DEPARTAMENTO DE POLICÍA CHOCÓ

Quibdó, 06 de octubre de 2021

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

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ, INCLUYE EL SUMINISTRO, REPOSICION E INSTALACION DE TAPETE (PLANCHAS (LAMINAS) DE CAUCHO PARA EL PISO DEL GIMNASIO).

CLASIFICACIÓN UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
73152108	Servicio producción industrial y manufactura	Servicios de apoyo a la fabricación	Servicio de mantenimiento y reparación de equipo y manufactura	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos
49201600	Equipos, suministros y accesorios para deporte y recreación	Equipo para entrenamiento físico	Equipo de entrenamiento y pesas	----------
56121303	Muebles, Mobiliario y Decoración	Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	Accesorios de instalaciones educativas generales	Esteras de caucho para pisos

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado del presente proceso de contratación es por la suma de OCHENTA MILLONES DE PESOS ($80.000.000,00) M.C.T.E. incluye el valor del IVA.

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES.

CERTIFICACIÓN PLAN DE ADQUISICIONES VIGENCIA 2021

NUMERO	UNIDAD QUE REQUIERE	DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL – RUBRO PRESUPUESTAL	VIG. REC.	VALOR
116	GUTAH	A-02-02-01-008-007	10	$40.000.000,00
151		A-02-02-01-003-006	10	$40.000.000,00
TOTAL				$80.000.000,00

1.4 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

En el presente proceso de contratación podrán participar personas naturales o jurídicas, uniones temporales o consorcios que dentro de su objeto contemple la actividad que se pretende contratar igual o similar al objeto del presente proceso, igualmente podrá participar los oferentes nacionales, extranjeros con representación en Colombia en forma individual o conjunta (consorcios, uniones temporales, promesas de sociedad).

1.5 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN: El Departamento de Policía Chocó en el año 2013 adquirió los equipos necesarios para dotar el gimnasio el cual fue instalado en el primer piso del bloque administrativo y que en la actualidad se encuentra en funcionamiento con deficiencia por falta de mantenimiento,

entendiendo esto, se presentan los equipos como necesarios para contribuir no solo al bienestar físico de los uniformados, sus familiares y demás personas con derecho a utilizarlos, sino que también impactan positivamente en su salud mental, por este motivo, y tomando en consideración la importancia que tiene el gimnasio en el bienestar físico y la salud mental de los usuarios, se ha dispuesto un mantenimiento preventivo y correctivo a las maquinas del gimnasio para garantizar su buen estado de funcionamiento, ya que desde el año 2018 no se le hace mantenimiento por falta de recursos, y en hora buenas existe la correspondiente asignación presupuestal con la cual se pretende cubrir la necesidad planteada desde el objeto contractual.

Es necesario indicar que el mantenimiento que se pretende realizar con el presente proceso de contratación, busca contribuir al mejoramiento de la calidad de vida del personal usuario de los servicios del gimnasio, dando cumplimiento a las directrices del mando institucional con la implementación de la estrategia 4D del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, la cual busca promover hábitos de vida saludable que permitan mejorar las condiciones de salud de cada uno de los miembros de la institución en procura del mejoramiento de la calidad de vida en el ámbito personal, laboral y social de sus integrantes, promoviendo un desarrollo armónico en todas sus dimensiones, que eleven su autoestima e incrementen los niveles de identificación, satisfacción y eficiencia en su trabajo y en la búsqueda del equilibrio físico y emocional.

Por otro lado, el tapete del piso del gimnasio se encuentra en un alto grado de deterioro y se hace necesario levantarlo en su totalidad para de esta manera poder reemplazarlo por uno que cumpla con las especificaciones técnicas de resistencia y durabilidad.

CONVENIENCIA: con el mantenimiento a las máquinas y equipos con los que cuenta el gimnasio ubicado en las instalaciones del Comando de Departamento de Policía Chocó, se busca garantizar la habilitación permanente del servicio que en él se presta, sin embargo, por los lineamientos institucionales y la política de seguridad y salud en el trabajo es conveniente que se realicen los mantenimientos que se requieran para mantener en óptimas condiciones la maquinaria y equipos además de las instalaciones, para de esta manera prevenir los riesgos asociados a la actividad física que el en gimnasio de realiza y solo se puede garantizar con el mantenimiento efectivo a las máquinas y equipos, asimismo, se pretende prevenir daños antijurídicos que se desprendan de la desatención a los mantenimientos periódicos y de los cuales se pueda desprender una responsabilidad a la institución Policía Nacional – Departamento de Policía Chocó, por omisión..

NECESIDAD: Con el contrato que resulte del presente proceso de contratación se busca suplir la necesidad que tenemos con las máquinas del gimnasio que en el momento presentan fallas de funcionamiento, siendo necesaria la intervención con los mantenimientos propuestos para garantizar su funcionamiento al cien por ciento.

OPORTUNIDAD: El Departamento de Policía Choco, requiere contratar el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ, INCLUYE EL SUMINISTRO, REPOSICION E INSTALACION DE TAPETE (PLANCHAS (LAMINAS) DE CAUCHO PARA EL PISO DEL GIMNASIO)**, ya que no cuenta con el recurso humano calificado para realizar dicho mantenimiento al gimnasio y tampoco existe un contrato vigente con el cual se pueda prestar este servicio y prolongar la vida útil de las máquinas que se utilizan en el gimnasio.

2. CRITERIOS DE SELECCIÓN

2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el **Anexo No. 2** del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como cumple o no cumple.

2.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

2.2.1 EVALUACION ECONOMICA.

De acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, que hace referencia al procedimiento para la contratación de mínima cuantía; la evaluación económica deberá cumplir con los criterios de selección requeridos en el presente estudio previo. En ese orden de ideas se recomienda a la administración tener en cuenta como único criterio de selección de la oferta que oferte el menor valor con relación a los precios techos establecidos para el presente proceso de contratación sin sobrepasarlos, toda vez que generaría rechazo de la propuesta.

Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo menor precio, y así sucesivamente", y numeral 6 que cita: "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.

En caso de empate la Entidad Estatal aceptará la oferta que haya sido presentada primero en el tiempo.

Al momento de la entrega de las propuestas, se determinará el orden de elegibilidad, comenzando por la oferta de menor valor hasta la de mayor valor.

La Entidad procederá a verificar los requisitos habilitantes y condiciones técnicas de la oferta con el ofrecimiento económico de menor valor, en caso que este no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, vencido el plazo para subsanar los mismos, se procederá a verificar la oferta del ofrecimiento económico con el segundo menor valor y así sucesivamente.

Si una vez verificadas todas las ofertas presentadas, no se logra la habilitación, el proceso se declarará desierto.

El impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de cada uno de los ítems, debidamente discriminado.

Los precios presentados por el oferente deben cubrir todos los costos de los diferentes impuestos, descuentos, imprevistos, gastos de administración y utilidad del oferente.

Si el Oferente no discrimina el IVA y el bien causa dicho impuesto, el Departamento de Policía Chocó, lo considerará incluido en el valor total de la oferta y así lo aceptará el oferente.

El Departamento de Policía Chocó no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto, el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de

ejecución del contrato respectivo, estos valores no estarán sujetos a modificaciones por concepto de inflación y por ningún motivo se considerará costos adicionales.

El oferente presentará la oferta económica unitaria sobre la base de los precios techos unitarios IVA incluido que se relacionaran en la invitación pública, en ningún caso se acepta que la oferta este por encima del valor de la sumatoria de todos los ítems.

La oferta debe incluir los precios de mercado y los gastos adicionales en que el oferente incurriría al elaborar y presentar su propuesta (publicación, pólizas, transporte, intereses, etc.). La Policía Nacional – Departamento de Policía Chocó, no reconocerá ningún valor adicional.

Nota 1: El valor de aceptación de oferta será el correspondiente a la sumatoria de la oferta económica presentada por el oferente previo al cumplimiento de los requisitos habilitantes del proceso de contratación.

2.2.2 CERTIFICACION BANCARIA.

El oferente deberá anexar certificación de la entidad bancaria con fecha de expedición NO MAYOR A NOVENTA (90) DIAS anteriores a la fecha límite de presentación de las propuestas.

El oferente deberá anexar certificación de la entidad bancaria respectiva en la cual se indique nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro), con el fin de estipularla dentro del contrato que se suscriba en desarrollo del presente proceso, para realizar allí las consignaciones resultantes de los pagos del contrato.

En el evento de ser un consorcio o una unión temporal se certificará un número de cuenta bancaria de uno de los consorciados o miembro de la unión temporal.

2.2.3. FOTOCOPIA LEGIBLE DEL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO EXPEDIDO POR LA DIAN ACLARANDO EL RÈGIMEN TRIBUTARIO.

Se verificará que el proponente u oferente esté inscrito en la DIAN, para lo cual deberá anexar copia del RUT (Registro Único Tributario) debidamente inscrito en la actividad objeto a contratar, lo cual se verificará con el histórico de actividades económicas del contribuyente, que aparecen en RUT.

El registro único tributario expedido por la DIAN deberá anexarse tanto para las personas jurídicas como para las personas naturales.

Cuando se trate de consorcio o unión temporal, deberá presentar el RUT de cada uno de los integrantes cumpliendo con los requisitos exigidos y en caso, de adjudicársele el contrato, deberá aportar el RUT del consorcio o la unión temporal dentro de los cinco (5) días siguientes a la notificación de la adjudicación.

3. CONDICIONES DEL CONTRATO

3.1 LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El lugar donde se prestará el servicio objeto del presente proceso de *contratación, será en* las instalaciones del Comando de Departamento de Policía Chocó (gimnasio), ubicado en la Calle 29 N° 1-60, barrió Cristo Rey. Previa coordinación con el supervisor del contrato.

En el caso de que se deba hacer el mantenimiento de algún equipo fuera de las instalaciones del Comando este se podrá realizar únicamente con autorización del ordenador del gasto, en todo caso, los

elementos deberán ser reparados en la ciudad de Quibdó, el traslado de los elementos a un lugar diferente a las instalaciones en donde se efectuara el mantenimiento correrá por cuenta del contratista y la Entidad sobre el particular no reconocerá valor adicional alguno: el contratista deberá garantizar la seguridad de los equipos, razón por la cual se plantea como necesario que cuente con instalaciones optimas en la ciudad de Quibdó o convenio que le permita cumplir con esta exigencia.

3.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en forma de total, previa coordinación con el supervisor del contrato y posterior a la realización del diagnóstico para determinar las actividades a realizar.

3.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato que se derive del presente proceso será hasta el **15 de diciembre de 2021** y/o hasta agotar el presupuesto oficial asignado, contados a partir de la aprobación de la garantía única y la firma de la carta de inicio por parte del Ordenador del Gasto.

3.4 FORMA DE PAGO

El Departamento de Policía Chocó, realizará el pago en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario a la radicación de la factura, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por el Departamento de Policía Chocó, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC), y que la Dirección del Tesoro Nacional sitúe los correspondientes recursos del PAC autorizados a la Institución.

Si los documentos en referencia son devueltos por el Comando del Departamento de Policía Chocó, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el Comando del Departamento de Policía Chocó, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

El contratista deberá presentar con la oferta la certificación de existencia de cuenta corriente o de ahorros en original expedida por la entidad bancaria.

El acta de entrega, aunque se encuentre suscrita por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del Comando Departamento de Policía Chocó del servicio suministrado y por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la calidad, cantidad y buena calidad del bien o servicio contratado o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

Si el acta de entrega no ha sido bien elaborada o no se acompaña a esta de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores sólo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida el acta o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas al Comando del Departamento de Policía Chocó.

Los pagos se realizarán previa presentación de la siguiente documentación:

1. Acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato.
2. Informe con registro fotográfico donde se ilustre la entrega del bien o servicio.
3. Factura reglamentaria o cuenta de cobro que cumpla con todos los requisitos de ley.
4. Certificación de paz y salvo de parafiscales firmado por contador, representante legal y/o revisor Fiscal, según el caso.

3.5 SUPERVISOR DEL CONTRATO.

El supervisor del contrato será el Jefe de Talento Humano del Departamento de Policía Chocó, quien haga sus veces o quien con posterioridad designe el Comandante del Departamento de Policía Chocó, el cual verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018.

4. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.

La forma de adjudicación del presente proceso se efectuará en forma total de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

El contrato deberá adjudicarse en forma parcial, de acuerdo al valor de la oferta económica evaluada y aceptada por la Entidad.

5. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.3.1.1 del Decreto 1082 de 2015. El Departamento de Policía Chocó, en atención a la cuantía del proceso, considera necesario solicitar garantía única de cumplimento de las obligaciones contractuales. La estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías están descritas en el anexo No.3 del presente estudio previo.

Patrullera **PAOLA ANDREA NIEVES RUIZ**
Responsable de Bienestar Social DECHO

Elaborado por: PT. Paola Andrea Nieves Ruiz
Responsable de Bienestar Social DECHO
Revisado por: IT. Deybinson Perea Torres
Asesor jurídico DECHO
CT. Javier Martínez Cuentas
Jefe Administrativo DECHÓ
Aprobado por: TC. Efrén Blanco Quintero
Subcomandante DECHÓ
Fecha de elaboración: 06/10/2021
Ubicación: D:\INFORMACIÓN\2019\CONTRATOS\CONTRATO MANTENIMIENTO GIMNASIO 2019

ANEXO No. 1

ESTUDIO DE MERCADO

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

JUSTIFICACIÓN: El Departamento de Policía Chocó en el año 2013 adquirió los equipos necesarios para dotar el gimnasio el cual fue instalado en el primer piso del bloque administrativo y que en la actualidad se encuentra en funcionamiento con deficiencia por falta de mantenimiento, entendiendo esto, se presentan los equipos como necesarios para contribuir no solo al bienestar físico de los uniformados, sus familiares y demás personas con derecho a utilizarlos, sino que también impactan positivamente en su salud mental, por este motivo, y tomando en consideración la importancia que tiene el gimnasio en el bienestar físico y la salud mental de los usuarios, se ha dispuesto un mantenimiento preventivo y correctivo a las maquinas del gimnasio para garantizar su buen estado de funcionamiento, ya que desde el año 2018 no se le hace mantenimiento por falta de recursos, y en hora buenas existe la correspondiente asignación presupuestal con la cual se pretende cubrir la necesidad planteada desde el objeto contractual.

Es necesario indicar que el mantenimiento que se pretende realizar con el presente proceso de contratación, busca contribuir al mejoramiento de la calidad de vida del personal usuario de los servicios del gimnasio, dando cumplimiento a las directrices del mando institucional con la implementación de la estrategia 4D del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, la cual busca promover hábitos de vida saludable que permitan mejorar las condiciones de salud de cada uno de los miembros de la institución en procura del mejoramiento de la calidad de vida en el ámbito personal, laboral y social de sus integrantes, promoviendo un desarrollo armónico en todas sus dimensiones, que eleven su autoestima e incrementen los niveles de identificación, satisfacción y eficiencia en su trabajo y en la búsqueda del equilibrio físico y emocional.

Por otro lado, el tapete del piso del gimnasio se encuentra en un alto grado de deterioro y se hace necesario levantarlo en su totalidad para de esta manera poder reemplazarlo por uno que cumpla con las especificaciones técnicas de resistencia y durabilidad.

CONVENIENCIA: con el mantenimiento a las máquinas y equipos con los que cuenta el gimnasio ubicado en las instalaciones del Comando de Departamento de Policía Chocó, se busca garantizar la habilitación permanente del servicio que en él se presta, sin embargo, por los lineamientos institucionales y la política de seguridad y salud en el trabajo es conveniente que se realicen los mantenimientos que se requieran para mantener en óptimas condiciones la maquinaria y equipos además de las instalaciones, para de esta manera prevenir los riesgos asociados a la actividad física que el en gimnasio de realiza y solo se puede garantizar con el mantenimiento efectivo a las máquinas y equipos, asimismo, se pretende prevenir daños antijurídicos que se desprendan de la desatención a los mantenimientos periódicos y de los cuales se pueda desprender una responsabilidad a la institución Policía Nacional – Departamento de Policía Chocó, por omisión..

NECESIDAD: Con el contrato que resulte del presente proceso de contratación se busca suplir la necesidad que tenemos con las máquinas del gimnasio que en el momento presentan fallas de funcionamiento, siendo necesaria la intervención con los mantenimientos propuestos para

garantizar su funcionamiento al cien por ciento.

OPORTUNIDAD: El Departamento de Policía Choco, requiere contratar el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ, INCLUYE EL SUMINISTRO, REPOSICION E INSTALACION DE TAPETE (PLANCHAS (LAMINAS) DE CAUCHO PARA EL PISO DEL GIMNASIO)**, ya que no cuenta con el recurso humano calificado para realizar dicho mantenimiento al gimnasio y tampoco existe un contrato vigente con el cual se pueda prestar este servicio y prolongar la vida útil de las máquinas que se utilizan en el gimnasio.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN MERCADO

En el mercado Nacional y en el Departamento del Chocó, existen varias empresas prestadoras de estos servicios las cuales son de reconocida trayectoria, con capacidad de suministrar los servicios solicitados acorde a las necesidades Institucionales y con la posibilidad de participación dentro de los principios de calidad y oportunidad.

a) ANÁLISIS DEL SECTOR:

El sector de los servicios mantenimiento de equipos de Gimnasio, varía de acuerdo a la calidad del servicio es por esta razón, que es de gran importancia la trayectoria de las empresas que suministran estos servicios para dar confianza en lo correspondiente a la seguridad institucional y obviamente la calidad apropiada para tener un excelente servicio.

b) IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:

Él se ubica dentro del sector de la economía los posibles proveedores de los bienes y/o servicios para determinar el perfil del oferente con relación a su capacidad de producción, capacidad operativa y su capacidad de contratación a fin de establecer el perfil financiero, adicional se pudo establecer que en la ciudad de Quibdó son muy pocas las empresas dedicadas a la prestación de los servicios de mantenimientos de equipos de gimnasio, y la mayoría de empresas dedicadas a esta actividad comercial se encuentran localizadas en ciudades como Bogotá, Medellín y Pereira no se presentan cotizaciones por los costos de transporte de los funcionarios, por lo tanto solo se obtienen dos cotizaciones para realizar el estudio previo para el mantenimiento de equipos de gimnasio, por las firmas que se relacionan más adelante en el presente documento.

Fue por esto que esas empresas, teniendo en cuenta el servicio objeto del presente estudio previo en el mercado local se identificaron las siguientes empresas naturales y/o jurídicas con las cuales podemos realizar el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ, INCLUYE EL SUMINISTRO, REPOSICION E INSTALACION DE TAPETE (PLANCHAS (LAMINAS) DE CAUCHO PARA EL PISO DEL GIMNASIO)**, con la posible adquisición de este servicio para el Departamento de Policía Chocó, así:

- **JORGE ISAAC CASTRO MARTÍNEZ**,
  DIAGONAL CALLE 30
  B/ SANTA ANA
  TEL 3113345050.
  Quibdó – Chocó.

- **MOVIFIT**
  AVENIDA 30 DE AGOSTO # 41-37
  LOCAL 101
  HOTEL TORREON
  TEL 3296299.
  Bogotá D.C. – Pereira

c) PRECIOS DE MERCADO: una vez identificados los posibles proveedores se hace el sondeo de mercado para establecer los precios en los que se encuentra el bien y/o servicio y hacer los análisis comparativos que posteriormente se centren respecto de las adquisiciones históricamente se hayan efectuado.

d) ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: teniendo en cuenta que el servicio que se requiere contratar es para realizar el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ, INCLUYE EL SUMINISTRO, REPOSICION E INSTALACION DE TAPETE (PLANCHAS (LAMINAS) DE CAUCHO PARA EL PISO DEL GIMNASIO),** los precios son establecidos por las empresa directamente relacionada con esta actividad u oficio, para lo cual se facilita establecer unos precios acordes al servicio que se va a recibir, lo cual va con las políticas establecidas por el nivel central y el Departamento de Policía Chocó para adquirir servicios con tarifas económicas y con calidad.

e) COSTOS DE OPORTUNIDAD: NINGUNO

f) VALORACIÓN DE BENEFICIOS: se puede contar con mano de obra calificada que garantice la calidad de los mantenimientos y/o reparaciones de las maquinas del Gimnasio, calidad en los repuestos suministrados toda vez que se requiere de la experiencia que adquieren los técnicos el ejercicio de la profesión, situación que les permite establecer las clases o marcas más apropiadas para cada clase de máquina.

g) CONDICIONES DEL CONTRATO: juegan un factor importante las condiciones de forma de pago, plazo de entrega, lugar y sitio de entrega de los servicios, esto de acuerdo a lo establecido en el estudio previo.

h) COSTOS INDIRECTOS: pólizas, certificaciones, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato.

Luego de realizado el envío de solicitud de cotizaciones obtuvimos respuesta de las siguientes firmas:

- **JORGE ISAAC CASTRO MARTÍNEZ**,
  DIAGONAL CALLE 30
  B/ SANTA ANA
  TEL 3113345050.
  Quibdó – Chocó.
- **MOVIFIT**
  AVENIDA 30 DE AGOSTO # 41-37
  LOCAL 101
  HOTEL TORREON

TEL 3296299.
Bogotá D.C. – Pereira

Así mismo se anexa la solicitud de cotización y las cotizaciones que fueron allegadas por los oferentes.

PROCEDENCIA Y DISPONIBLIDAD DE LOS BIENES

Los repuestos necesarios en la ejecución de los mantenimientos son de procedencias importada y/o nacional, cabe anotar que las empresas colombianas que efectúen los mantenimientos deben contar con una amplia trayectoria en el sector por ello son garantes en lo referente a la prestación de este tipo de servicios, es de anotar que los repuestos que lleguen a requerirse proceden en gran parte de la China o de otros lugares del mundo por lo que su importación se debe prever con el fin de que el contratista cuente con un stock de insumos que posiblemente sean susceptibles al daño.

MONEDA A CONTRATAR

El pago se realizará en pesos moneda legal colombiana

FORMA DE PAGO

El Departamento de Policía Chocó, realizará el pago en moneda legal colombiana, en forma de mensualidades vencidas, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura de prestación del servicio, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por el Departamento de Policía Chocó, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC), y que la Dirección del Tesoro Nacional sitúe los correspondientes recursos del PAC autorizado a la Institución.

Si los documentos en referencia son devueltos por el Comando Departamento de Policía Chocó, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el Comando Departamento de Policía Chocó, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

El contratista deberá presentar con la oferta la certificación de existencia de cuenta corriente o de ahorros en original expedida por la entidad bancaria.

El acta de entrega, aunque se encuentre suscrita por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del Comando Departamento de Policía Chocó del servicio suministrado y por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la calidad, cantidad y buena calidad del bien o servicio contratado o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

Si el acta de entrega no ha sido bien elaborada o no se acompaña a esta de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores sólo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida el acta o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de

ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas al comando Departamento de Policía Chocó.

Los pagos se realizarán previa presentación de la siguiente documentación:

1. Acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato.
2. Informe con registro fotográfico donde se ilustre la entrega del bien o servicio.
3. Factura reglamentaria o cuenta de cobro que cumpla con los requisitos de ley.
4. Certificación de paz y salvo de parafiscales firmado por contador, representante legal y/o revisor Fiscal, según el caso.

3. ANALISIS DE PRECIOS

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios referencia de los dos siguientes aspectos:

- ✓ Precios referencia SECOP.
- ✓ Precios históricos (Anteriores contrataciones: Policía Nacional y/o otras Entidades del Estado).
- ✓ Precios del mercado (cotizaciones).

3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

El Departamento de Policía Chocó realizó consulta en la página https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do, SECOP de contratos de similar objeto al que se pretende contratar llevado a cabo en otras entidades sujetas al régimen de la Contratación Estatal. En la búsqueda que fue selectiva **SE ENCONTRARON PROCESOS SIMILARES A LOS QUE SE PRETENDEN ADQUIRIR MEDIANTE ESTE ESTUDIO PREVIO;** para la estimación del valor del proceso contractual no se tendrán en cuenta los precios de referencia SECOP, solo se utilizarán como consulta y guía.

ENTIDAD	OBJETO	NUMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DE GIMNASIO DEL COMPLEJO TECNOLOGICO PARA LA GESTION AGROEMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL ANTIOQUIA.	5398	29/11/2016	7.850.000,00
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE GIMNASIA EXISTENTES EN EL CENTRO DÍA CLUB AÑORANZAS Y LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS NUEVOS DE GIMNASIA	SDS-MC-CSU-063-2017	14/12/2017	11.939.000,00
CALDAS - ALCALDÍA MUNICIPIO DE NEIRA	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MAQUINAS GIMNASIO	INV SEM009-2015	24/12/2015	2.800.000.00

Nota: El contrato consultado en la página de contratos del estado en el link https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-7393172, no será tenido en cuenta ya que no se contrataron la totalidad de los equipos o maquinas del presente proceso de contratación. Cabe resaltar que no existe contrato similar en el departamento de policía chocó.

3.2 ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

Se realizó consulta en la página www.contratos.gov.co de las vigencias 2018, 2019 y 2020, donde se pudo verificar que la entidad realizó el proceso 24-7-10004-2017, cuyo objeto es **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CHOCÓ** y 24-7-10005-2018 cuyo objeto es **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CHOCÓ** y **24-7-10007-2019** cuyo objeto es **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CHOCÓ**.

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO AÑO 2018	VALOR UNITARIO PROYECTADO	VALOR UNITARIO AÑO 2019	VALOR UNITARIO PROYECTADO	VALOR UNITARIO AÑO 2020	VALOR UNITARIO PROYECTADO	VALOR TOTAL
DIECISÉIS (16) BICICLETAS DE SPINNING MARCA MOVIFIT, BM 3.1. VOLANTE DE 13 KG.							
Mantenimiento preventivo: desarme total del equipo, limpieza de partes, movimiento y fricción como cadenilla, bielas, eje de centro, regulador de avance del sillín, regulador de altura del sillín.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de pedales y calapies, instalación del sistema de frenos y cambio de rodamientos de la volante de graduación, perillas, cambio de sillín o asiento, todo con repuesto original que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
CUATRO (04) ELÍPTICAS MARCA MOVITRONIC POWER STRIDE SPORT ART,							
Mantenimiento preventivo: desarme total de equipo, lubricación de partes de fricción y movimiento, ajuste de poleas y volantes.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de rodamientos, revisión y remplazo del sistema eléctrico	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica

y electrónico a que haya lugar, cambio de motores DC 12v, para inclinación, cambio de correa de transmisión que se encuentre desgastada, ajuste rieles. pedales y pintura tipo poliuretano triple capa.							
CINCO (05) CAMINADORAS VITAL 8915 SPORTS ART T652,							
Mantenimiento preventivo: desarme total de la máquina, limpieza de plataforma, cambio de rodamientos, revisión y/o reparación de motor de avance, mantenimiento del sistema mecánico motor inclinación, revisión y reparación de tarjetas electrónicas.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de bandas para los equipos, cambio de plataformas y actualización de software para las máquinas, cambio de motor de inclinación e instalación de los doce (12) rodillos guías para las bandas, cambio de fusibles, cambio de tabla y recubrimiento todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UNA (01) PRENSAS PIERNAS INCLINADA MARCA XTENSOR 290 KG							
Mantenimiento preventivo: engrase y lubricación total del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de rieles, de rodamientos, de tapizados todo con	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica

repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.							
CINCO (05) MÁQUINA SMITH MARCA XTERNSOR							
Mantenimiento preventivo: engrase total, lubricación, y ajuste de guías.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de rodamientos, cambio de poleas, todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UN (01) BANCOS PLANOS (PECHO) MARCA XTENSOR							
Mantenimiento preventivo: realizar ajuste de tornillería.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de tornillería, cambio de tapizados y tapas de rodillos, deben ser metálicas todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UNO (01) EQUIPO PRESIÓN HOMBRO MARCA XTENSOR MAX.USER 100KG/220LIBRAS-MAX.LOAD OF THE FRAME IS 300KG							
Mantenimiento preventivo: engrase total y ajuste general del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de bujes de articulación, cambio de guayas, cambio de poleas y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UNO (01) ADUCCIÓN Y UNO (01) ABDUCCIÓN MARCA XTENSOR MAX.USER 100KG/220LIBRAS-MAX.LOAD OF THE FRAME IS 300KG							
Mantenimiento preventivo: engrase	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica

total y ajuste general del equipo.							
Mantenimiento correctivo: cambio de bujes de articulación, cambio de guayas y poleas, pintura tipo poliuretano triple capa, tapizado. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UNA (01) MULTIESTACIÓN DE EJERCICIOS MARCA FORMA MARCA XTENSOR DE 10KG A 200KG.							
Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas y tapizado todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UNA (01) MULTI FUERZA DOS TORRES CON SISTEMA DE POLEAS MARCA XTENSOR 300 LIBRAS							
Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica

poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.							
UNO (01) MÁQUINA PARA ABDOMINAL MARCA ABSLIER, CON SISTEMA DIGITAL MOSTRADOR DE REPETICIÓN.							
Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento e incluido sistema de rotación.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UN (01) PREDICADOR MARCA XTENSOR DE 10KG A 160KG.							
Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UNA (01) APERTURA DE PECHO PREDICADOR MARCA XTENSOR DE 10KG A 200KG.							
Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica

soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.							
UN (01) REMO SEATED CABLE ROM, MAX USER 100KG/200LIBRAS-MAX LOAD OF THE FRAME IS 300KG.							
Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
TRES (03) BANCAS: DECLINADO, INCLINADO Y ESPALDA PLANA MARCA XTENSOR MAX 100KG/220LIBRAS.							
Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, soldadura y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UN (01) BANCA O SOPORTE DOMINADA Y ABDOMEN AEREO MARCA XTENSOR MAX 100KG/220LIBRAS.							
Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica

Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UN (01) BANCO CON ESPALDAR FIJO Y APOYO PARA PIES MARCA XTENSOR.							
Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UN (01) BANDA MULTIPOSICION CON ESPALDAR Y ASIENTO AJUSTAB MARCA XTENSOR.							
Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
UNA (01) BASCULA DIGITAL MARCA SPORT FITNISS 17MM ULTRA-SLIM CON SENSORES DE PRECISION DE PESO.							
Mantenimiento preventivo: calibración del equipo.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: cambio de batería.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
RACK PARA MANCUERNAS DE 3 NIVELES INCLUYE 10 MANC POR CADA NIVEL MARCA BARBELL DE 0.75KG A 50KG.							

Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general de los equipos.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
Mantenimiento correctivo: pintura tipo poliuretano triple capa y cromo de los equipos.	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica
TAPETE PARA EL GIMNASIO							
Suministro e instalacion de tapete de impacto laminas GL, grosor 50cmx50cmx2cm antideslizante	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica	no aplica

ANALISIS PRECIOS REPUESTOS					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR UNITARIO PROYECTADO 2018**	**VALOR UNITARIO 2019**	**VALOR UNITARIO 2020**	**VALOR UNITARIO PROYECTADO**
BICICLETAS DE ESPINING MARCA MOVIFIT, BM 3.1. VOLANTE DE 13 KG.					
1	RODAMIENTOS CAJA CENTRO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2	RODAMIENTOS DE VOLANTE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3	EJE DE CAJA CENTRO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4	EJE DE VOLANTE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5	CADENA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	EMBIELADO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7	PAR DE PEDALES	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
8	PAR DE PUNTERAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
9	PAR DE CORREAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10	PAR DE PASTAS DE FRENO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11	SILLIN ANTIPROSTATICO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
12	PORTACARAMAÑOLA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13	PERILLA REGULADORA CAÑAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
14	SISTEMA TENSION DE RESISTENCIA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15	CROMADO DE CAÑAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
16	CROMADO DE VOLANTE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
17	PAR DE RUEDAS DESPLAZAMIENTO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
18	JUEGO COMPLETO TORNILLERIA INOXIDABLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
19	SAND BLASTING Y PINTURA HORNO DE CHASIS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
REPUESTOS ELIPTICAS					
1	RODAMIENTOS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2	EJE DE CAJA CENTRO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

3	CORREA BANDA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4	REPARACION E. AUTOGENERADORA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5	REPARACION E. DISPLAY	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	DISPLAY RELOJ NUEVO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7	SOPORTES DE PIE EN PASTA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
8	SOPORTES DE PIE EN METAL	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
9	RUEDAS TRASERAS GUIAS MVTO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10	PORTACARAMAÑOLA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11	PAR DE MANILARES	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
12	PAR DE RUEDAS DESPLAZAMIENTO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13	JUEGO COMPLETO TORNILLERIA INOXIDABLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
14	SAND BLASTING Y PINTURA HORNO DE CHASIS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
REPUESTOS CAMINADORES					
1	CAMBIO DE TABLA Y RECUBRIMIENTO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2	CAMBIO DE BANDAS O LONAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3	REPARACION TARJETA ELECTRONICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4	REPARACION SENSOR MEDIDOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5	REPARACION E. TARJETA DISPLAY	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	CAUCHOS AMORTIGUADORES	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7	RODAMIENTO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
8	RODAMIENTO DE CILINDROS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
9	BOBINADO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10	BANDAS PARA LOS EQUIPOS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11	BALINERA TENSOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
12	RODILLO TROTADORA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13	MOTOR DE INCLINACION	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
14	CORREA MOTOR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15	PINTURA TIPO POLIURETANO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
16	SUMINISTRO DE FUSIBLES	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
REPUESTOS EQUIPOS DE FUERZA					
1	CABLE ENCAUCHETADO DE 1/4 ACERO X METRO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2	TERMINALES DE CABLE PONCHADAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3	TERMINALES DE CABLE MOSQUETON	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4	RODAMIENTOS DE EJES	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5	POLEA PLASTICA DE 4" CON RODAMIENTO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	TAPICERIA CON AGLOMERADO ASIENTO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7	TAPICERIA CON AGLOMERADO ESPALDAR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

8	PERILLA REGULADORA CAÑAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
9	MANILARES X METRO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
REPUESTOS MAQUINA SMITH					
1	CABLE ENCAUCHETADO DE ¼ ACERO X METRO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2	TERMINALES DE CABLE PONCHADAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3	TERMINALES DE CABLE MOSQUETON	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4	RODAMIENTOS ESPECIALES DE EJES GUIAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5	POLEA PLASTICA DE 4" CON RODAMIENTO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	COJIN SOPORTE CUELLO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7	DISCO OLIMPICO X LIBRA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
8	MANILARES X METRO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

3.3 ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

Teniendo en cuenta que el presente proceso de contratación tiene cantidades definidas, este será el precio sobre el cual se determine el costo del proceso de contratación previa sumatorio de todos y cada uno de los ítems cotizados.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAN	COTIZACIÓN No. 1 • JORGE ISAAC CASTRO MARTÍNEZ		COTIZACIÓN No. 2 • MOVIFIT		MENOR VALOR COTIZADO	
			VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IBA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IBA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IBA INCLUIDO
DIECISÉIS (16) BICICLETAS DE SPINNING MARCA MOVIFIT, BM 3.1. VOLANTE DE 13 KG.								
1	**Mantenimiento preventivo:** desarme total del equipo, limpieza de partes, movimiento y fricción como cadenilla, bielas, eje de centro, regulador de avance del sillín, regulador de altura del sillín.	1	$ 70.000	$ 70.000	$ 40.000,00	$ 640.000	$ 40.000	$ 40.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de pedales y calapies, instalación del sistema de frenos y cambio de rodamientos de la volante de graduación, perillas, cambio de sillín o asiento, todo con repuesto original que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 590.000	$ 9.440.000	$ 400.000	$ 400.000
CUATRO (04) ELÍPTICAS MARCA MOVITRONIC POWER STRIDE SPORT ART,								
2	**Mantenimiento preventivo:** desarme total de equipo, lubricación de partes de fricción y movimiento, ajuste de poleas y volantes.	1	$ 110.000	$ 110.000	$ 115.000	$ 460.000	S 110.000	$ 110.000

	Mantenimiento correctivo: cambio de rodamientos, revisión y remplazo del sistema eléctrico y electrónico a que haya lugar, cambio de motores DC 12v, para inclinación, cambio de correa de transmisión que se encuentre desgastada, ajuste rieles, pedales y pintura tipo poliuretano triple capa.	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 2.520.000	$ 10.080.000	$ 450.000	$ 450.000
CINCO (05) CAMINADORAS VITAL 8915 SPORTS ART T652,								
3	**Mantenimiento preventivo:** desarme total de la máquina, limpieza de plataforma, cambio de rodamientos, revisión y/o reparación de motor de avance, mantenimiento del sistema mecánico motor inclinación, revisión y reparación de tarjetas electrónicas.	1	$ 135.000	$ 135.000	$ 145.000	$ 725.000	$ 135.000	$ 135.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de bandas para los equipos, cambio de plataformas y actualización de software para las máquinas, cambio de motor de inclinación e instalación de los doce (12) rodillos guías para las bandas, cambio de fusibles, cambio de tabla y recubrimiento todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 4.730.000	$ 23.650.000	$ 350.000	$ 350.000
UNA (01) PRENSAS PIERNAS INCLINADA MARCA XTENSOR 290 KG								
4	**Mantenimiento preventivo:** engrase y lubricación total del equipo.	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 120.000	$ 120.000	$ 120.000	$ 120.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de rieles, de rodamientos, de tapizados todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1	$ 230.000	$ 230.000	$ 990.000	$ 990.000	$ 230.000	$ 230.000
CINCO (05) MÁQUINA SMITH MARCA XTERNSOR								
5	Mantenimiento preventivo: engrase total, lubricación, y ajuste de guías.	1	$ 110.000	$ 110.000	$ 120.000	$ 600.000	$ 110.000	$ 110.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de rodamientos, cambio de poleas, todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 910.000	$ 4.550.000	$ 250.000	$ 250.000
UN (01) BANCOS PLANOS (PECHO) MARCA XTENSOR								
6	**Mantenimiento preventivo:** realizar ajuste de tornillería.	1	$ 40.000	$ 40.000	$ 40.000	$ 40.000	$ 40.000	$ 40.000

	Mantenimiento correctivo: cambio de tornillería, cambio de tapizados y tapas de rodillos, deben ser metálicas todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1	$ 280.000	$ 280.000	$ 290.000	$ 290.000	$ 280.000	$ 280.000
UNO (01) EQUIPO PRESIÓN HOMBRO MARCA XTENSOR MAX.USER 100KG/220LIBRAS-MAX.LOAD OF THE FRAME IS 300KG								
7	Mantenimiento preventivo: engrase total y ajuste general del equipo.	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 190.000	$ 190.000	S 120.000	$ 120.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de bujes de articulación, cambio de guayas, cambio de poleas y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 190.000	$ 190.000	$ 970.000	$ 970.000	S 190.000	$ 190.000
UNO (01) ADUCCIÓN Y UNO (01) ABDUCCIÓN MARCA XTENSOR MAX.USER 100KG/220LIBRAS-MAX.LOAD OF THE FRAME IS 300KG								
8	**Mantenimiento preventivo:** engrase total y ajuste general del equipo.	1	$ 150.000	$ 150.000	$ 160.000	$ 160.000	S 150.000	$ 150.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de bujes de articulación, cambio de guayas y poleas, pintura tipo poliuretano triple capa, tapizado. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 220.000	$ 220.000	$ 970.000	$ 970.000	S 220.000	$ 220.000
UNA (01) MULTIESTACIÓN DE EJERCICIOS MARCA FORMA MARCA XTENSOR DE 10KG A 200KG.								
9	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	$ 110.000	$ 110.000	$ 120.000	$ 120.000	$ 110.000	$ 110.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas y tapizado todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 2.600.000	$ 2.600.000	S 350.000	$ 350.000
UNA (01) MULTI FUERZA DOS TORRES CON SISTEMA DE POLEAS MARCA XTENSOR 300 LIBRAS								
10	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	$ 110.000	$ 110.000	$ 120.000	$ 120.000	S 110.000	$ 110.000

	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 2.600.000	$ 2.600.000	$ 350.000	$ 350.000
UNO (01) MÁQUINA PARA ABDOMINAL MARCA ABSLIER, CON SISTEMA DIGITAL MOSTRADOR DE REPETICIÓN.								
11	Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo	1	$ 50.000	$ 50.000	$ 60.000	$ 60.000	$ 50.000	$ 50.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento e incluido sistema de rotación.	1	$ 320.000	$ 320.000	$ 360.000	$ 360.000	$ 320.000	$ 320.000
UN (01) PREDICADOR MARCA XTENSOR DE 10KG A 160KG.								
12	Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	1	$ 80.000	$ 80.000	$ 95.000	$ 95.000	$ 80.000	$ 80.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 2.600.000	$ 2.600.000	$ 250.000	$ 250.000
UNA (01) APERTURA DE PECHO PREDICADOR MARCA XTENSOR DE 10KG A 200KG.								
13	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	$ 80.000	$ 80.000	$ 95.000	$ 95.000	$ 80.000	$ 80.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 2.600.000	$ 2.600.000	$ 250.000	$ 250.000
UN (01) REMO SEATED CABLE ROM, MAX USER 100KG/200LIBRAS-MAX LOAD OF THE FRAME IS 300KG.								

14	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	$ 80.000	$ 80.000	$ 95.000	$ 95.000	$ 80.000	$ 80.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 850.000	$ 850.000	S 300.000	$ 300.000
TRES (03) BANCAS: DECLINADO, INCLINADO Y ESPALDA PLANA MARCA XTENSOR MAX 100KG/220LIBRAS.								
15	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	$ 60.000	$ 60.000	$ 65.000	$ 195.000	$ 60.000	$ 60.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, soldadura y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 470.000	$ 1.410.000	S 250.000	$ 250.000
UN (01) BANCA O SOPORTE DOMINADA Y ABDOMEN AEREO MARCA XTENSOR MAX 100KG/220LIBRAS.								
16	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	$ 60.000	$ 60.000	$ 65.000	$ 65.000	$ 60.000	$ 60.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 470.000	$ 470.000	$ 250.000	$ 250.000
UN (01) BANCO CON ESPALDAR FIJO Y APOYO PARA PIES MARCA XTENSOR.								
17	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	$ 60.000	$ 60.000	$ 65.000	$ 65.000	$ 60.000	$ 60.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 470.000	$ 470.000	S 250.000	$ 250.000
UN (01) BANDA MULTIPOSICION CON ESPALDAR Y ASIENTO AJUSTAB MARCA XTENSOR.								
18	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	$ 80.000	$ 80.000	$ 95.000	$ 95.000	$ 80.000	$ 80.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 450.000	$ 450.000	S 300.000	$ 300.000

	repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.							
UNA (01) BASCULA DIGITAL MARCA SPORT FITNISS 17MM ULTRA-SLIM CON SENSORES DE PRECISION DE PESO.								
19	**Mantenimiento preventivo:** calibración del equipo.	1	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de batería.	1	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000
RACK PARA MANCUERNAS DE 3 NIVELES INCLUYE 10 MANC POR CADA NIVEL MARCA BARBELL DE 0.75KG A 50KG.								
20	**Mantenimiento preventivo**: ajuste y lubricación general de los equipos.	1	$ 60.000	$ 60.000	$ 65.000	$ 65.000	$ 60.000	$ 60.000
	Mantenimiento correctivo: pintura tipo poliuretano triple capa y cromo de los equipos.	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000

COTIZACION TAPETE GIMNASIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAN	COTIZACIÓN No. 1		COTIZACIÓN No. 2		MENOR VALOR COTIZADO	
			PLUMA CONSTRUCCIONES		HYSA INGENIERIA E INVERSIONES SAS			
			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro e instalacion de tapete de impacto laminas GL, grosor 50cmx50cmx2cm antideslizante	1 metro cuadrado	176.200,00	176.200,00	180.000,00	180.000,00	176.200,00	176.200,00

REPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	COTIZACIÓN No. 1	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR
			JORGE ISAAC CASTRO MARTÍNEZ	MOVIFIT	COTIZADO
BICICLETAS DE ESPINING MARCA MOVIFIT, BM 3.1. VOLANTE DE 13 KG.					
1	RODAMIENTOS CAJA CENTRO	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
2	RODAMIENTOS DE VOLANTE	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
3	EJE DE CAJA CENTRO	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
4	EJE DE VOLANTE	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
5	CADENA	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00
6	EMBIELADO	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
7	PAR DE PEDALES	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
8	PAR DE PUNTERAS	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
9	PAR DE CORREAS	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
10	PAR DE PASTAS DE FRENO	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
11	SILLIN ANTIPROSTATICO	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
12	PORTACARAMAÑOLA	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
13	PERILLA REGULADORA CAÑAS	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
14	SISTEMA TENSION DE RESISTENCIA	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
15	CROMADO DE CAÑAS	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 190.000,00
16	CROMADO DE VOLANTE	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00	$ 140.000,00
17	PAR DE RUEDAS DESPLAZAMIENTO	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
18	JUEGO COMPLETO TORNILLERIA INOXIDABLE	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
19	SAND BLASTING Y PINTURA HORNO DE CHASIS	1	$ 240.000,00	$ 240.000,00	$ 240.000,00
REPUESTOS ELIPTICAS					
1	RODAMIENTOS	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
2	EJE DE CAJA CENTRO	1	$ 170.000,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
3	CORREA BANDA	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
4	REPARACION E. AUTOGENERADORA	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00	$ 520.000,00
5	REPARACION E. DISPLAY	1	$ 240.000,00	$ 240.000,00	$ 240.000,00

6	DISPLAY RELOJ NUEVO	1	$ 240.000,00	$ 240.000,00	$ 240.000,00
7	SOPORTES DE PIE EN PASTA	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
8	SOPORTES DE PIE EN METAL	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00
9	RUEDAS TRASERAS GUIAS MVTO	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
10	PORTACARAMAÑOLA	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
11	PAR DE MANILARES	1	$ 240.000,00	$ 240.000,00	$ 240.000,00
12	PAR DE RUEDAS DESPLAZAMIENTO	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
13	JUEGO COMPLETO TORNILLERIA INOXIDABLE	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 190.000,00
14	SAND BLASTING Y PINTURA HORNO DE CHASIS	1	$ 370.000,00	$ 370.000,00	$ 370.000,00
	REPUESTOS CAMINADORES				
1	CAMBIO DE TABLA Y RECUBRIMIENTO	1	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00
2	CAMBIO DE BANDAS O LONAS	1	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00
3	REPARACION TARJETA ELECTRONICA	1	$ 750.000,00	$ 750.000,00	$ 750.000,00
4	REPARACION SENSOR MEDIDOR	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
5	REPARACION E. TARJETA DISPLAY	1	$ 340.000,00	$ 340.000,00	$ 340.000,00
6	CAUCHOS AMORTIGUADORES	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
7	RODAMIENTO DE MOTOR	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
8	RODAMIENTO DE CILINDROS	1	$ 240.000,00	$ 240.000,00	$ 240.000,00
9	BOBINADO DE MOTOR	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00	$ 450.000,00
10	BANDAS PARA LOS EQUIPOS	1	$ 970.000,00	$ 970.000,00	$ 970.000,00
11	BALINERA TENSOR	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
12	RODILLO TROTADORA	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00
13	MOTOR DE INCLINACION	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
14	CORREA MOTOR	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00
15	PINTURA TIPO POLIURETANO	1	$ 780.000,00	$ 780.000,00	$ 780.000,00
16	SUMINISTRO DE FUSIBLES	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
	REPUESTOS EQUIPOS DE FUERZA				
1	CABLE ENCAUCHETADO DE 1/4 ACERO X METRO	1	$ 8.700,00	$ 8.700,00	$ 8.700,00
2	TERMINALES DE CABLE PONCHADAS	1	$ 540.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
3	TERMINALES DE CABLE MOSQUETON	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00	$ 210.000,00
4	RODAMIENTOS DE EJES	1	$ 59.000,00	$ 59.000,00	$ 59.000,00
5	POLEA PLASTICA DE 4" CON RODAMIENTO	1	$ 660.000,00	$ 660.000,00	$ 660.000,00
6	TAPICERIA CON AGLOMERADO ASIENTO	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
7	TAPICERIA CON AGLOMERADO ESPALDAR	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
8	PERILLA REGULADORA CAÑAS	1	$ 225.000,00	$ 225.000,00	$ 225.000,00
9	MANILARES X METRO	1	$ 10.200,00	$ 10.200,00	$ 10.200,00
	REPUESTOS MAQUINA SMITH				
1	CABLE ENCAUCHETADO DE ¼ ACERO X METRO	1	$ 8.700,00	$ 8.700,00	$ 8.700,00
2	TERMINALES DE CABLE PONCHADAS	1	$ 175.000,00	$ 175.000,00	$ 175.000,00
3	TERMINALES DE CABLE MOSQUETON	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
4	RODAMIENTOS ESPECIALES DE EJES GUIAS	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00
5	POLEA PLASTICA DE 4" CON RODAMIENTO	1	$ 220.000,00	$ 220.000,00	$ 220.000,00
6	COJIN SOPORTE CUELLO	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
7	DISCO OLIMPICO X LIBRA	1	$ 260.000,00	$ 260.000,00	$ 260.000,00
8	MANILARES X METRO	1	$ 10.200,00	$ 10.200,00	$ 10.200,00

3.4 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS	PRECIO DE MERCADO	MENOR VALOR
DIECISÉIS (16) BICICLETAS DE SPINNING MARCA MOVIFIT, BM 3.1. VOLANTE DE 13 KG.						
1	**Mantenimiento preventivo:** desarme total del equipo, limpieza de partes, movimiento y fricción como cadenilla, bielas, eje de centro, regulador de avance del sillín, regulador de altura del sillín.	1	no aplica	no aplica	40.000,00	40.000,00

	Mantenimiento correctivo: cambio de pedales y calapies, instalación del sistema de frenos y cambio de rodamientos de la volante de graduación, perillas, cambio de sillín o asiento, todo con repuesto original que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1	no aplica	no aplica	400.000,00	400.000,00
CUATRO (04) ELÍPTICAS MARCA MOVITRONIC POWER STRIDE SPORT ART,						
2	**Mantenimiento preventivo**: desarme total de equipo, lubricación de partes de fricción y movimiento, ajuste de poleas y volantes.	1	no aplica	no aplica	110.000,00	110.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de rodamientos, revisión y remplazo del sistema eléctrico y electrónico a que haya lugar, cambio de motores DC 12v, para inclinación, cambio de correa de transmisión que se encuentre desgastada, ajuste rieles, pedales y pintura tipo poliuretano triple capa.	1	no aplica	no aplica	450.000,00	450.000,00
CINCO (05) CAMINADORAS VITAL 8915 SPORTS ART T652,						
3	**Mantenimiento preventivo:** desarme total de la máquina, limpieza de plataforma, cambio de rodamientos, revisión y/o reparación de motor de avance, mantenimiento del sistema mecánico motor inclinación, revisión y reparación de tarjetas electrónicas.	1	no aplica	no aplica	135.000,00	135.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de bandas para los equipos, cambio de plataformas y actualización de software para las máquinas, cambio de motor de inclinación e instalación de los doce (12) rodillos guías para las bandas, cambio de fusibles, cambio de tabla y recubrimiento todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1	no aplica	no aplica	350.000,00	350.000,00
UNA (01) PRENSAS PIERNAS INCLINADA MARCA XTENSOR 290 KG						
4	**Mantenimiento preventivo:** engrase y lubricación total del equipo.	1	no aplica	no aplica	120.000,00	120.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de rieles, de rodamientos, de tapizados todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1	no aplica	no aplica	230.000,00	230.000,00
CINCO (05) MÁQUINA SMITH MARCA XTERNSOR						
5	**Mantenimiento preventivo**: engrase total, lubricación, y ajuste de guías.	1	no aplica	no aplica	$ 110.000	$ 110.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de rodamientos, cambio de poleas, todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	*$ 250.000*	*$ 250.000*
UN (01) BANCOS PLANOS (PECHO) MARCA XTENSOR						
6	**Mantenimiento preventivo:** realizar ajuste de tornillería.	1	no aplica	no aplica	40.000,00	40.000,00

	Mantenimiento correctivo: cambio de tornillería, cambio de tapizados y tapas de rodillos, deben ser metálicas todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1	no aplica	no aplica	280.000,00	280.000,00
UNO (01) EQUIPO PRESIÓN HOMBRO MARCA XTENSOR MAX.USER 100KG/220LIBRAS-MAX.LOAD OF THE FRAME IS 300KG						
7	Mantenimiento preventivo: engrase total y ajuste general del equipo.	1	no aplica	no aplica	$ 120.000	$ 120.000
	Mantenimiento correctivo: cambio de bujes de articulación, cambio de guayas, cambio de poleas y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	$ 190.000	$ 190.000
UNO (01) ADUCCIÓN Y UNO (01) ABDUCCIÓN MARCA XTENSOR MAX.USER 100KG/220LIBRAS-MAX.LOAD OF THE FRAME IS 300KG						
8	**Mantenimiento preventivo:** engrase total y ajuste general del equipo.	1	no aplica	no aplica	150.000,00	150.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de bujes de articulación, cambio de guayas y poleas, pintura tipo poliuretano triple capa, tapizado. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	220.000,00	220.000,00
UNA (01) MULTIESTACIÓN DE EJERCICIOS MARCA FORMA MARCA XTENSOR DE 10KG A 200KG.						
9	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	no aplica	no aplica	110.000,00	110.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas y tapizado todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	350.000,00	350.000,00
UNA (01) MULTI FUERZA DOS TORRES CON SISTEMA DE POLEAS MARCA XTENSOR 300 LIBRAS						
10	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	no aplica	no aplica	110.000,00	110.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	350.000,00	350.000,00
UNO (01) MÁQUINA PARA ABDOMINAL MARCA ABSLIER, CON SISTEMA DIGITAL MOSTRADOR DE REPETICIÓN.						
11	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo	1	no aplica	no aplica	50.000,00	50.000,00

	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento e incluido sistema de rotación.	1	no aplica	no aplica	320.000,00	320.000,00
UN (01) PREDICADOR MARCA XTENSOR DE 10KG A 160KG.						
12	Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	1	no aplica	no aplica	80.000,00	80.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	250.000,00	250.000,00
UNA (01) APERTURA DE PECHO PREDICADOR MARCA XTENSOR DE 10KG A 200KG.						
13	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	no aplica	no aplica	80.000,00	80.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	250.000,00	250.000,00
UN (01) REMO SEATED CABLE ROM, MAX USER 100KG/200LIBRAS-MAX LOAD OF THE FRAME IS 300KG.						
14	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	no aplica	no aplica	80.000,00	80.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	300.000,00	300.000,00
TRES (03) BANCAS: DECLINADO, INCLINADO Y ESPALDA PLANA MARCA XTENSOR MAX 100KG/220LIBRAS.						
15	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	3	no aplica	no aplica	60.000,00	60.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, soldadura y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	3	no aplica	no aplica	250.000,00	250.000,00
UN (01) BANCA O SOPORTE DOMINADA Y ABDOMEN AEREO MARCA XTENSOR MAX 100KG/220LIBRAS.						
16	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	no aplica	no aplica	60.000,00	60.000,00

	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	250.000,00	250.000,00
UN (01) BANCO CON ESPALDAR FIJO Y APOYO PARA PIES MARCA XTENSOR.						
17	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1	no aplica	no aplica	60.000,00	60.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	250.000,00	250.000,00
UN (01) BANDA MULTIPOSICION CON ESPALDAR Y ASIENTO AJUSTAB MARCA XTENSOR.						
18	**Mantenimiento preventivo**: ajuste y lubricación general del equipo.	1	no aplica	no aplica	80.000,00	80.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1	no aplica	no aplica	300.000,00	300.000,00
UNA (01) BASCULA DIGITAL MARCA SPORT FITNISS 17MM ULTRA-SLIM CON SENSORES DE PRECISION DE PESO.						
19	**Mantenimiento preventivo:** calibración del equipo.	1	no aplica	no aplica	15.000,00	15.000,00
	Mantenimiento correctivo: cambio de batería.	1	no aplica	no aplica	15.000,00	15.000,00
RACK PARA MANCUERNAS DE 3 NIVELES INCLUYE 10 MANC POR CADA NIVEL MARCA BARBELL DE 0.75KG A 50KG.						
20	**Mantenimiento preventivo**: ajuste y lubricación general de los equipos.	1	no aplica	no aplica	60.000,00	60.000,00
	Mantenimiento correctivo: pintura tipo poliuretano triple capa y cromo de los equipos.	1	no aplica	no aplica	750.000,00	750.000,00
COTIZACION TAPETE GIMNASIO						
1	Suministro e instalacion de tapete de impacto laminas GL, grosor 50cmx50cmx2cm antideslizante	1 metro cuadrado	no aplica	no aplica	176.200,00	176.200,00

REPUESTOS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS	MENOR VALOR
REPUESTOS DE BICICLETAS DE SPINNING MARCA MOVIFIT, BM 3.1. VOLANTE DE 13 KG.					
1	RODAMIENTOS CAJA CENTRO	1	no aplica	no aplica	$ 45.000,00
2	RODAMIENTOS DE VOLANTE	1	no aplica	no aplica	$ 25.000,00
3	EJE DE CAJA CENTRO	1	no aplica	no aplica	$ 60.000,00
4	EJE DE VOLANTE	1	no aplica	no aplica	$ 60.000,00
5	CADENA	1	no aplica	no aplica	$ 70.000,00
6	EMBIELADO	1	no aplica	no aplica	$ 50.000,00
7	PAR DE PEDALES	1	no aplica	no aplica	$ 50.000,00
8	PAR DE PUNTERAS	1	no aplica	no aplica	$ 30.000,00

9	PAR DE CORREAS	1	no aplica	no aplica	$ 5.000,00
10	PAR DE PASTAS DE FRENO	1	no aplica	no aplica	$ 12.000,00
11	SILLIN ANTIPROSTATICO	1	no aplica	no aplica	$ 90.000,00
12	PORTACARAMAÑOLA	1	no aplica	no aplica	$ 12.000,00
13	PERILLA REGULADORA CAÑAS	1	no aplica	no aplica	$ 40.000,00
14	SISTEMA TENSION DE RESISTENCIA	1	no aplica	no aplica	$ 60.000,00
15	CROMADO DE CAÑAS	1	no aplica	no aplica	$ 190.000,00
16	CROMADO DE VOLANTE	1	no aplica	no aplica	$ 140.000,00
17	PAR DE RUEDAS DESPLAZAMIENTO	1	no aplica	no aplica	$ 12.000,00
18	JUEGO COMPLETO TORNILLERIA INOXIDABLE	1	no aplica	no aplica	$ 60.000,00
19	SAND BLASTING Y PINTURA HORNO DE CHASIS	1	no aplica	no aplica	$ 240.000,00
	REPUESTOS ELÍPTICAS MARCA MOVITRONIC POWER STRIDE SPORT ART				
1	RODAMIENTOS	1	no aplica	no aplica	$ 120.000,00
2	EJE DE CAJA CENTRO	1	no aplica	no aplica	$ 170.000,00
3	CORREA BANDA	1	no aplica	no aplica	$ 120.000,00
4	REPARACION E. AUTOGENERADORA	1	no aplica	no aplica	$ 520.000,00
5	REPARACION E. DISPLAY	1	no aplica	no aplica	$ 240.000,00
6	DISPLAY RELOJ NUEVO	1	no aplica	no aplica	$ 240.000,00
7	SOPORTES DE PIE EN PASTA	1	no aplica	no aplica	$ 90.000,00
8	SOPORTES DE PIE EN METAL	1	no aplica	no aplica	$ 160.000,00
9	RUEDAS TRASERAS GUIAS MVTO	1	no aplica	no aplica	$ 90.000,00
10	PORTACARAMAÑOLA	1	no aplica	no aplica	$ 30.000,00
11	PAR DE MANILARES	1	no aplica	no aplica	$ 240.000,00
12	PAR DE RUEDAS DESPLAZAMIENTO	1	no aplica	no aplica	$ 30.000,00
13	JUEGO COMPLETO TORNILLERIA INOXIDABLE	1	no aplica	no aplica	$ 190.000,00
14	SAND BLASTING Y PINTURA HORNO DE CHASIS	1	no aplica	no aplica	$ 370.000,00
	REPUESTOS CAMINADORES VITAL 8915 SPORTS ART T652				
1	CAMBIO DE TABLA Y RECUBRIMIENTO	1	no aplica	no aplica	$ 1.250.000,00
2	CAMBIO DE BANDAS O LONAS	1	no aplica	no aplica	$ 1.150.000,00
3	REPARACION TARJETA ELECTRONICA	1	no aplica	no aplica	$ 750.000,00
4	REPARACION SENSOR MEDIDOR	1	no aplica	no aplica	$ 120.000,00
5	REPARACION E. TARJETA DISPLAY	1	no aplica	no aplica	$ 340.000,00
6	CAUCHOS AMORTIGUADORES	1	no aplica	no aplica	$ 60.000,00
7	RODAMIENTO DE MOTOR	1	no aplica	no aplica	$ 350.000,00
8	RODAMIENTO DE CILINDROS	1	no aplica	no aplica	$ 240.000,00
9	BOBINADO DE MOTOR	1	no aplica	no aplica	$ 450.000,00
10	BANDAS PARA LOS EQUIPOS	1	no aplica	no aplica	$ 970.000,00
11	BALINERA TENSOR	1	no aplica	no aplica	$ 90.000,00
12	RODILLO TROTADORA	1	no aplica	no aplica	$ 300.000,00
13	MOTOR DE INCLINACION	1	no aplica	no aplica	$ 1.200.000,00
14	CORREA MOTOR	1	no aplica	no aplica	$ 160.000,00
15	PINTURA TIPO POLIURETANO	1	no aplica	no aplica	$ 780.000,00
16	SUMINISTRO DE FUSIBLES	1	no aplica	no aplica	$ 40.000,00
	REPUESTOS EQUIPOS DE FUERZA				
1	CABLE ENCAUCHETADO DE ¼ ACERO X METRO	1	no aplica	no aplica	$8.700,00
2	TERMINALES DE CABLE PONCHADAS	1	no aplica	no aplica	$540.000,00
3	TERMINALES DE CABLE MOSQUETON	1	no aplica	no aplica	$210.000,00
4	RODAMIENTOS DE EJES	1	no aplica	no aplica	$59.000,00
5	POLEA PLASTICA DE 4" CON RODAMIENTO	1	no aplica	no aplica	$660.000,00
6	TAPICERIA CON AGLOMERADO ASIENTO	1	no aplica	no aplica	$120.000,00
7	TAPICERIA CON AGLOMERADO ESPALDAR	1	no aplica	no aplica	$120.000,00
8	PERILLA REGULADORA CAÑAS	1	no aplica	no aplica	$225.000,00
9	MANILARES X METRO	1	no aplica	no aplica	$10.200,00
	REPUESTOS MÁQUINA SMITH MARCA XTERNSOR				
1	CABLE ENCAUCHETADO DE ¼ ACERO X METRO	1	no aplica	no aplica	$8.700,00
2	TERMINALES DE CABLE PONCHADAS	1	no aplica	no aplica	$175.000,00
3	TERMINALES DE CABLE MOSQUETON	1	no aplica	no aplica	$90.000,00
4	RODAMIENTOS ESPECIALES DE EJES GUIAS	1	no aplica	no aplica	$160.000,00
5	POLEA PLASTICA DE 4" CON RODAMIENTO	1	no aplica	no aplica	$220.000,00

6	COJIN SOPORTE CUELLO	1	no aplica	no aplica	$45.000,00
7	DISCO OLIMPICO X LIBRA	1	no aplica	no aplica	$260.000,00
8	MANILARES X METRO	1	no aplica	no aplica	$10.200,00

3.5 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor estimado del presente proceso de contratación es de OCHENTA MILLONES DE PESOS ($80.000.000,00) M.C.T.E. incluye el valor del IVA, y se ejecutara en forma de tracto sucesivo hasta agotar el presupuesto oficial asignado.

ÍTEM	RUBRO / PROYECTO	REC	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CAN	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	A-02-01-01-003-008	16	UPRES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DEL GIMNASIO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCÓ, INCLUYE EL SUMINISTRO, REPOSICION E INSTALACION DE TAPETE (PLANCHAS (LAMINAS) DE CAUCHO PARA EL PISO DEL GIMNASIO).	1	$80.000.000,00	$80.000.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							$80.000.000,00
VALOR TOTAL POR RECURSO							$80.000.000,00

ANEXO No 2.
CONDICIONES TECNICAS MINIMAS HABILITANTES

El oferente deberá marcar con una X, en el siguiente cuadro su manifestación voluntaria de aceptación de cumplimiento o no cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas en los siguientes cuadros.

REQUISITOS GENERALES

A. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará inhabilitada.

B. En la columna CUMPLE / NO CUMPLE, se verificarán las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	CUMPLE	
			SI	NO
DIECISÉIS (16) BICICLETAS DE SPINNING MARCA MOVIFIT, BM 3.1. VOLANTE DE 13 KG.				
1	**Mantenimiento preventivo:** desarme total del equipo, limpieza de partes, movimiento y fricción como cadenilla, bielas, eje de centro, regulador de avance del sillín, regulador de altura del sillín.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de pedales y calapies, instalación del sistema de frenos y cambio de rodamientos de la volante de graduación, perillas, cambio de sillín o asiento, todo con repuesto original que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1		
CUATRO (04) ELÍPTICAS MARCA MOVITRONIC POWER STRIDE SPORT ART,				
2	**Mantenimiento preventivo**: desarme total de equipo, lubricación de partes de fricción y movimiento, ajuste de poleas y volantes.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de rodamientos, revisión y remplazo del sistema eléctrico y electrónico a que haya lugar, cambio de motores DC 12v, para inclinación, cambio de correa de transmisión que se encuentre desgastada, ajuste rieles, pedales y pintura tipo poliuretano triple capa.	1		
CINCO (05) CAMINADORAS VITAL 8915 SPORTS ART T652,				
3	**Mantenimiento preventivo:** desarme total de la máquina, limpieza de plataforma, cambio de rodamientos, revisión y/o reparación de motor de avance, mantenimiento del sistema mecánico motor inclinación, revisión y reparación de tarjetas electrónicas.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de bandas para los equipos, cambio de plataformas y actualización de software para las máquinas, cambio de motor de inclinación e instalación de los doce (12) rodillos guías para las bandas, cambio de fusibles, cambio de tabla y recubrimiento todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1		
UNA (01) PRENSAS PIERNAS INCLINADA MARCA XTENSOR 290 KG				
4	**Mantenimiento preventivo:** engrase y lubricación total del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de rieles, de rodamientos, de tapizados todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1		
CINCO (05) MÁQUINA SMITH MARCA XTERNSOR				

5	**Mantenimiento preventivo**: engrase total, lubricación, y ajuste de guías.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de rodamientos, cambio de poleas, todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UN (01) BANCOS PLANOS (PECHO) MARCA XTENSOR				
6	**Mantenimiento preventivo:** realizar ajuste de tornillería.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de tornillería, cambio de tapizados y tapas de rodillos, deben ser metálicas todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento y pintura tipo poliuretano triple capa.	1		
UNO (01) EQUIPO PRESIÓN HOMBRO MARCA XTENSOR MAX.USER 100KG/220LIBRAS-MAX.LOAD OF THE FRAME IS 300KG				
7	Mantenimiento preventivo: engrase total y ajuste general del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de bujes de articulación, cambio de guayas, cambio de poleas y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UNO (01) ADUCCIÓN Y UNO (01) ABDUCCIÓN MARCA XTENSOR MAX.USER 100KG/220LIBRAS-MAX.LOAD OF THE FRAME IS 300KG				
8	**Mantenimiento preventivo:** engrase total y ajuste general del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de bujes de articulación, cambio de guayas y poleas, pintura tipo poliuretano triple capa, tapizado. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UNA (01) MULTIESTACIÓN DE EJERCICIOS MARCA FORMA MARCA XTENSOR DE 10KG A 200KG.				
9	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas y tapizado todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UNA (01) MULTI FUERZA DOS TORRES CON SISTEMA DE POLEAS MARCA XTENSOR 300 LIBRAS				
10	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UNO (01) MÁQUINA PARA ABDOMINAL MARCA ABSLIER, CON SISTEMA DIGITAL MOSTRADOR DE REPETICIÓN.				
11	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento e incluido sistema de rotación.	1		
UN (01) PREDICADOR MARCA XTENSOR DE 10KG A 160KG.				
12	Mantenimiento preventivo: ajuste y lubricación general del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UNA (01) APERTURA DE PECHO PREDICADOR MARCA XTENSOR DE 10KG A 200KG.				
13	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1		

	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UN (01) REMO SEATED CABLE ROM, MAX USER 100KG/200LIBRAS-MAX LOAD OF THE FRAME IS 300KG.				
14	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
TRES (03) BANCAS: DECLINADO, INCLINADO Y ESPALDA PLANA MARCA XTENSOR MAX 100KG/220LIBRAS.				
15	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, soldadura y pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UN (01) BANCA O SOPORTE DOMINADA Y ABDOMEN AEREO MARCA XTENSOR MAX 100KG/220LIBRAS.				
16	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UN (01) BANCO CON ESPALDAR FIJO Y APOYO PARA PIES MARCA XTENSOR.				
17	**Mantenimiento preventivo:** ajuste y lubricación general del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de tapizado, pintura tipo poliuretano triple capa. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UN (01) BANDA MULTIPOSICION CON ESPALDAR Y ASIENTO AJUSTAB MARCA XTENSOR.				
18	**Mantenimiento preventivo**: ajuste y lubricación general del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de poleas, guayas y plaquetas metálicas, reparación de estructura metálica de las estaciones y soporte de espalda soldadura de estos de ser necesario, cambio de tapizados y acolchados de rodillas, espalda, pintura tipo poliuretano triple capa, sillas. Todo con repuestos originales que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.	1		
UNA (01) BASCULA DIGITAL MARCA SPORT FITNISS 17MM ULTRA-SLIM CON SENSORES DE PRECISION DE PESO.				
19	**Mantenimiento preventivo:** calibración del equipo.	1		
	Mantenimiento correctivo: cambio de batería.	1		
RACK PARA MANCUERNAS DE 3 NIVELES INCLUYE 10 MANC POR CADA NIVEL MARCA BARBELL DE 0.75KG A 50KG.				
20	**Mantenimiento preventivo**: ajuste y lubricación general de los equipos.	1		
	Mantenimiento correctivo: pintura tipo poliuretano triple capa y cromo de los equipos.	1		
COTIZACION TAPETE GIMNASIO				
1	Suministro e instalacion de tapete de impacto laminas GL, grosor 50cmx50cmx2cm antideslizante.	1 metro cuadrado		

REPUESTOS
MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	CUMPLE	
			SI	NO
BICICLETAS DE ESPINING MARCA MOVIFIT, BM 3.1. VOLANTE DE 13 KG.				
1	RODAMIENTOS CAJA CENTRO	1		
2	RODAMIENTOS DE VOLANTE	1		
3	EJE DE CAJA CENTRO	1		
4	EJE DE VOLANTE	1		
5	CADENA	1		
6	EMBIELADO	1		
7	PAR DE PEDALES	1		
8	PAR DE PUNTERAS	1		
9	PAR DE CORREAS	1		
10	PAR DE PASTAS DE FRENO	1		
11	SILLIN ANTIPROSTATICO	1		
12	PORTACARAMAÑOLA	1		
13	PERILLA REGULADORA CAÑAS	1		
14	SISTEMA TENSION DE RESISTENCIA	1		
15	CROMADO DE CAÑAS	1		
16	CROMADO DE VOLANTE	1		
17	PAR DE RUEDAS DESPLAZAMIENTO	1		
18	JUEGO COMPLETO TORNILLERIA INOXIDABLE	1		
19	SAND BLASTING Y PINTURA HORNO DE CHASIS	1		
REPUESTOS ELIPTICAS				
1	RODAMIENTOS	1		
2	EJE DE CAJA CENTRO	1		
3	CORREA BANDA	1		
4	REPARACION E. AUTOGENERADORA	1		
5	REPARACION E. DISPLAY	1		
6	DISPLAY RELOJ NUEVO	1		
7	SOPORTES DE PIE EN PASTA	1		
8	SOPORTES DE PIE EN METAL	1		
9	RUEDAS TRASERAS GUIAS MVTO	1		
10	PORTACARAMAÑOLA	1		
11	PAR DE MANILARES	1		
12	PAR DE RUEDAS DESPLAZAMIENTO	1		
13	JUEGO COMPLETO TORNILLERIA INOXIDABLE	1		

14	SAND BLASTING Y PINTURA HORNO DE CHASIS	1		
	REPUESTOS CAMINADORES			
1	CAMBIO DE TABLA Y RECUBRIMIENTO	1		
2	CAMBIO DE BANDAS O LONAS	1		
3	REPARACION TARJETA ELECTRONICA	1		
4	REPARACION SENSOR MEDIDOR	1		
5	REPARACION E. TARJETA DISPLAY	1		
6	CAUCHOS AMORTIGUADORES	1		
7	RODAMIENTO DE MOTOR	1		
8	RODAMIENTO DE CILINDROS	1		
9	BOBINADO DE MOTOR	1		
10	BANDAS PARA LOS EQUIPOS	1		
11	BALINERA TENSOR	1		
12	RODILLO TROTADORA	1		
13	MOTOR DE INCLINACION	1		
14	CORREA MOTOR	1		
15	PINTURA TIPO POLIURETANO	1		
16	SUMINISTRO DE FUSIBLES	1		
	REPUESTOS EQUIPOS DE FUERZA			
1	CABLE ENCAUCHETADO DE 1/4 ACERO X METRO	1		
2	TERMINALES DE CABLE PONCHADAS	1		
3	TERMINALES DE CABLE MOSQUETON	1		
4	RODAMIENTOS DE EJES	1		
5	POLEA PLASTICA DE 4" CON RODAMIENTO	1		
6	TAPICERIA CON AGLOMERADO ASIENTO	1		
7	TAPICERIA CON AGLOMERADO ESPALDAR	1		
8	PERILLA REGULADORA CAÑAS	1		
9	MANILARES X METRO	1		
	REPUESTOS MAQUINA SMITH			
1	CABLE ENCAUCHETADO DE ¼ ACERO X METRO	1		
2	TERMINALES DE CABLE PONCHADAS	1		
3	TERMINALES DE CABLE MOSQUETON	1		
4	RODAMIENTOS ESPECIALES DE EJES GUIAS	1		
5	POLEA PLASTICA DE 4" CON RODAMIENTO	1		
6	COJIN SOPORTE CUELLO	1		
7	DISCO OLIMPICO X LIBRA	1		
8	MANILARES X METRO	1		

ANEXO 2A

OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
1	**EXPERIENCIA PROPONENTE.** Con el fin de garantizar la calidad de los bienes a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente proceso de contratación, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización en lo posible de los tres (3) últimos años de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el 100% del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (03) certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los contratos. Se entiende por certificación la expedida por la entidad contratante para un contrato de un proyecto, la cual puede estar contenida en uno o más folios. Con concepto favorable.		
2	**CAPACIDAD OPERATIVA**. Con el fin de garantizar que el proponente cuente con los medios logísticos y administrativos para prestar el servicio objeto del presente estudio previo, los posibles oferentes deberán demostrar que cuentan con la capacidad operativa, administrativa, instalaciones y personal suficiente para suministrar el servicio de mantenimiento para los equipos del gimnasio que posee el Departamento de Policía Chocó, por ello es necesario que los posibles oferentes cuenten con un establecimiento abierto al público en el cual preste el servicio de mantenimiento de equipo de gimnasio, para lo cual anexara registro fotográfico del establecimiento de comercio o convenio que garantice la prestación del servicio en la ciudad de Quibdó.		
3	**CALIDAD DEL SERVICIO.** Los Posibles Oferentes deberán presentar una certificación firmada por el representante legal de la empresa en la cual garantice como mínimo tres (03) meses de calidad para los mantenimientos realizados a los equipos objetos del presente proceso de contratación, garantizando que los repuestos a utilizar son de la casa fabricante.		
4	**CAMBIO DE ELEMENTOS**. El oferente deberá presentar una certificación firmada por el representante legal de la empresa en donde garantice que los elementos de que tratan las especificaciones técnicas del presente estudio previo, una vez sean cambiados por concepto de mantenimiento correctivo impidan el normal funcionamiento de las máquinas, el contratista efectuara su cambio o reposición, sin costo alguno para el Departamento de Policía Chocó, en un término no superior a cuarenta y ocho (48) horas.		
5	**BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES.** Con el fin de verificar la calidad de los productos y su disposición final, deberá solicitarse la realización		

	de buenas prácticas ambientales en cumplimiento a la Legislación Ambiental Colombiana vigente en lo que respecta a la entrega de los elementos pos consumos y a su disposición final. Aquellos elementos considerados como contaminantes del medio ambiente (químicos, entre otros...), con sujeción a la legislación ambiental de responsabilidad y una vez terminada la vida útil de los bienes que provea a la Policía Nacional de Colombia, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada.		
6	**NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADEMICO.** Con el fin de garantizar que el proponente cuenta con personal idóneo en la manipulación y calibración de las máquinas y con el fin de evitar lesiones que afecten la integridad del personal usuario de los servicios del gimnasio, se requiere que el proponente presente certificaciones (capacitaciones) o certificado de experiencia en la prestación de este servicio que acrediten la idoneidad en este ramo teniendo en cuenta el objeto del presente proceso de contratación.		
7	**CERTIFICACION COBRO POR SERVICIO UTILIZADO.** El oferente deberá certificar por escrito que se compromete a cobrar solamente los servicios utilizados de acuerdo a los requerimientos hechos por el Comando de Departamento de Policía Choco previa coordinación con el supervisor del contrato.		
8	Teniendo en cuenta la Resolución N° 00090 del 15 de enero de 2018, en el punto 2.2, a fin de no poner en riesgo la calidad del productor a adquirir, el oferente y futuro contratista deberá garantizar que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituidos con un porcentaje de material reciclable (en lo posible no superior al 50%), o provenir de una fuente sustentable (declaración de fabricante, especificaciones técnicas, fichas técnicas) de igual forma evitar el uso excesivo de los mismos, de acuerdo a los parámetros contemplados por las autoridades ambientales competentes.		
9	El oferente deberá certificar y demostrar que cumple con la aplicación del SG-SST, con base en el Decreto 1072 del 2015 y la Resolución 0312 de 2019 estándares mínimos.		

Atentamente;

Firma_____
Nombre: _____
C.C. N°: _____

Revisó _____/ Patrullera **PAOLA ANDREA NIEVES RUIZ**
Responsable de Bienestar Social DECHO

Calle 29 1-60 B/Cristo Rey - Quibdó
Teléfonos: (4) 6711365-6712010
decho.arlog-jef@policia.gov.co
www.policia.gov.co

ANEXO No. 3
ANÁLISIS DE GARANTÍAS TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN, ASIGNACIÓN DEL RIESGO Y DETERMINACION DE GARANTIAS

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Artículo 2.2.1.2.3.1.1 del Decreto 1082 de 2015.

GARANTIAS DEL PROCESO
ETAPA CONTRACTUAL.

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MAS.	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MAS.	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y 4 MESES MÁS BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MALA CALIDAD O INSUFICIENCIA DEL PRODUCTO ENTREGADO.
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (1) AÑO MAS	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA	RIESGO JURIDICO	LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ(10) DIAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS. A POLIZA DE GARANTIA UNICA
MULTA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERONLUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA , SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

ANEXO No. 4
ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGAR LOS RIESGOS

0 - N	1	2
CLASE	General	General
FUENTE	Externo	Externo
ETAPA	Ejecución	Ejecución
TIPO	Riesgo Económico	Riesgo Natural
DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	Fluctuación, desabastecimiento y especulación de los precios.	Inundaciones, lluvias, desabastecimiento de agua potable, entre otros hechos que tengan impacto en la ejecución del contrato.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	que se definan de las condiciones de legalidad, insumos y demás bienes necesarios para el cumplimiento de las obligaciones, costos adicionales	Que fenómenos Naturales impidan que le contratista pueda ejecutar en su totalidad el objeto contractual.
PROBABILIDAD	2	1
IMPACTO	2	1
VALORACIÓN DEL RIESGO	4	2
CATEGORÍA	Bajo	Bajo
A QUIEN SE LE ASIGNA	contratista	Contratista/ Entidad.
TRATAMIENTO/ CONTROL HACER IMPLEMENTADOS	Transferir ir el riesgo, exigirle al contratista que ampare el cumplimiento de las obligaciones contractuales, mediante l a garantía única de cumplimiento.	Reducir las consecuencias o el impacto del Riesgo y buscar alternativas bilaterales para que no se afecte la ejecución del contrato.
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO. PROBABILIDAD	1	1
IMPACTO	3	2
VALORACIÓN DEL RIESGO	4	3
CATEGORÍA	Bajo	Bajo
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	NO	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	Supervisor Contratista	Supervisor/ Contratista
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO.	Desde el perfeccionamiento del contrato	Desde el perfeccionamiento del contrato
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	Plazo de ejecución	Plazo de Ejecución
MONITOREO Y REVISION: COMO SE REALIZA EL MONITOREO	Mediante el seguimiento de los informes del supervisor	Informes y Observaciones que presente el contratista
PERIODICIDAD CUANDO.	Permanente	Permanente