cumplir con las específicas para el desarrollo del contrato

Página 29 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

25. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual del Centro Social de Oficiales a o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.

26. En el evento en que se solicite prorroga el contratista deberá presentar ante el Centro Social de Oficiales, los soportes necesarios por lo menos diez (10) días hábiles anteriores al vencimiento del plazo de ejecución.


27. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidos en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

Página 30 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

ANEXO No. 5

OBLIGACIONES DEL CENTRO SOCIAL DE OFICIALES DE LA POLICÍA NACIONAL


1. Poner a disposición del CONTRATISTA los servicios y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.
2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien EL CENTRO SOCIAL DE OFICIALES, mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA y ejercerá el control sobre el cumplimiento del contrato, exigiendo la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual.
3. Recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en Anexo No 2 "ESPECIFICACIONES TECNICAS.
4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno al CENTRO SOCIAL DE OFICIALES, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto.
6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.
8. Rechazar el bien cuando no cumpla con los requerimientos técnicos exigidos

Página 31 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

**ANEXO. 6
ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS
Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.**

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Decreto 1082 del 2015. *Artículo 2.2.1.2.3.1.1.* Riesgos que deben cubrir las garantías en la contratación.


TIPIFICACIÓN		ESTIMACIÓN	ASIGNACIÓN
Denominación	Definición		
Riesgo Comercial	Es el que corresponde a la actividad comercial propia del contratista y guarda relación con sus proveedores, transportadores, tramitadores, subcontratista, certificadoras, etc.	Debe incluir el cálculo del transporte de los elementos, trámite de licencia y permisos, impuesto, tasas, contribuciones, seguros, fletes y demás elementos que inciden en el precio final de los elementos.	Normalmente corresponde al contratista
Riesgo de operación	Hace relación, entre otros aspectos, al soporte técnico y el mantenimiento y el riesgo se traduce en mayores costos a los esperados, disponibilidad de insumos y repuestos e interrupción en la operación.	Para mitigar sus efectos se recomienda exigir a los futuros contratistas determinados requisitos de experiencia en operación y capacidad técnica.	Este riesgo se asigna al contratista con base en su experiencia y Capacidad técnica.
Riesgos cambiarios	Hace referencia a la variación de los costos en el desarrollo de un contrato cuando se encuentran sujetos al comportamiento de la tasa de cambio con respecto a monedas distintas.	Cuando se va a contratar en monedas distintas al peso colombiano se debe hacer la respectiva estimación para la realización de los pagos pese a la fluctuación que tenga el peso frente a la moneda del contrato.	Este riesgo es asumida por cada parte contractual de acuerdo con sus obligaciones, así: la administración con respecto al pago y el contratista en lo atinente al objeto contractual.
Riesgos de fuerza mayor, caso fortuito o	Dentro de estos riesgos se han determinado dos categorías: De un lado los de carácter asegurable, como terremotos, inundaciones, incendios, y de otra parte los políticos no asegurables, como los	Hace relación a eventos que pueden suceder con carácter Imprevisto, imprevisible e irresistibles que afectarían la ejecución o el cumplimiento contractual.	En el caso de los riesgos de fuerza mayor asegurables en principios deberán ser cubiertos por el contratista hasta tanto no haga entrega efectiva de los bienes a la administración. En Cuanto a los de carácter político no asegurables estos son asumidos por las dos partes del contrato, afectando generalmente a la administración al tener que

Página 32 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

hecho de un tercero.	que responden a actos de terrorismo o eventos que afecten el orden público.		conceder modificaciones en el plazo de ejecución.
Riesgo soberano o político	Se refiere a cambios de ley, de situación política o condiciones macroeconómicas que tengan impacto negativo en la ejecución del contrato	Normalmente será un riesgo sobre el cual no se pueda adoptar previsión o cuantificación alguna.	Normalmente es asumido por el contratista, pero deberá ser analizado en cada caso de alterarse la ecuación económica contractual.

Teniendo en cuenta los riesgos del presente contrato se deben suscribir los siguientes documentos:

MECANISMOS DE COBERTURA	TIPIFICACIÓN DEL RIESGO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO
Clausula Penal Pecuniaria	Cumplimiento del contrato	20% del valor total de contrato	Contratista
Multas	Cumplimiento parcial	Multa diaria sucesivas del 1% valor total de contrato, hasta por 15 días calendario.	Contratista
Garantía Única	Cumplimiento	20% del valor total del contrato vigente por el mismo y 6 meses mas	Contratista
Garantía Única	Calidad	30%del valor del contrato vigente por el mismo y 6 meses más.	Contratista
Garantía Única	Civil Extracontractual	5%del valor del contrato vigente por el mismo y 6 meses más.	Contratista

Página 33 de 33	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15/01/2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

MATRIZ DE RIESGOS

N	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	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato? ¿Responsable por implementar el tratamiento?	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad	
1	General	Externo	Contratación	Económico	Que no se presenten oferentes para el proceso de contratación	Declaratoria desierto	2	4	4	Extremo	Contratista	Planeación adecuado estudio previo disponibilidad de recursos y estricto estudio de mercado y del sector	3	3	4	Medio	Sí	Entidad Estatal	De acuerdo a cronología	De acuerdo a cronología	Calidad de procesos destinos	De acuerdo a cronología
2	General	Externo	Contratación	Económico	Que con ocasión a factores externos no controlado por la entidad se presente un desabastecimiento de productos	Declaratoria desierto	2	4	4	Extremo	Contratista	Elegir requisitos requerimientos y especificaciones particulares en el contrato	3	3	4	Medio	Sí	Entidad Estatal	De acuerdo a cronología	De acuerdo a cronología	Número de días sin PRODUCTOS	De acuerdo a cronología