

Página 1 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA

Puerto Carreño, 28 de enero de 2021

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

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO	<p>PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LOS MOTORES FUERA DE BORDA Y LANCHAS ASIGNADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA.</p> <table border="1" data-bbox="570 793 1474 997"> <thead> <tr> <th>Clasificación UNSPSC</th><th>Segmento</th><th>Familia</th><th>Clase</th><th>Producto</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>78181901</td><td>78000000 Servicios de transporte almacenaje y correo</td><td>78180000 Servicios de mantenimiento o reparación de transportes</td><td>78181900 Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de navegación.</td><td>78181901 Mantenimiento o reparación de equipos de navegación.</td></tr> </tbody> </table>	Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto	78181901	78000000 Servicios de transporte almacenaje y correo	78180000 Servicios de mantenimiento o reparación de transportes	78181900 Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de navegación.	78181901 Mantenimiento o reparación de equipos de navegación.					
Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto												
78181901	78000000 Servicios de transporte almacenaje y correo	78180000 Servicios de mantenimiento o reparación de transportes	78181900 Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de navegación.	78181901 Mantenimiento o reparación de equipos de navegación.												
1.2 VALOR ESTIMADO	<p>El valor estimado del presente proceso asciende a la suma de VEINTE MILLONES DE PESOS (\$20.000.000,00) M/CTE INCLUIDO EL VALOR DEL IVA.</p>															
1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.	<p>Certificación Plan Compras No. 15 de fecha 19/01/2021 - recurso 10, vigencia 2021. Expedido por la Oficina de Planeación del Departamento de Policía Vichada.</p> <table border="1" data-bbox="570 1263 1474 1494"> <thead> <tr> <th>ITEM</th><th>RUBRO PRESUPUESTAL</th><th>DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL</th><th>DESCRIPCION BIEN O SERVICIO</th><th>VALOR DE LA CERTIFICACIÓN</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>02 02 02 008</td><td>02 02 02 008 007</td><td>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA</td><td>\$ 20.000.000,00</td></tr> <tr> <td colspan="4">VALOR TOTAL DE LA CERTIFICACIONES INCLUIDO IVA</td><td>\$ 20.000.000,00</td></tr> </tbody> </table>	ITEM	RUBRO PRESUPUESTAL	DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	VALOR DE LA CERTIFICACIÓN	1	02 02 02 008	02 02 02 008 007	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA	\$ 20.000.000,00	VALOR TOTAL DE LA CERTIFICACIONES INCLUIDO IVA				\$ 20.000.000,00
ITEM	RUBRO PRESUPUESTAL	DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	VALOR DE LA CERTIFICACIÓN												
1	02 02 02 008	02 02 02 008 007	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA	\$ 20.000.000,00												
VALOR TOTAL DE LA CERTIFICACIONES INCLUIDO IVA				\$ 20.000.000,00												
1.4 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	<p>Todas las personas naturales o jurídicas legalmente constituidas, Mypes y/o Mipymes de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, nacionales o las extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, en consorcio o unión temporal existentes en el mercado nacional, empresas temporales de servicios, que su objeto social o actividad tengan relación con el objeto del presente proceso y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo y que puedan suplir la necesidad definida en el presente estudio previo. El proponente deberá disponer de la logística suficiente para suministrar los bienes a adquirir y dentro de su actividad comercial deberá contener el objeto del presente proceso, cumplir con todos los requisitos exigidos para el mismo y realizar la entrega del servicio de manera inmediata.</p>															

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

1.5 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN

El Departamento de Policía Vichada tiene la necesidad de adquirir el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo para los motores fuera de borda y embarcaciones tipo lancha, teniendo en cuenta que este transporte fluvial es indispensable en esta zona del país donde se cuenta con tres ríos, Orinoco, Meta y Bitá. Es de suma importancia para la unidad policial contar con lanchas en buen funcionamiento para realizar desplazamientos y actividades de control para el fortalecimiento a la seguridad ciudadana en esta zona del territorio nacional, así como garantizar la seguridad y la integridad del personal que en ellas se transporte.

El Departamento de Vichada cuenta con vías de difícil acceso y debido a las condiciones climáticas en épocas de invierno la única forma de realizar desplazamientos es por vía aérea y fluvial, por lo cual es prioritario que las lanchas asignadas al Departamento de Policía Vichada estén en óptimas condiciones para hacer uso de las mismas.

Se tiene como única alternativa de solución, la adquisición del servicio requerido, mediante un contrato, lo cual permite conservar y prolongar la vida útil del equipo fluvial, teniendo en cuenta el desgaste del mismo por diferentes factores.

CONVENIENCIA

Es conveniente adquirir el servicio mencionado, para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo para las lanchas y motores fuera de borda, y de este modo, poder atender de forma rápida y eficaz los requerimientos de la unidad y de la ciudadanía en general. De igual manera con estos mantenimientos se pretende garantizar la seguridad del personal, evitar que las lanchas sufran percances en algún desplazamiento, así como alargar la vida útil del equipo automotor fluvial.

OPORTUNIDAD

EL Departamento de Policía Vichada cuenta con el presupuesto asignado para contratar el servicio objeto del presente estudio previo, esto con el fin de suplir la necesidad para la presente vigencia.

MEDIOS O FORMA DE SATISFACER ESTA NECESIDAD

El Departamento de Policía Vichada, no cuenta con el personal idóneo, infraestructura, herramientas, ni repuestos para atender de forma oportuna la necesidad del mantenimiento preventivo y correctivo del equipo automotor fluvial.

2 CRITERIOS DE SELECCIÓN

2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los servicios solicitados deberán cumplir con las especificaciones técnicas mínimas requeridas en el anexo No. 2 del presente estudio de conveniencia y oportunidad las cuales se verificarán como **CUMPLE** o **NO CUMPLE**.

Página 3 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

2.2 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

Con el fin de garantizar la calidad del servicio y de los elementos a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia específica, propia y directa en la ejecución y terminación de contratos en procesos de iguales condiciones al objeto de la presente contratación con empresas públicas y/o privadas, cuya suma sea igual o superior al cien por ciento (100%) del valor estimado del proceso equivalente en SMMLV. Para lo cual deberá presentar las certificaciones y/o contratos y/o actas de liquidación de los contratos en los cuales se pueda verificar que cuenta con la experiencia en este tipo de servicios de iguales condiciones. Dicha condición será verificada por la entidad con base en la información suministrada y debe contener como mínimo la siguiente información, así:

- ✚ Nombre del contratista
- ✚ Nombre, dirección y teléfono del contratante
- ✚ Objeto del contrato
- ✚ Valor del contrato
- ✚ Fecha de suscripción del contrato
- ✚ Fecha de terminación
- ✚ Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto contractual.
- ✚ La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección y el teléfono

NOTA 1: Los proponentes deberán acreditar experiencia específica mínima, mediante la presentación de copia de un (1) certificación o contrato, celebrado y ejecutado con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea o incluya actividades similares al del objeto del presente estudio. La certificación, contrato y/o acta deberá contener la siguiente información: NOMBRE DEL CONTRATANTE NOMBRE DEL CONTRATISTA OBJETO VALOR FINAL CONTRATADO FECHA INICIO Y FECHA DE RECIBO De conformidad con lo establecido en el presente numeral, se calificará un (1) contrato por proponente y por tanto no se deben anexar más de 1 (un) contrato. En caso de anexarse más de un (1) el Departamento de Policía Vichada, para salvaguardar los principios de transparencia, lealtad e igualdad, evaluará sólo el primer contrato en el orden en que se anexen en la propuesta de adelante hacia atrás. Un Consorcio o una Unión Temporal constituyen UN PROPONENTE y con ello, se entiende que cada uno debe cumplir con las exigencias del pliego. Si la propuesta se presenta en Consorcio o Unión Temporal, todos sus miembros podrán aportar experiencia.

No se admiten certificaciones de subcontrataciones.

No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el recibo final).

No se aceptan certificaciones con enmendaduras.

NOTA 2: Las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió con el objeto contractual.

La certificación deberá ser suscrita por el representante legal de entidad o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección, NIT y teléfono.

La Policía Nacional se reserva el derecho de hacer las verificaciones que considere necesarias en la documentación presentada, con el fin de garantizar la transparencia del proceso de contratación y el contenido de la misma.

No se admiten auto certificaciones, ni cuentas de cobro, ni certificaciones expedidas por el o los otros miembros del consorcio o unión temporal.

Página 4 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		

2.3 NIVEL DE EDUCACION

Con el fin de garantizar la calidad del servicio e idoneidad del personal que se vincula al proceso contractual, el proponente deberá certificar por escrito que cuenta con personal idóneo, anexando los siguientes documentos, así:

CANT	NIVEL ACADEMICO	TITULO	EXPERIENCIA ESPECIFICA
1	TECNICO Y/O TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA	TECNICO Y/O TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA	MINIMA DE UN (1) AÑO

Anexando los siguientes documentos:

- ✚ Certificado de grado expedido por una institución con registro calificado ante el Ministerio de Educación Nacional vigente.
- ✚ Carnet vigente expedido por el consejo profesional competente u organismo correspondiente de acuerdo al perfil profesional.
- ✚ Fotocopia de identificación.

2.4 CAPACIDAD OPERATIVA

El oferente mediante certificación firmada por el representante legal de la entidad, que cuenta con los medios logísticos y talento humano necesario, para la correcta ejecución del contrato, de igual todos los costos que impliquen la contratación.

El oferente deberá certificar por escrito que cuenta con un stock y existencia de los bienes en su establecimiento de comercio, por lo cual, de ser necesario se trasladará un funcionario de la POLICIA NACIONAL a la verificar físicamente la existencia y calidad de los mismos con el fin cumplir con la entrega oportuna de los elementos y servicios requeridos.

El oferente deberá certificar que para la ejecución del contrato cuenta con la disponibilidad de los bienes y servicios del presente objeto a contratar en el momento que se requiera, con establecimiento de comercio abierto al público y bodega de almacenamiento en plena actividad comercial dedicado al servicio y comercialización de los elementos del objeto del presente estudio de conveniencia en los municipios de Puerto Carreño, por lo cual deberá anexar dirección exacta en estos municipios para su verificación (nomenclatura), con lo que se garantiza y se evita los intermediarios en este ramo redundando en que la oferta económica sea más beneficiosa y que los elementos sean de buena calidad con oportunidad de ser cambiados cuando presenten defectos y/o daños en su fabricación o funcionamiento y así de evitar posible incumplimiento en la celebración del futuro contrato, que surja a partir del presente proceso, de igual forma la entrega de los elementos y servicios, será en el lugar dispuesto por el Departamento de Policía Vichada.

La idoneidad del contratista será verificada conforme a lo solicitado dentro de la invitación a presentar oferta dentro de la contratación directa del presente proceso, en donde deberá reunir los requerimientos tanto, jurídicos, como técnicos y económicos para el soporte de la idoneidad del oferente.

2.4.1 INFRAESTRUCTURA DEL TALLER

Página 5 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

Con el fin de garantizar la calidad y el cumplimiento en la ejecución del contrato se requiere que los proponentes que participen en el proceso cumplan con las siguientes características:

Deberá contar con una (01) sede o taller en el Municipio de Puerto Carreño, el taller debe presentar las siguientes características, así;

- La sede debe contar como mínimo con dos (02) puestos de trabajo, los puestos ofertados deben ser exclusivos para las lanchas del Departamento de Policía Vichada, debidamente demarcados.
- Los dos puestos de trabajo con un área no inferior a 15 mts², por cada puesto de trabajo es decir (5x3 metros).

Las áreas de trabajo ofrecidas deberán estar al interior del taller y bajo techo con el fin de protegerlo de la intemperie, condiciones climáticas adversas y garantice su seguridad, así mismo deben contar con encerramiento el establecimiento comercial.

- La puerta de acceso a las instalaciones del taller ofertado para las embarcaciones debe contar con dimensiones suficientes para el ingreso de las mismas en el presente proceso, así:

El taller deberá contar con una entrada mínima de 3 metros de altura y 4 metros de ancho con el fin de ingresar las embarcaciones.

- La sede o taller debe contar con una zona exclusiva para pintura y acabados de la misma.

Una vez terminado el mantenimiento de cada embarcación no podrán quedar en zona públicas (andenes y vías), deberán tener una zona de parqueo la cual no afecte el libre desplazamiento vehicular o peatonal, tanto en la parte interna del taller como en la parte externa.

Deberá contar con un remolque náutico, para realizar los desplazamientos de las embarcaciones, cuando exista la necesidad, toda vez que a los remolques náuticos de la entidad serán de objeto de mantenimientos.

Estas características serán de objeto de verificación por parte del comité técnico evaluador para el presente proceso.

2.5 CALIDAD DEL MANTENIMIENTO Y REPUESTOS

El proponente mediante certificación debidamente firmada deberá garantizar que dará garantía por la mala calidad del servicio preventivo y/o correctivo (mantenimientos) por un término de seis (6) meses contados a partir de la terminación del contrato sin ningún costo adicional para la Policía Nacional – Departamento de Policía Vichada. Los repuestos instalados por parte del contratista deben tener una garantía por defectos de fabricación por un término de un (1) años contados a partir de la terminación del contrato sin ningún costo adicional para la Policía Nacional. Durante el periodo de garantía, el contratista deberá suministrar e instalar todos los repuestos de iguales o superiores características a los originales, sin costo alguno para la Policía Nacional – Departamento de Policía Vichada, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento objeto del presente contrato.

2.5.1 REPUESTOS

Los repuestos a instalar deben ser NUEVOS, GENUINOS de la marca respectiva, No se aceptan usados, remanufacturados y/o repotenciados, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta certificación en

Página 6 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

la cual indique que los repuestos a suministrar serán nuevos y genuinos de la marca respectiva. Entendiendo como Genuino aquel que es certificado por la casa matriz.

El oferente favorecido permitirá al supervisor del contrato en cualquier tiempo de manera aleatoria, la revisión de manifiestos de importación, certificado de origen o cualquier otro documento que permita efectuar la trazabilidad a la genuinidad de los repuestos utilizados en los motores y embarcaciones.

Nota 1: El contratista garantizará que los aceites y lubricantes utilizados para el mantenimiento de los motores y/o lanchas, deben ser el recomendado por la casa matriz.

2.6 VERIFICACION DEL RUIA

El oferente debe certificar que no se encuentra inscrito en el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA). Por lo anterior deberá anexar captura de pantalla de la consulta realizada.

2.7 CONSULTA MULTA CODIGO NACIONAL DE POLICIA

El Departamento de Policía Vichada, realizara la respectiva consulta de las multas impuestas por infracciones en el Código Nacional de Policía.

2.8 SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El oferente deberá presentar certificación firmada por el representante legal o por el responsable del diseño e implementación del SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST donde indique el cumplimiento de los estándares mínimos del SG-SST establecidos en la resolución No. 0312 de 2019, en concordancia con el Decreto 1072 de 2015. En caso de ser trabajadores independientes deberán presentar la afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.

El oferente deberá presentar una certificación firmada por el representante legal que cumplen con las disposiciones emitidas por el Gobierno Nacional, Departamental y Municipal, sobre el uso de los elementos de bioseguridad a fin de mitigar contagios y evitar la propagación del COVID-19.

2.9 PRACTICAS AMBIENTALES

El oferente deberá anexar certificación debidamente firmada en la cual se contemple la su responsabilidad en temas y buenas prácticas ambientales, así:

a) Una vez terminada la vida útil de los repuestos y materiales que provee, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada.

b) El Oferente conoce la Legislación Colombiana sobre protección a la salud humana, a los recursos naturales y al medio ambiente y se obliga a cumplirla, en especial los principios constitucionales, la Ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Resolución 372 del 26/02/2009, Resolución 1446 del 02/09/2005, Resolución 1488 del 02/09/2005, y otras que establezca el Ministerio del Medio Ambiente, las del Ministerio de Salud y demás normas concordantes y complementarias.

c) El Contratista mantendrá informado al Supervisor del contrato sobre los siguientes aspectos: 1) Medidas tomadas para evitar contaminación, daño o pérdida. 2) Tipos y volúmenes de sustancias químicas, corrosivas, nocivas o contaminantes, utilizadas en desarrollo de las labores. 3) Tipos y volúmenes de sustancias químicas, corrosivas, nocivas o de desechos y basuras manejados. 4) Accidentes con daños, contaminación o polución del

Página 7 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		

medio ambiente que llegaren a registrarse durante la ejecución de las labores. 5) pérdida, daño o deterioro de bienes o equipos.

d) Cualquier infracción a las normas sobre salud, protección ambiental y manejo de bienes, durante la ejecución de las labores, será corregida de inmediato por el Contratista a su costa y riesgo. Si la infracción no fuera corregida, el Departamento de Policía Vichada se reserva el derecho de suspender total o parcialmente las labores hasta que ello ocurra, corriendo el Contratista con todos los costos y riesgos que se deriven de la suspensión. En casos de reincidencia, el Departamento de Policía Vichada podrá dar por terminado el contrato, sin lugar a ninguna indemnización.

e) El Contratista será el único responsable por el cumplimiento de las normas de salud ocupacional, seguridad de todo el personal que trabaje para él o para sus subcontratistas, y protección de bienes.

f) El oferente se compromete para el personal bajo su responsabilidad, deberá contemplar capacitaciones en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación, entre otros), para el bien o servicio que se va a realizar, de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle.

g) El oferente para la disposición final de residuos o desechos, deberá presentar las actas de disposición final correspondientes durante la ejecución del contrato, lo cual deberá ser revisado por el supervisor del contrato de esta unidad policial.

3. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

MINIMA CUANTIA: Mayor porcentaje de descuento máximo 5%

El impuesto de IVA deberá incluirse dentro del valor de la oferta en valor unitario incluido IVA y valor total incluido IVA.

De conformidad a lo contemplado en la subsección 5, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, la verificación de los requisitos jurídicos y técnicos se hará exclusivamente en relación con el proponente, con el **MAYOR PORCENTAJE DE DESCUENTO OFERTADO HASTA EL 5%**, en el presente proceso contractual, para lo cual, en caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá a la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente. De no lograrse la habilitación, se declarará desierto el proceso. En aras de garantizar el principio de igualdad, las ofertas económicas presentadas por los oferentes se evaluarán con el menor porcentaje de descuento **sin exceder el 5%**, lo anterior, en atención a lo establecido en el numeral 21, del ítem 10.4, "Buenas Prácticas en el Proceso de Contratación en la Etapa Precontractual", Capítulo X de la Resolución 00090 del 15 de Enero de 2018, "Por la cual se Adopta y Modifica el Manual de Contratación del Ministerio de defensa Nacional, y sus Unidades Ejecutoras".

Publicada la verificación de los requisitos habilitantes, según el caso, y de la evaluación de mayor porcentaje de descuento máximo hasta el 5%, la entidad otorgará un plazo único de un día hábil para que los proponentes puedan formular observaciones a la evaluación. Las respuestas a las observaciones se publicarán en el SECOP II.

En caso de empate de descuento se escogerá la primera oferta presentada en la plataforma **SECOP II**. Los oferentes deberán ofertar el total del valor del presupuesto asignado para el presente proceso.

Los gastos de administración y transporte de un mecánico a una estación y subestación del Primer Distrito del Departamento de Policía Vichada, serán asumidos por el oferente y demás gastos que puedan afectarlos, por lo que no se aceptarán reajustes a los valores que sean presentados en la propuesta.

Página 8 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

Nota: Los valores de la aceptación de la oferta serán aplicados el porcentaje de descuento que ofrezca el oferente

IMPUESTOS DE LEY

Al preparar la propuesta el proponente deberá tener en cuenta todos los impuestos que hayan de causarse para la celebración y ejecución del contrato, los cuales corren por cuenta del contratista y no dará lugar a ningún pago adicional de los precios pactados. En todo caso, corresponde al CONTRATISTA sufragar todos los impuestos que le correspondan de conformidad con la normatividad legal vigente, régimen de impuesto al que pertenece, clase y objeto del contrato a celebrar.

Los gastos de administración y transporte de los bienes al lugar de entrega serán asumidos por el oferente y demás gastos que puedan afectarlos, por lo que no se aceptarán reajustes a los valores que sean presentados en la propuesta.

4. CONDICIONES DEL CONTRATO

4.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo para los motores fuera de borda y lanchas asignadas al Departamento de Policía Vichada, será prestado en el municipio de Puerto Carreño Vichada. Si es necesario el traslado de los motores no debe generar costos adicionales a los pactados ya sea dentro del municipio de Puerto Carreño o en un lugar distinto el cual deberá ser asumido por el contratista, es de anotar que las instalaciones del contratista deben ofrecer las condiciones de seguridad necesarias para el cuidado de las partes, contar con los equipos adecuados para prestar el servicio, así mismo tener el stock de repuestos necesarios para intervenir el equipo fluvial. Lo anterior previa coordinación y autorización del supervisor del contrato.

4.2. FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato se ejecutará en forma de tracto sucesivo de acuerdo a las necesidades de la Entidad, previa coordinación con el supervisor del contrato y cumpliendo con los requisitos y autorizaciones para la prestación de servicio.

4.3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato para la **“PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LOS MOTORES FUERA DE BORDA Y LANCHAS ASIGNADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA”**, será a partir de la aprobación de la garantía única y posterior notificación de inicio del contrato, hasta el 31 de Diciembre del año 2021 y/o hasta agotar el presupuesto asignado.

4.4. FORMA DE PAGO

La Policía Nacional - Comando Departamento de Policía Vichada, pagará en forma sucesiva o en varios pagos dentro de los sesenta (60) días siguientes a la presentación de la factura comercial, acompañada de la certificación de aportes parafiscales, recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, previo el cumplimiento de los trámites administrativos y fiscales vigentes a que haya lugar, ajeno a esto al cumplimiento del contrato de acuerdo con la disponibilidad presupuestal y plan anual de caja.

Página 9 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

El valor total de la oferta deberá ser presentado en pesos colombianos discriminado los valores en forma individual del servicio a adquirir, incluyendo descuentos, impuestos o cualquier otro aspecto que pudiera afectarlos, de modo que los mismos constituyan precios finales y no puedan ser objeto de modificaciones.

En cumplimiento al Artículo 19 de la ley 1150 de 2007 que a letra dice: El artículo 4° de la Ley 80 de 1993, tendrá un numeral 10 del siguiente tenor; Artículo 4 de la Ley 80 de 1993 “Respetarán el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas”, Sólo por razones de interés público, el comandante de la unidad podrá modificar dicho orden dejando constancia de tal actuación.

Para el efecto, las entidades deben llevar un registro de presentación por parte de los contratistas, de los documentos requeridos para hacer efectivos los pagos derivados de los contratos, de tal manera que estos puedan verificar el estricto respeto al Derecho de Turno; Dicho registro será público.

Lo dispuesto en este numeral no se aplicará respecto de aquellos pagos cuyos soportes hayan sido presentados en forma incompleta o se encuentren pendientes del cumplimiento de requisitos previstos en el contrato del cual se derivan.

Para dar cumplimiento a la ley en mención a partir de la fecha para acceder a dicho turno deberán presentar en el Grupo Financiero – Central Cuentas del Comando del Departamento de Policía Vichada, ubicada en la carrera 9 No. 18-55 barrio El Centro – Municipio de Puerto Carreño Vichada, los siguientes Documentos así:

- ✚ Factura y/o cuenta de cobro en original.
- ✚ Recibido a satisfacción por parte del supervisor en original.
- ✚ Certificado de aportes parafiscales.
- ✚ Planilla de pago de Aportes Parafiscales en original.
- ✚ Fotocopia de la tarjeta profesional del contador y/o revisor fiscal.

En cumplimiento a la ley 828 de 2003 en su artículo No.1, Se deberá anexar certificación de cumplimiento al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF).

Para tal efecto se servirán anexar la anterior documentación en la fecha que realice la entrega de los bienes y o servicios objeto del contrato, con el fin de cumplir con la ley en mención y el plan de pagos.

Lo anterior de acuerdo a la disponibilidad presupuestal y plan anual de caja, ajeno esto al cumplimiento de la entrega del objeto contractual y demás requisitos legales para la ejecución del mismo y previo los demás trámites administrativos y fiscales a que haya lugar.

4.5. SUPERVISOR DEL CONTRATO

La supervisión del contrato estará a cargo de quien con posterioridad designe el ordenador del Gasto, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo a las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 de 15 de enero de 2018, “*Por la cual se actualiza y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014*” Capítulo XII de la Policía Nacional.

5. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del presente proceso se hará en forma total, La forma de adjudicación del presente proceso contractual será de forma total seleccionando el oferente de menor valor ofertado de porcentaje (Sin exceder el

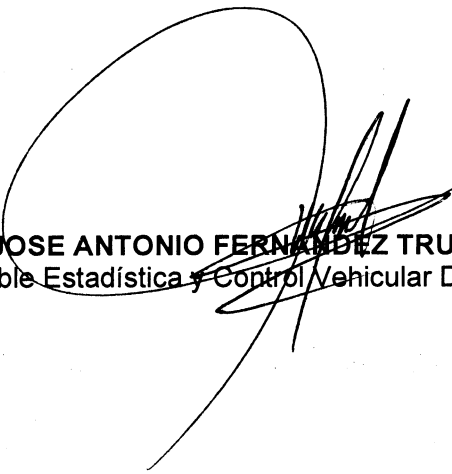
Página 10 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

5% del total de ítem para mantenimiento de motores fuera de borda) y por el total estimado del contrato, cumpliendo los aspectos técnicos.

De no lograrse la habilitación, se declarará desierto el proceso. La entidad podrá adjudicar el contrato cuando solo se haya presentado una oferta, y esta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación pública.

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

De conformidad con lo indicado en el “Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1)”, publicado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, en el anexo No. 3 se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada, impacto, parte que debe asumir el riesgo, tratamientos que se pueden realizar y características de su monitoreo.


 Patrullero **JOSE ANTONIO FERNÁNDEZ TRUJILLO**
 Responsable Estadística y Control Vehicular DEVIC

Página 11 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		

ANEXO No. 1

ESTUDIO DE MERCADO

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA
<p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>El Departamento de Policía Vichada tiene la necesidad de adquirir el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo para los motores fuera de borda y embarcaciones tipo lancha, teniendo en cuenta que este transporte fluvial es indispensable en esta zona del país donde contamos con tres ríos, el Meta, Orinoco y Bitá. Es de suma importancia para la unidad policial contar con lanchas en buen funcionamiento para realizar desplazamientos y actividades de control fortaleciendo la seguridad en esta zona del territorio nacional.</p> <p>El Departamento de Vichada cuenta con vías de difícil acceso y debido a las condiciones climáticas en épocas de invierno la única forma de realizar desplazamientos es por vía aérea y fluvial por lo cual es prioritario que las lanchas asignadas al Departamento de Policía Vichada estén en óptimas condiciones para hacer uso de las mismas.</p> <p>Se tiene como única alternativa de solución, la adquisición del servicio requerido, mediante un contrato, lo cual permite conservar y prolongar la vida útil del equipo fluvial, teniendo en cuenta el desgaste del mismo por diferentes factores.</p> <p>CONVENIENCIA</p> <p>Es conveniente adquirir el servicio mencionado para las lanchas y poder atender de forma rápida y eficaz los requerimientos de la unidad y de la ciudadanía en general. De igual forma con estos mantenimientos se evita que las lanchas queden varadas en algún desplazamiento o la ocurrencia de un accidente.</p> <p>OPORTUNIDAD</p> <p>El Departamento de Policía Vichada cuenta con el presupuesto asignado para contratar el servicio objeto del presente estudio previo, esto con el fin de suplir la necesidad para la presente vigencia.</p> <p>MEDIOS O FORMA DE SATISFACER ESTA NECESIDAD</p> <p>El Departamento de Policía Vichada no cuenta con el personal idóneo, infraestructura, herramientas, ni repuestos para atender de forma oportuna la necesidad del mantenimiento preventivo y correctivo del equipo automotor fluvial.</p>
2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO
<p>DESCRIPCION MERCADO: En el mercado nacional existen variedad de empresas para suministrar los elementos y servicio del presente estudio previo, bien sea como persona natural o jurídica deben contar especialmente con la experiencia, además cumplir con los requerimientos de orden jurídico, técnico y económico determinados en los documentos y especificaciones técnicas mínimas y de evaluación técnica.</p>

Página 12 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

CONDICIONES DEL CONTRATO: LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO: El oferente deberá realizar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo objeto del presente estudio previo, en el municipio de Puerto Carreño (Vichada). y/o en donde se requiera, previa coordinación y autorización del supervisor del contrato.

IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR: Los proveedores para el objeto del presente proceso son empresas legalmente constituidas, los cuales tienen la calidad de persona natural o jurídica con capacidad operativa, logística, financiera y de recurso humano. Es importante resaltar que en los procesos de contratación los posibles oferentes deben demostrar las siguientes capacidades: disponibilidad operativa y de contratación a fin de garantizar la ejecución óptima del objeto contractual del presente proceso.

PRECIOS DE MERCADO: Los precios del mercado están soportados en el ítem 3.3 del presente Anexo.

VALORACION DE BENEFICIOS: teniendo en cuenta que en el Departamento del Vichada contamos con la presencia de los ríos Orinoco, Meta y Bitá, se utilizan vehículos náuticos para los diferentes requerimientos de la ciudadanía como lo son las lanchas que cuentan con motores fuera de borda, vehículos los cuales brindan un servicio a la ciudadanía de apoyo y de seguridad en momentos que sean necesarios.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: El costo de oportunidad para la adquisición de los elementos objeto del presente estudio previo se encuentran establecidos en el valor estimado de la contratación, teniendo en cuenta que obedece a un estudio de mercado y al presupuesto asignado según las necesidades planteadas por la unidad.

COSTOS INDIRECTOS: Estos costos están a cargo del futuro contratista tales como: Pólizas, impuestos, retenciones, transporte, insumos, salarios y de más gastos en los que se incurra al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato.

Dentro del presente estudio de mercado, se realizaron ocho (08) solicitudes de cotización a diferentes oferentes a nivel nacional, obteniendo tres (03) cotizaciones efectivas y oportunas como respuesta a dicho requerimiento, las cuales cumplen con las especificaciones técnicas requeridas para el presente estudio y servirán como base para establecer el valor estimado del presente proceso contractual, así:

NOMBRE DE EMPRESA	DIRECCIÓN	TELÉFONO
DISTRIMOTORES DEL SUR SA	Calle 18 No. 10 – 49 Florencia - Caquetá	Tel: (098)4352174/4351575 Cel.: 3133926466
SERVIAGRO YAMAHA LTDA	Calle 4 No. 2 – 49 Cartagena del Chaira – Caquetá	Tel: (098) 4318287 Cel: 3118080507
CENTRO AGRO S.A.S	Calle 4A No. 5 – 68 San Vicente del Caguán – Caquetá	Cel: 313 2969147

ANALISIS DEL SECTOR: Realizado el análisis del sector, se logró evidenciar que a nivel local y departamental, son escasas las empresas o personas que puedan suministrar este tipo de servicios, siendo causal importante la ubicación geográfica, vías de acceso del departamento y poca demanda de los elementos y/o repuestos producto del presente estudio de mercado.

PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES: Los bienes utilizados para la ejecución del contrato son de origen nacional o de importación.

MONEDA A CONTRATAR: Pesos Colombianos.

Página 13 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

3. ANALISIS DE PRECIOS

3.1 PRECIOS REFERENCIA SECOP

Los registros encontrados en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, no serán tenidos en cuenta para el momento de la escogencia del valor estimado, ya que el servicio y elementos fueron adquiridos por otras entidades en condiciones diferentes tales como geografía, características y precios. Sin embargo se deja constancia de la consulta realizada, así:

ENTIDAD ESTATAL	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	FECHA	CUANTIA
ICBF REGIONAL AMAZONAS	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS BOTES Y MOTORES FUERA DE BORDA DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL AMAZONAS	MC-018-2020-AMAZ	10/12/2020	31.100.000
DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYE REPUESTOS GENUINOS, INSUMOS, MANO DE OBRA, CON DESTINO AL PARQUE AUTOMOTOR (LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA) EN CONDICIÓN DE ASIGNACIÓN PERMANENTE O COMISIÓN TEMPORAL AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA URABÁ.	42-7-10037-20	7/12/2020	50.000.000

3.2 ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

Los precios históricos no serán tenidos en cuenta para el momento de la escogencia del valor estimado ya que cada año aumentan los costos de servicios técnicos y repuestos.

3.3 ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTORES F100BETX		CANT	REFERENCIA	COTIZACION N° 01 DISTRIMOTORES DEL SUR S.A.	COTIZACION N° 02 CENTRO AGRO S.A.S	COTIZACION N° 03 SERVIAGRO YAMAHA S.A.S	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
ITEM	CARACTERÍSTICAS			VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	
1	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	\$ 518.000	\$ 536.130	\$ 543.900	\$ 518.000
2	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30 5GH-13440-70	\$ 85.200	\$ 88.182	\$ 89.460	\$ 85.200
3	CAMBIO Y SUMINISTRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11	\$ 54.500	\$ 56.408	\$ 57.225	\$ 54.500
4	CAMBIO Y SUMINISTRO CORREA DE LOS TIEMPOS	1	67F-46241-00	\$ 276.700	\$ 286.385	\$ 290.535	\$ 276.700
5	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE ADMISION	1	67F-13645-00	\$ 63.500	\$ 65.723	\$ 66.675	\$ 63.500
6	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O ADMISION	1	67F-14239-00	\$ 61.000	\$ 63.135	\$ 64.050	\$ 61.000
7	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-40M10	\$ 17.500	\$ 18.113	\$ 18.375	\$ 17.500
8	CAMBIO Y SUMINISTRO BOQUEREL DE BAJA N 42	1	67F-14948-04	\$ 67.500	\$ 69.863	\$ 70.875	\$ 67.500
9	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON DEL INYECTOR	1	676-14966-00 679-14966-00	\$ 23.200	\$ 24.012	\$ 24.360	\$ 23.200
10	CAMBIO Y SUMINISTRO BOQUEREL PRINCIPAL N 128	1	67F-14943-83	\$ 75.000	\$ 77.625	\$ 78.750	\$ 75.000
11	CAMBIO Y SUMINISTRO KIT REPARACION CARBURADOR JUEGO	1	67F-W0093-02	\$ 665.000	\$ 688.275	\$ 698.250	\$ 665.000
12	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	61N-24563-10	\$ 74.000	\$ 75.850	\$ 77.700	\$ 74.000
13	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-32738	\$ 13.000	\$ 13.325	\$ 13.650	\$ 13.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS



POLICIA NACIONAL

14	CAMBIO Y SUMINITRO TAPA DE CUBIERTA SILENCIADOR	1	6C5-45155-00	\$ 52.000	\$ 53.300	\$ 54.600	\$ 52.000
15	CAMBIO Y SUMINITRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09	\$ 15.000	\$ 15.375	\$ 15.750	\$ 15.000
16	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0	\$ 24.800	\$ 25.420	\$ 26.040	\$ 24.800
17	CAMBIO Y SUMINITRO CUÑA DEL IMPELER	1	90280-04M05	\$ 43.000	\$ 44.075	\$ 45.150	\$ 43.000
18	CAMBIO Y SUMINITRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO CROMADA	1	60C-44323-40	\$ 472.500	\$ 484.313	\$ 496.125	\$ 472.500
19	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0	\$ 24.800	\$ 25.420	\$ 26.040	\$ 24.800
20	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO DE INSERCIÓN	1	6R3-44322-42	\$ 488.300	\$ 500.508	\$ 512.715	\$ 488.300
21	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-86M38	\$ 33.200	\$ 34.030	\$ 34.860	\$ 33.200
22	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-37160 93210-37M67	\$ 16.500	\$ 16.913	\$ 17.325	\$ 16.500
23	CAMBIO Y SUMINITRO IMPELER	1	6E5-44352-01	\$ 116.700	\$ 119.618	\$ 122.535	\$ 116.700
24	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE	1	90430-08020 90430-08003	\$ 16.500	\$ 16.913	\$ 17.325	\$ 16.500
25	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON	1	688-45341-10	\$ 38.400	\$ 39.360	\$ 40.320	\$ 38.400
26	CAMBIO Y SUMINITRO CHAVETA	1	91490-40030	\$ 12.500	\$ 12.813	\$ 13.125	\$ 12.500
27	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01	\$ 30.400	\$ 31.160	\$ 31.920	\$ 30.400
28	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01	\$ 21.700	\$ 22.243	\$ 22.785	\$ 21.700
29	CAMBIO Y SUMINITRO HELICE ACERO	1	G85SSY-13X17	\$ 2.670.000	\$ 2.670.000	\$ 2.803.500	\$ 2.670.000
30	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911	\$ 255.300	\$ 255.300	\$ 268.065	\$ 268.065
31	CAMBIO Y SUMINITRO TERMOSTATO	1	67F-12411-01	\$ 217.300	\$ 217.300	\$ 228.165	\$ 217.300
32	CAMBIO Y SUMINITRO DIAFRAGMA BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	68V-24411-00	\$ 397.700	\$ 397.700	\$ 417.585	\$ 397.700
33	CAMBIO Y SUMINITRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-30M17	\$ 30.500	\$ 30.500	\$ 32.025	\$ 30.500
34	CAMBIO Y SUMINITRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-28M16	\$ 24.800	\$ 24.800	\$ 26.040	\$ 24.800
35	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	\$ 518.000	\$ 518.000	\$ 543.900	\$ 518.000
ITEM	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTORES F100DET	CANT	REFERENCIA	COTIZACION N° 01 DISTRIMOTORES DEL SUR S.A.	COTIZACION N° 02 CENTRO AGRO S.A.S	COTIZACION N° 03 SERVIAGRO YAMAHA S.A.S	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
	CARACTERISTICAS			VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	
1	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01	\$ 30.400	\$ 37.334	\$ 31.920	\$ 30.400
2	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01	\$ 21.700	\$ 26.649	\$ 22.785	\$ 21.700
3	CAMBIO Y SUMINITRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11	\$ 54.500	\$ 66.930	\$ 57.225	\$ 54.500
4	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30 5GH-13440-70	\$ 85.200	\$ 104.632	\$ 89.460	\$ 85.200
5	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	69J-24502-00	\$ 282.300	\$ 346.687	\$ 296.415	\$ 282.300
6	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	6C5-24251-00	\$ 203.600	\$ 250.037	\$ 213.780	\$ 203.600
7	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24563-00 6D8-WS24A-00	\$ 251.000	\$ 308.248	\$ 263.550	\$ 251.000
8	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24564-00	\$ 77.900	\$ 95.667	\$ 81.795	\$ 77.900
9	CAMBIO Y SUMINITRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09	\$ 22.000	\$ 27.018	\$ 23.100	\$ 22.000

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

10	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO	1	67F-44322-00	\$ 112.000	\$ 137.545	\$ 117.600	\$ 112.000
11	CAMBIO Y SUMINITRO IMPELER	1	67F-44352-00	\$ 325.000	\$ 399.126	\$ 341.250	\$ 325.000
12	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44315-A0	\$ 40.750	\$ 50.917	\$ 42.788	\$ 40.750
13	CAMBIO Y SUMINITRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO	1	67F-44323-00	\$ 65.000	\$ 81.218	\$ 68.250	\$ 65.000
14	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44324-A0	\$ 40.750	\$ 50.917	\$ 42.788	\$ 40.750
15	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44316-A0	\$ 40.750	\$ 50.917	\$ 42.788	\$ 40.750
16	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-46044	\$ 35.700	\$ 44.607	\$ 37.485	\$ 35.700
17	CAMBIO Y SUMINITRO TORNILLO DRENAJE	1	90340-08002	\$ 85.000	\$ 106.208	\$ 89.250	\$ 85.000
18	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE	1	90430-08003	\$ 12.800	\$ 15.994	\$ 13.440	\$ 12.800
19	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON	1	688-45341-10	\$ 65.000	\$ 79.361	\$ 68.250	\$ 65.000
20	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO BOMBA COMBUSTIBLE	1	6C5-13915-00	\$ 485.000	\$ 592.156	\$ 509.250	\$ 485.000
21	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911	\$ 227.000	\$ 277.153	\$ 238.350	\$ 227.000
22	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO DEL INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	2018	\$ 25.000	\$ 30.524	\$ 26.250	\$ 25.000

3.4 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTORES F100BETX		CANT	REFERENCIA	PRECIOS SECOP	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
ITEM	CARACTERISTICAS						
1	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	N/A	N/A	\$ 518.000	\$ 518.000
2	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30 5GH-13440-70	N/A	N/A	\$ 85.200	\$ 85.200
3	CAMBIO Y SUMINISTRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11	N/A	N/A	\$ 54.500	\$ 54.500
4	CAMBIO Y SUMINITRO CORREA DE LOS TIEMPOS	1	67F-46241-00	N/A	N/A	\$ 276.700	\$ 276.700
5	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE ADMISION	1	67F-13645-00	N/A	N/A	\$ 63.500	\$ 63.500
6	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O ADMISION	1	67F-14239-00	N/A	N/A	\$ 61.000	\$ 61.000
7	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-40M10	N/A	N/A	\$ 17.500	\$ 17.500
8	CAMBIO Y SUMINITRO BOQUEREL DE BAJA N 42	1	67F-14948-04	N/A	N/A	\$ 67.500	\$ 67.500
9	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON DEL INYECTOR	1	676-14966-00 679-14966-00	N/A	N/A	\$ 23.200	\$ 23.200
10	CAMBIO Y SUMINITRO BOQUEREL PRINCIPAL N 128	1	67F-14943-83	N/A	N/A	\$ 75.000	\$ 75.000
11	CAMBIO Y SUMINITRO KIT REPARACION CARBURADOR JUEGO	1	67F-W0093-02	N/A	N/A	\$ 665.000	\$ 665.000
12	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	61N-24563-10	N/A	N/A	\$ 74.000	\$ 74.000
13	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-32738	N/A	N/A	\$ 13.000	\$ 13.000
14	CAMBIO Y SUMINITRO TAPA DE CUBIERTA SILENCIADOR	1	6C5-45155-00	N/A	N/A	\$ 52.000	\$ 52.000
15	CAMBIO Y SUMINITRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09	N/A	N/A	\$ 15.000	\$ 15.000

Página 16 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

16	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0	N/A	N/A	\$ 24.800	\$ 24.800
17	CAMBIO Y SUMINITRO CUÑA DEL IMPELER	1	90280-04M05	N/A	N/A	\$ 43.000	\$ 43.000
18	CAMBIO Y SUMINITRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO CROMADA	1	60C-44323-40	N/A	N/A	\$ 472.500	\$ 472.500
19	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0	N/A	N/A	\$ 24.800	\$ 24.800
20	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO DE INSERCIÓN	1	6R3-44322-42	N/A	N/A	\$ 488.300	\$ 488.300
21	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-86M38	N/A	N/A	\$ 33.200	\$ 33.200
22	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-37160 93210-37M67	N/A	N/A	\$ 16.500	\$ 16.500
23	CAMBIO Y SUMINITRO IMPELER	1	6E5-44352-01	N/A	N/A	\$ 116.700	\$ 116.700
24	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE	1	90430-08020 90430-08003	N/A	N/A	\$ 16.500	\$ 16.500
25	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON	1	688-45341-10	N/A	N/A	\$ 38.400	\$ 38.400
26	CAMBIO Y SUMINITRO CHAVETA	1	91490-40030	N/A	N/A	\$ 12.500	\$ 12.500
27	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01	N/A	N/A	\$ 30.400	\$ 30.400
28	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01	N/A	N/A	\$ 21.700	\$ 21.700
29	CAMBIO Y SUMINITRO HELICE ACERO	1	G85SSY-13X17	N/A	N/A	\$ 2.670.000	\$ 2.670.000
30	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911	N/A	N/A	\$ 268.065	\$ 268.065
31	CAMBIO Y SUMINITRO TERMOSTATO	1	67F-12411-01	N/A	N/A	\$ 217.300	\$ 217.300
32	CAMBIO Y SUMINITRO DIAFRAGMA BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	68V-24411-00	N/A	N/A	\$ 397.700	\$ 397.700
33	CAMBIO Y SUMINITRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-30M17	N/A	N/A	\$ 30.500	\$ 30.500
34	CAMBIO Y SUMINITRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-28M16	N/A	N/A	\$ 24.800	\$ 24.800
35	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	N/A	N/A	\$ 518.000	\$ 518.000
ITEM	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTORES F100DET	CANT	REFERENCIA	PRECIOS SECOP	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	CARACTERISTICAS						
1	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01	N/A	N/A	\$ 30.400	\$ 30.400
2	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01	N/A	N/A	\$ 21.700	\$ 21.700
3	CAMBIO Y SUMINITRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11	N/A	N/A	\$ 54.500	\$ 54.500
4	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30 5GH-13440-70	N/A	N/A	\$ 85.200	\$ 85.200
5	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	69J-24502-00	N/A	N/A	\$ 282.300	\$ 282.300
6	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	6C5-24251-00	N/A	N/A	\$ 203.600	\$ 203.600
7	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24563-00 6D8-WS24A-00	N/A	N/A	\$ 251.000	\$ 251.000
8	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24564-00	N/A	N/A	\$ 77.900	\$ 77.900
9	CAMBIO Y SUMINITRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09	N/A	N/A	\$ 22.000	\$ 22.000

Página 17 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

10	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO	1	67F-44322-00	N/A	N/A	\$ 112.000	\$ 112.000
11	CAMBIO Y SUMINITRO IMPELER	1	67F-44352-00	N/A	N/A	\$ 325.000	\$ 325.000
12	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44315-A0	N/A	N/A	\$ 40.750	\$ 40.750
13	CAMBIO Y SUMINITRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO	1	67F-44323-00	N/A	N/A	\$ 65.000	\$ 65.000
14	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44324-A0	N/A	N/A	\$ 40.750	\$ 40.750
15	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44316-A0	N/A	N/A	\$ 40.750	\$ 40.750
16	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-46044	N/A	N/A	\$ 35.700	\$ 35.700
17	CAMBIO Y SUMINITRO TORNILLO DRENAJE	1	90340-08002	N/A	N/A	\$ 85.000	\$ 85.000
18	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE	1	90430-08003	N/A	N/A	\$ 12.800	\$ 12.800
19	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON	1	688-45341-10	N/A	N/A	\$ 65.000	\$ 65.000
20	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO BOMBA COMBUSTIBLE	1	6C5-13915-00	N/A	N/A	\$ 485.000	\$ 485.000
21	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911	N/A	N/A	\$ 227.000	\$ 227.000
22	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO DEL INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	2018	N/A	N/A	\$ 25.000	\$ 25.000

3.5 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ITEM	RUBRO PRESUPUESTAL	DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	VALOR DE LA CERTIFICACIÓN
1	02 02 02 008	02 02 02 008 007	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS LANCHAS Y MOTORES FUERA DE BORDA	\$ 20.000.000,00
VALOR TOTAL DE LA CERTIFICACIONES INCLUIDO IVA				\$ 20.000.000,00
VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN INCLUIDO IVA				\$ 20.000.000,00

El presente proceso contractual se adjudicara por el presupuesto total asignado es decir la suma de **VEINTE MILLONES DE PESOS (\$20.000.000,00) M//CTE INCLUIDO IVA**, y se ejecutara de acuerdo al valor unitario ofertado por el proponente seleccionado, se establece como precios techo incluido IVA, los siguientes:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTORES F100BETX		CANT	REFERENCIA	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ITEM	CARACTERISTICAS			
1	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	\$ 518.000
2	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30 5GH-13440-70	\$ 85.200
3	CAMBIO Y SUMINISTRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11	\$ 54.500
4	CAMBIO Y SUMINITRO CORREA DE LOS TIEMPOS	1	67F-45241-00	\$ 276.700
5	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE ADMISION	1	67F-13645-00	\$ 63.500
6	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O ADMISION	1	67F-14239-00	\$ 61.000
7	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-40M10	\$ 17.500
8	CAMBIO Y SUMINITRO BOQUEREL DE BAJA N 42	1	67F-14948-04	\$ 67.500

Página 18 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

9	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON DEL INYECTOR	1	676-14966-00 679-14966-00	\$ 23.200
10	CAMBIO Y SUMINITRO BOQUEREL PRINCIPAL N 128	1	67F-14943-83	\$ 75.000
11	CAMBIO Y SUMINITRO KIT REPARACION CARBURADOR JUEGO	1	67F-W0093-02	\$ 665.000
12	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	61N-24563-10	\$ 74.000
13	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-32738	\$ 13.000
14	CAMBIO Y SUMINITRO TAPA DE CUBIERTA SILENCIADOR	1	6C5-45155-00	\$ 52.000
15	CAMBIO Y SUMINITRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09	\$ 15.000
16	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0	\$ 24.800
17	CAMBIO Y SUMINITRO CUÑA DEL IMPELER	1	90280-04M05	\$ 43.000
18	CAMBIO Y SUMINITRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO CROMADA	1	60C-44323-40	\$ 472.500
19	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0	\$ 24.800
20	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO DE INSECCION	1	6R3-44322-42	\$ 488.300
21	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-86M38	\$ 33.200
22	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-37160 93210-37M67	\$ 16.500
23	CAMBIO Y SUMINITRO IMPELER	1	6E5-44352-01	\$ 116.700
24	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE	1	90430-08020 90430-08003	\$ 16.500
25	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON	1	688-45341-10	\$ 38.400
26	CAMBIO Y SUMINITRO CHAVETA	1	91490-40030	\$ 12.500
27	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01	\$ 30.400
28	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01	\$ 21.700
29	CAMBIO Y SUMINITRO HELICE ACERO	1	G85SSY-13X17	\$ 2.670.000
30	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911	\$ 268.065
31	CAMBIO Y SUMINITRO TERMOSTATO	1	67F-12411-01	\$ 217.300
32	CAMBIO Y SUMINITRO DIAFRAGMA BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	68V-24411-00	\$ 397.700
33	CAMBIO Y SUMINITRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-30M17	\$ 30.500
34	CAMBIO Y SUMINITRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-28M16	\$ 24.800
35	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	\$ 518.000
ITEM	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTORES F100DETX	CANT	REFERENCIA	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
	CARACTERISTICAS			
1	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01	\$ 30.400
2	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01	\$ 21.700
3	CAMBIO Y SUMINITRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11	\$ 54.500
4	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30 5GH-13440-70	\$ 85.200
5	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	69J-24502-00	\$ 282.300
6	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	6C5-24251-00	\$ 203.600

Página 19 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

7	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24563-00 6D8-WS24A-00	\$ 251.000
8	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24564-00	\$ 77.900
9	CAMBIO Y SUMINITRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09	\$ 22.000
10	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO	1	67F-44322-00	\$ 112.000
11	CAMBIO Y SUMINITRO IMPELER	1	67F-44352-00	\$ 325.000
12	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44315-A0	\$ 40.750
13	CAMBIO Y SUMINITRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO	1	67F-44323-00	\$ 65.000
14	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44324-A0	\$ 40.750
15	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44316-A0	\$ 40.750
16	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-46044	\$ 35.700
17	CAMBIO Y SUMINITRO TORNILLO DRENAJE	1	90340-08002	\$ 85.000
18	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE	1	90430-08003	\$ 12.800
19	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON	1	688-45341-10	\$ 65.000
20	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO BOMBA COMBUSTIBLE	1	6C5-13915-00	\$ 485.000
21	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911	\$ 227.000
22	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO DEL INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	2018	\$ 25.000

Página 20 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		

ANEXO No. 2

CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITANTES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTORES F100BETX		CANT	REFERENCIA	CUMPLE	NO CUMPLE
ITEM	CARACTERISTICAS				
1	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00		
2	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30 5GH-13440-70		
3	CAMBIO Y SUMINISTRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11		
4	CAMBIO Y SUMINITRO CORREA DE LOS TIEMPOS	1	67F-46241-00		
5	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE ADMISION	1	67F-13645-00		
6	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O ADMISION	1	67F-14239-00		
7	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-40M10		
8	CAMBIO Y SUMINITRO BOQUEREL DE BAJA N 42	1	67F-14948-04		
9	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON DEL INYECTOR	1	676-14966-00 679-14966-00		
10	CAMBIO Y SUMINITRO BOQUEREL PRINCIPAL N 128	1	67F-14943-83		
11	CAMBIO Y SUMINITRO KIT REPARACION CARBURADOR JUEGO	1	67F-W0093-02		
12	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	61N-24563-10		
13	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-32738		
14	CAMBIO Y SUMINITRO TAPA DE CUBIERTA SILENCIADOR	1	6C5-45155-00		
15	CAMBIO Y SUMINITRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09		
16	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0		
17	CAMBIO Y SUMINITRO CUÑA DEL IMPELER	1	90280-04M05		
18	CAMBIO Y SUMINITRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO CROMADA	1	60C-44323-40		
19	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0		
20	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO DE INSERCIÓN	1	6R3-44322-42		
21	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-86M38		
22	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-37160 93210-37M67		
23	CAMBIO Y SUMINITRO IMPELER	1	6E5-44352-01		
24	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE	1	90430-08020 90430-08003		
25	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON	1	688-45341-10		
26	CAMBIO Y SUMINITRO CHAVETA	1	91490-40030		
27	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01		
28	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01		
29	CAMBIO Y SUMINITRO HELICE ACERO	1	G85SSY-13X17		
30	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911		
31	CAMBIO Y SUMINITRO TERMOSTATO	1	67F-12411-01		

Página 21 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

32	CAMBIO Y SUMINITRO DIAFRAGMA BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	68V-24411-00		
33	CAMBIO Y SUMINITRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-30M17		
34	CAMBIO Y SUMINITRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-28M16		
35	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00		
ITEM	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTORES F100DETX CARACTERÍSTICAS	CANT	REFERENCIA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01		
2	CAMBIO Y SUMINITRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01		
3	CAMBIO Y SUMINITRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11		
4	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30 5GH-13440-70		
5	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	69J-24502-00		
6	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	6C5-24251-00		
7	CAMBIO Y SUMINITRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24563-00 6D8-WS24A-00		
8	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24564-00		
9	CAMBIO Y SUMINITRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09		
10	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO	1	67F-44322-00		
11	CAMBIO Y SUMINITRO IMPELER	1	67F-44352-00		
12	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44315-A0		
13	CAMBIO Y SUMINITRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO	1	67F-44323-00		
14	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44324-A0		
15	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44316-A0		
16	CAMBIO Y SUMINITRO ANILLO EN O	1	93210-46044		
17	CAMBIO Y SUMINITRO TORNILLO DRENAJE	1	90340-08002		
18	CAMBIO Y SUMINITRO EMPAQUE	1	90430-08003		
19	CAMBIO Y SUMINITRO TAPON	1	688-45341-10		
20	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO BOMBA COMBUSTIBLE	1	6C5-13915-00		
21	CAMBIO Y SUMINITRO CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911		
22	CAMBIO Y SUMINITRO FILTRO DEL INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	2018		

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Con el fin de garantizar la calidad del servicio y de los elementos a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia específica, propia y directa en la ejecución y terminación de contratos en procesos de iguales condiciones al objeto de la presente contratación con empresas públicas y/o privadas, cuya suma sea igual o superior al cien por ciento (100%) del valor estimado del proceso equivalente en SMMMLV. Para lo cual deberá presentar las certificaciones y/o contratos y/o actas de liquidación de los contratos en los cuales se pueda verificar que cuenta con la experiencia en este tipo de servicios de iguales condiciones. Dicha condición será verificada por la entidad con base en la información suministrada y debe contener como mínimo la siguiente información, así:		

Página 22 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nombre del contratista ➤ Nombre, dirección y teléfono del contratante ➤ Objeto del contrato ➤ Valor del contrato ➤ Fecha de suscripción del contrato ➤ Fecha de terminación ➤ Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto contractual. ➤ La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección y el teléfono <p>NOTA 1: Los proponentes deberán acreditar experiencia específica mínima, mediante la presentación de copia de un (1) certificación o contrato, celebrado y ejecutado con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea o incluya actividades similares al del objeto del presente estudio. La certificación, contrato y/o acta deberá contener la siguiente información: NOMBRE DEL CONTRATANTE NOMBRE DEL CONTRATISTA OBJETO VALOR FINAL CONTRATADO FECHA INICIO Y FECHA DE RECIBO De conformidad con lo establecido en el presente numeral, se calificará un (1) contrato por proponente y por tanto no se deben anexar más de 1 (un) contrato. En caso de anexarse más de un (1) el Departamento de Policía Vichada, para salvaguardar los principios de transparencia, lealtad e igualdad, evaluará sólo el primer contrato en el orden en que se anexen en la propuesta de adelante hacia atrás. Un Consorcio o una Unión Temporal constituyen UN PROPONENTE y con ello, se entiende que cada uno debe cumplir con las exigencias del pliego. Si la propuesta se presenta en Consorcio o Unión Temporal, todos sus miembros podrán aportar experiencia.</p> <p>No se admiten certificaciones de subcontrataciones.</p> <p>No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el recibo final).</p> <p>No se aceptan certificaciones con enmendaduras.</p> <p>NOTA 2: Las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió con el objeto contractual.</p> <p>La certificación deberá ser suscrita por el representante legal de entidad o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección, NIT y teléfono.</p> <p>La Policía Nacional se reserva el derecho de hacer las verificaciones que considere necesarias en la documentación presentada, con el fin de garantizar la transparencia del proceso de contratación y el contenido de la misma.</p> <p>No se admiten auto certificaciones, ni cuentas de cobro, ni certificaciones expedidas por el o los otros miembros del consorcio o unión temporal.</p>										
2	<p>NIVEL DE EDUCACION</p> <p>Con el fin de garantizar la calidad del servicio e idoneidad del personal que se vincula al proceso contractual, el proponente deberá certificar por escrito que cuenta con personal idóneo, anexando los siguientes documentos, así:</p> <table border="1" data-bbox="279 1627 1243 1772"> <thead> <tr> <th>CANT</th> <th>NIVEL ACADEMICO</th> <th>TITULO</th> <th>EXPERIENCIA ESPECIFICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TECNICO Y/O TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA</td> <td>TECNICO Y/O TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA</td> <td>MINIMA DE UN (1) AÑO</td> </tr> </tbody> </table> <p>Anexando los siguientes documentos:</p>	CANT	NIVEL ACADEMICO	TITULO	EXPERIENCIA ESPECIFICA	1	TECNICO Y/O TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA	TECNICO Y/O TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA	MINIMA DE UN (1) AÑO		
CANT	NIVEL ACADEMICO	TITULO	EXPERIENCIA ESPECIFICA								
1	TECNICO Y/O TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA	TECNICO Y/O TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA	MINIMA DE UN (1) AÑO								

Página 23 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

	<ul style="list-style-type: none"> ↓ Certificado de grado expedido por una institución con registro calificado al Ministerio de Educación Nacional vigente. ↓ Carnet vigente expedido por el consejo profesional competente u organ correspondiente de acuerdo al perfil profesional. ↓ Fotocopia de identificación. 		
3	CAPACIDAD OPERATIVA El oferente mediante certificación firmada por el representante legal de la entidad, que cuenta con los medios logísticos y talento humano necesario, para la correcta ejecución del contrato, de igual todos los costos que impliquen la contratación.		
	El oferente deberá certificar que cuenta con un stock básico para hacer entrega oportuna de los elementos requeridos.		
	El oferente debe certificar que para la ejecución del contrato cuenta con la disponibilidad de los bienes objeto del presente proceso de contratación con establecimiento comercial (taller) en el municipio de Puerto Carreño, por lo cual deberá anexar dirección exacta en este municipio para su verificación (nomenclatura) y anexar la certificación de cámara y comercio en la cual se demuestre que las instalaciones ofertadas cumplen con el objeto del presente proceso con el fin de evitar posible incumplimiento en la celebración del futuro contrato que surja a partir del presente proceso y de igual forma la entrega de los elementos e insumos previstos. Será en el lugar dispuesto por el Departamento de Policía Vichada.		
	La idoneidad del contratista será verificada conforme a lo solicitado dentro de la invitación a presentar oferta dentro de la contratación directa del presente proceso, en donde deberá reunir los requerimientos tanto, jurídicos, como técnicos y económicos para el soporte de la idoneidad del oferente		
	INFRAESTRUCTURA DEL TALLER Con el fin de garantizar la calidad y el cumplimiento en la ejecución del contrato se requiere que los proponentes que participen en el proceso cumplan con las siguientes características: Deberá contar con una (01) sede o taller en el Municipio de Puerto Carreño, el taller debe presentar las siguientes características, así; <ul style="list-style-type: none"> • La sede debe contar como mínimo con dos (02) puestos de trabajo, los puestos ofertados deben ser exclusivos para las lanchas del departamento de policía Vichada, debidamente demarcados. • Los dos puestos de trabajo con un área no inferior a 15 mts², por cada puesto de trabajo es decir (5x3 metros). Las áreas de trabajo ofrecidas deberán estar al interior del taller y bajo techo con el fin de protegerlo de la intemperie, condiciones climáticas adversas y garantice su seguridad, así mismo deben contar con encerramiento el establecimiento comercial. <ul style="list-style-type: none"> • La puerta de acceso a las instalaciones del taller ofertado para las embarcaciones debe contar con dimensiones suficientes para el ingreso de las mismas en el presente proceso, así: 		

Página 24 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

	<p>El taller deberá contar con una entrada mínima de 4 metros de altura y 4 metros de ancho con el fin de ingresar las embarcaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> La sede o taller debe contar con una zona exclusiva para pintura y acabados de la misma. <p>Una vez terminado el mantenimiento de cada embarcación no podrán quedar en zona públicas (andenes y vías), deberán tener una zona de parqueo la cual no afecte el libre desplazamiento vehicular o peatonal, tanto en la parte interna del taller como en la parte externa.</p> <p>Deberá contar con un remolque náutico, para realizar los desplazamientos de las embarcaciones, cuando exista la necesidad, toda vez que a los remolques náuticos de la entidad serán de objeto de mantenimientos.</p> <p>Estas características serán de objeto de verificación por parte del comité técnico evaluador para el presente proceso.</p>		
4	<p>CALIDAD DEL MANTENIMIENTO Y REPUESTOS</p> <p>El proponente mediante certificación debidamente firmada deberá garantizar que dará garantía por la mala calidad del servicio preventivo y/o correctivo (mantenimientos) por un término de seis (6) meses contados a partir de la terminación del contrato sin ningún costo adicional para la Policía Nacional – Departamento de Policía Vichada. Los repuestos instalados por parte del contratista deben tener una garantía por defectos de fabricación por un término de seis (6) meses contados a partir de la terminación del contrato sin ningún costo adicional para la Policía Nacional. Durante el periodo de garantía, el contratista deberá suministrar e instalar todos los repuestos de iguales o superiores características a los originales, sin costo alguno para la Policía Nacional – Departamento de Policía Vichada, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento objeto del presente contrato.</p>		
5	<p>VERIFICACION DEL RUIA</p> <p>El oferente debe certificar que no se encuentra inscrito en el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA). Por lo anterior deberá anexar captura de pantalla de la consulta realizada.</p>		
6	<p>SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</p> <p>El oferente deberá presentar certificación firmada por el representante legal o por el responsable del diseño e implementación del SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST donde indique el cumplimiento de los estándares mínimos del SG-SST establecidos en la resolución No. 0312 de 2019, en concordancia con el Decreto 1072 de 2015. En caso de ser trabajadores independientes deberán presentar la afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.</p>		
	<p>El oferente deberá presentar una certificación firmada por el representante legal que cumplen con las disposiciones emitidas por el Gobierno Nacional, Departamental y Municipal, sobre el uso de los elementos de bioseguridad a fin de mitigar contagios y evitar la propagación del COVID-19.</p>		

Página 25 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

7	<p>REPUESTOS</p> <p>Los repuestos a instalar deben ser NUEVOS, GENUINOS de la marca respectiva, No se aceptan usados, remanufacturados y/o repotenciados, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta certificación en la cual indique que los repuestos a suministrar serán nuevos y genuinos de la marca respectiva. Entendiendo como Genuino aquel que es certificado por la casa matriz.</p> <p>El oferente favorecido permitirá al supervisor del contrato en cualquier tiempo de manera aleatoria, la revisión de manifiestos de importación, certificado de origen o cualquier otro documento que permita efectuar la trazabilidad a la genuinidad de los repuestos utilizados en los motores y embarcaciones.</p> <p>Nota 1: El contratista garantizará que los aceites y lubricantes utilizados para el mantenimiento de los motores y/o lanchas, deben ser el recomendado por la casa matriz.</p>		
8	<p>EFICACIA</p> <p>Prestar servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos genuinos de cada una de las marcas, insumos y mano de obra incluidos para las voladoras o motores designados, para lo cual dispondrá de la permanencia de técnicos debidamente idóneos y calificados para las necesidades de cada tipo de mantenimiento o motor, que el servicio se preste de manera rápida y oportuna sin dilaciones de tiempo o demoras injustificadas.</p>		
9	<p>DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ELEMENTOS SUSTITUIDOS</p> <p>El oferente debe realizar la disposición final de los elementos sustituidos o cambiados de los motores o embarcaciones y certificar que cumple con la normatividad legal vigente en materia de cuidado medio-ambiental, para lo cual deberá presentar al supervisor o peritos mecánicos de la Policía, el acta de disposición final del elementos o repuestos cambiados y dando cumplimiento a la normatividad vigente:</p> <p>Ley 1252 de 27/11/2008, "por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental referente a residuos y desechos peligrosos".</p> <p>Decreto 4741 de 30/12/2005 "por el cual se reglamenta parcialmente la prohibición y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión ambiental".</p> <p>Resolución 372 de 26/02/2009 "por la cual se establecen los medios que deben contener los planes de gestión de devolución de productos pos-consumo, baterías usadas, plomo, ácido y se adoptan otras disposiciones".</p> <p>Resolución 1446 de 02/10/2005 "por la cual se modifica parcialmente la resolución 415 de 13/03/1998 y se establecen los casos en los cuales se permite la combustión de aceites de desecho o usados y condiciones técnicas para realizar la misma".</p>		

Página 26 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

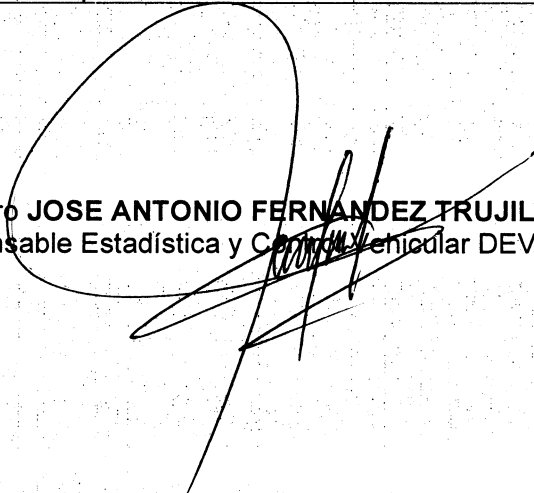
	<p>Nota: El oferente deberá garantizar que la disposición final de los elementos sustituidos preserva y cuida el medio ambiente, en atención a las normas relacionadas anteriormente y demás asociadas. De lo cual deberá emitir certificación al supervisor del contrato cuando se realice la disposición final. Así mismo, la Institución se reserva el derecho de verificar periódicamente la disposición final de los repuestos sustituidos y el cumplimiento de la normatividad legal vigente en materia ambiental.</p>		
10	<p>ACTA DE ENTREGA</p> <p>Una vez realizada las actividades de mantenimiento de las embarcaciones en general, el contratista debe elaborar un documento de entrega relacionando las operaciones realizadas y repuestos cambiados, la cual será firmada por el supervisor del contrato y contratista. En dicho documento deben aparecer además datos tales como: horas de uso, y reporte técnico de los motores.</p>		
11	<p>MANTENIMIENTO</p> <p>La prestación del servicio de mantenimiento integral, corresponde al mantenimiento preventivo y correctivo, incluido mano de obra y repuestos. Todos los repuestos serán originales (genuinos) para la marca de las embarcaciones o motores fuera de borda. Deben ser nuevos y no usados, no re manufacturados y/o repotenciados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para los insumos, repuestos y mano de obra que no se encuentren en el presente anexo 2, el contratista emitirá cotización discriminándolo en repuestos y mano de obra y el supervisor del contrato realizará otras dos cotizaciones como mínimo para verificar que el precio se encuentre dentro de los precios del mercado y así previa coordinación por parte del ordenador del gasto podrán realizarse las modificaciones si fuere necesario. • Para el mantenimiento correctivo debe incluir el servicio de mano de obra calificada, repuestos genuinos y nuevos de la marca de cada motor. <p>Se requiere para la intervención de la embarcación, un diagnóstico y cotización de los repuestos y mano de obra requeridos, para lo que no se encuentre en el anexo 2, para surtir la aprobación por parte del ordenador del gasto y una vez se dé el visto bueno, el contratista deberá realizar la reparación, para lo cual debe disponer de los equipos y personal calificado para realizar esta labor, sin que se exceda el recurso asignado.</p>		

Página 27 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		

12	HERRAMIENTAS: <ul style="list-style-type: none"> El oferente deberá contar con las herramientas necesarias para el mantenimiento de las embarcaciones y/o motores F.B. para lo cual deberá proveer el traslado de los equipos o herramientas hacia el Departamento de Policía Vichada, en el caso que sea adjudicado alguna empresa fuera del municipio, sin que genere ningún costo adicional por fletes a cargo del Departamento de Policía Vichada. <p>El contratista debe garantizar que su personal cuente con afiliación a seguridad social (ARL, EPS; AFP y CCF), verificación planilla FOSYGA, contrato de trabajo, exámenes médicos ocupacionales (con énfasis de trabajo en alturas si la actividad a desarrollar lo amerita), registros de entrega y capacitación sobre uso de Elementos y Equipos de Protección Individual, notificación de riesgos laborales dentro de la actividad a desarrollar, pre operacional a la maquinaria que pueda ser utilizada durante la instalación, tener establecido un procedimiento ATS (Análisis de Trabajo Seguro).</p>		
13	PRACTICAS AMBIENTALES <p>El oferente se compromete a realizar las buenas prácticas ambientales, dando preferencia a repuestos que coadyuven a la preservación del medio ambiente, dando la debida capacitación del personal que emplee en la ejecución del contrato. Igualmente deberá certificar que realizará la disposición final de los repuestos que sean cambiados en desarrollo del proceso contractual, debiendo aportarse las actas de disposición final y las licencias ambientales de quienes la realizaron.</p>		
14	<p>Durante la ejecución del contrato el contratista facilitara la presencia y acceso necesario a sus instalaciones de un funcionario de la policía nacional acompañado de un técnico interno o externo previa autorización del supervisor del contrato, con el fin de verificar de manera aleatoria que los repuestos a instalar durante las actividades de mantenimiento que se realizan a las lanchas y motores fuera de borda sean nuevos y genuinos.</p>		
15	<p>El contratista deberá realizar los mantenimientos con personal calificado e idóneo en la materia, con el fin de garantizar la calidad de los trabajos de mantenimiento que se efectúen a los motores fuera de borda y lanchas.</p>		
16	<p>El contratista deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes con autonomía e independencia, bajo su propia cuenta y riesgo, de lo que se tiene que una vez se le entregue y hasta que lo regrese, tiene bajo su responsabilidad la guarda, cuidado y custodia del mismo.</p>		
17	<p>El contratista al recibir los bienes, se hace responsable por cualquier alteración o daño diferente a las condiciones a las que recibe el motor y/o lancha así como por su hurto o perdida parcial o total del del vehículo.</p>		
18	<p>El contratista deberá responder por la seguridad e integridad del motor y/o lancha mientras se encuentre en el establecimiento dispuesto para el cumplimiento de los servicios solicitados.</p>		
	ESPECIFICACIONES DE LA PLANTA FISICA (AREA DEL TALLER) <ol style="list-style-type: none"> El taller deberá contar con un área de trabajo mínima de 100 metros cuadrados entre las áreas operativas y administrativas, 		

Página 28 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICIA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

	<p>2. Las áreas de trabajo, adicionalmente deben contar con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Instalaciones debidamente cerradas y cubiertas, en condiciones óptimas de adecuación y funcionamiento, que garanticen la seguridad e integridad de los motores fuera de borda y/o lanchas, sin implicar la invasión del espacio público, respetando las normas del Código de Policía, y en especial el Título VI que trata sobre la protección del espacio público. ✓ Deberá contar con el área para la recepción y entrega de vehículos, y puestos de espera para aquellos que no inician su proceso de reparación. ✓ En el caso que el proponente favorecido se vea en la necesidad de cambiar el sitio de mantenimiento, deberá informar oportunamente al supervisor del contrato y sólo se aceptará si cumple con las mismas condiciones establecidas inicialmente en el pliego de condiciones, dejándose constancia por escrito de dicha circunstancia. 		
--	--	--	--


 Patrullero **JOSE ANTONIO FERNANDEZ TRUJILLO**
 Responsable Estadística y Control Vehicular DEVIC

Página 29 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

ANEXO No. 3

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

CONTEXTO EN EL CUAL SE ADELANTA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

1. Objeto del proceso de Contratación: **“PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LOS MOTORES FUERA DE BORDA Y LANCHAS ASIGNADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA.”**

2. **Los partícipes del proceso de contratación:** Todas las personas naturales o jurídicas legalmente constituidas, Mypes y/o Mipymes de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, nacionales o las extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, en consorcio o unión temporal existentes en el mercado nacional, empresas temporales de servicios, que su objeto social o actividad tengan relación con el objeto del presente proceso y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo que puedan suplir la necesidad definida en el presente estudio previo. El proponente deberá disponer de la logística suficiente para suministrar los bienes a adquirir y dentro de su actividad comercial deberá contener el objeto del presente proceso, cumplir con todos los requisitos exigidos para el mismo y realizar la entrega de manera inmediata.

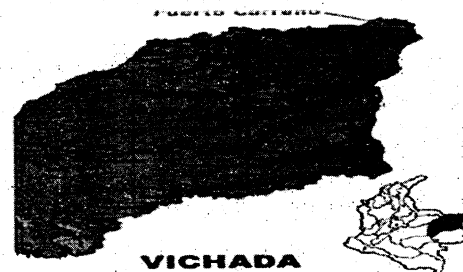
3. **La ciudadanía que se beneficiara del proceso de contratación:** Los miembros de la institución y ciudadanos residentes en el Departamento del Vichada, teniendo en cuenta que con las lanchas en buenas condiciones nos permiten facilitar los desplazamientos fluviales en aras de suplir las necesidades de la entidad y actividades institucionales en pro de mantener la seguridad y convivencia ciudadana.

4. **Capacidad Estatal en la Disponibilidad Presupuestal:** la entidad cuenta con la disponibilidad presupuestal para contratar el servicio mencionado en aras de suplir la necesidad de la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo para los motores fuera de borda y lanchas asignadas al Departamento de Policía Vichada.

5. **Suficiencia del presupuesto del proceso de contratación:** El Departamento de Policía Vichada cuenta con la disponibilidad del presupuesto para la vigencia del año 2021, y de este modo ejecutar el proceso de contratación relacionado en el presente Estudio de Conveniencia y Oportunidad, con el fin de suplir la necesidad de la entidad que es tener las lanchas y motores fuera de borda de las embarcaciones asignadas al Departamento de policía vichada en óptimas condiciones.

6. **Condiciones geográficas y de acceso al lugar en el cual se debe cumplir el objeto contractual:**

Puerto Carreño es la capital del Departamento de Vichada, localizada al nororiente de Colombia, en límites con Venezuela y en la mitad de tres grandes ríos: Meta por el norte, Orinoco por el este y Bitá por el sur, cuenta con una temperatura promedio de 36°C. El departamento no cuenta con vías pavimentadas, por el contrario son carreteables y de difícil acceso, ingreso a la capital por vía terrestre (desde Puerto Gaitán) vía aérea (desde Bogotá o Villavicencio) o fluvial (desde Puerto Gaitán por el río Meta).



Es de recalcar que La prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los motores fuera de borda y lanchas será prestado en el Hangar Diagonal 15 entre calle 18 y 19 barrio las Acacias del

Página 30 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

municipio de puerto Carreño Vichada, o en su defecto donde el contratista disponga sin que se vea afectada la ejecución del contrato.

7. Condiciones políticas: Como capital departamental, alberga las sedes de la Gobernación del Departamento del Vichada, Alcaldía Municipal, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de puerto Carreño, la Electrificadora Del Vichada, la sucursal del Bancolombia y la Cámara De Comercio Del vichada, según lo establecido en las Leyes 1450 y 1474 de 2011, Decreto 1082 del 26 de Mayo del de 2015, la Resolución No. 00090 del 15 de Enero de 2018.

8. Los factores ambientales: Debido a su cercanía a la línea del ecuador y su baja altitud, comparte el clima ecuatorial, la ciudad tiene un clima cálido con temperaturas anuales promedio durante el día que van desde 20 hasta 32 grado Celsius. La temperatura guarda cierta relación con la precipitación, de manera que los meses más calurosos son aquellos en que la lluvia es menor, en especial enero, febrero, marzo, en los cuales la temperatura máxima sobrepasa en la zona urbana los 39 °C y los meses más frescos son aquellos considerados como los meses más lluviosos, desde mayo hasta septiembre siendo la temperatura máxima alrededor de 29°C, en la ciudad se ubican diferentes entes gubernamentales dedicados a la protección del medio ambiente como CORPOORINOQUIA, lo cual facilita el control del cumplimiento de la normatividad ambiental.

9. La normatividad aplicable al objeto del proceso de contratación: Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, decreto 1082 de 2015, Resolución 03049 de 2014.

10. Experiencia propia y de otras entidades estatales en procesos de contratación y de otro tipo: en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, Se puede verificar que existen diferentes entidades estatales que han contratado la adquisición de elementos objeto del presente estudio previo, pero varían las cantidades, precios y características técnicas de cada bien.

IDENTIFICAR Y CLASIFICAR LOS RIESGOS

- ✚ La no presentación de oferentes al proceso de selección o que no se suscriba el contrato por diferentes factores.
- ✚ Mala calidad del servicio o bienes suministrados en cuanto al objeto del contrato.
- ✚ El no pago de salario y prestaciones sociales de los trabajadores que contrate el oferente.
- ✚ El incumplimiento de la normatividad ambiental en la protección del medio ambiente.
- ✚ El incumplimiento del contrato por parte del contratista.
- ✚ La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus Modificatorios, la póliza de garantía única y/o alguno de los requisitos de legalización.

Página 31 de 32	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

GARANTÍAS 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	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS (06) 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 TOTAL DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS (06) MESES MAS.	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS SERVICIO Y BIENES DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTIA TÉCNICA. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL SERVICIO LO QUE CUBRIRÍA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PÉRDIDA DE LOS RECURSOS; LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LOS BIENES O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO.
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 TRES AÑOS (03) 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

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
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 IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR 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

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

ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

										¿A quién se le asigna?	Tratamiento/C onroles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsa ble por implemen tar el tratamien to	Fecha estimada en el que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en el que se completa el tratamie nto	Monitoreo y revisión		
												Probabilidad	Impacto	Calificación	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodici dad ¿Cuánd o?	
1	general	externo	selección	operacional	Que no se presenten oferentes al proceso de selección o que no se suscriba el contrato por diferentes factores	No satisfacción de la necesidad, declaratoria de desierto del proceso, incumplimiento a la programación contractual.	3	2	5	MEDIO	Policía Metropolitana de	Evitar el riesgo o reducir la probabilidad de la ocurrencia del riesgo, a través de establecer requisitos habilitantes que permitan la pluralidad de oferentes.	2	2	4	Bajo	NO	Supervis or del contrato	julio	Entrega al Grupo de Contrato s de los estudios previos	Formato de revisión de estudios previos	Una vez
2	especifico	externo	ejecución	operacional	Incumplim iento del contrato	No satisfacción de la necesidad	3	2	5	MEDIO	Contratista	Transferencia del riesgo, a través de las aseguradoras, reducir las consecuencias o el impacto de riesgo a través de planes de contingencia.	2	2	4	Bajo	SI	Supervis or del contrato	Desde la firma de la carta de inicio y ejecución	Termino de ejecució n del contrato	A través del seguimient o en la ejecución del contrato y los informes de supervisión	Mensual
3	especifico	externo	ejecución	operacional	Que el oferente no tenga la capacidad en la revisión técnico-mecánica	El incumplimiento de la ejecución del contrato y traumatismos en la prestación del servicio policial, de acuerdo a lo fijado por el supervisor	3	2	5	MEDIO	Contratista	Transferencia del riesgo, a través de las aseguradoras, reducir las consecuencias o el impacto de riesgo a través de planes de contingencia.	2	2	4	Bajo	SI	Supervis or del contrato	Firma del contrato	Termina ción del contrato	Informe de supervisión	Mensual
4	especifico	externo	ejecución	operacional	Calidad del servicio y equipos con los que se desarrolle la revisión técnico mecánica	Por el mal estado de los automotores y la falla de la adecuada revisión y el cumplimiento de las normas legales, la policía sea objeto de sanciones administrativas o pueda ocasionarse un accidente por los uniformados por la insuficiencia de la revisión técnico mecánica	3	5	8	ALTO	Contratista	Reducir el riesgo, estableciendo la obligación, donde el oferente debe responder por los demoras en la entrega	2	2	4	Bajo	SI	Jefe Grupo de Contratos	Acta de Recepción de ofertas	Resoluci ón desierta	Acto Administrati vo	Una sola vez
5	general	externo	contratación	operacional	No pago de salarios prestaciones e indemnizaciones laborales.	La imposición de multas, declaratoria de incumplimiento parcial o total del contrato	3	2	5	MEDIO	Contratista	Trasferir el Riesgo	2	2	4	Bajo	NO	Supervis or del Contrato	Firma del contrato	Termina ción del contrato	Informe de supervisión	Mensual

San Vicente del Caguan, 26 de Enero de 2021

Señores

DEPARTAMENTO DE POLICIA DE VICHADA
COMANDO DE POLICIA DE PUERTO CARREÑO
Puerto Carreño Vichada

A continuacion presentamos cotización para el mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos y mano de obra de los motores del
Departamento de Policia de Vichada

ITEM	ARTICULO	CANT.	REFE.	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO MOTORES F100BETX						
1	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	\$ 450.529,41	\$ 85.601	\$ 536.130
2	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30	\$ 74.102,52	\$ 14.079	\$ 88.182
3	CAMBIO Y SUMINISTRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11	\$ 47.401,26	\$ 9.006	\$ 56.408
4	CAMBIO Y SUMINISTRO CORREA DE LOS TIEMPOS	1	67F-46241-00	\$ 240.659,24	\$ 45.725	\$ 286.385
5	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE ADMISION	1	67F-13645-00	\$ 55.228,99	\$ 10.494	\$ 65.723
6	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O ADMISION	1	67F-14239-00	\$ 53.054,62	\$ 10.080	\$ 63.135
7	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-40M10	\$ 15.220,59	\$ 2.892	\$ 18.113
8	CAMBIO Y SUMINISTRO BOQUEREL DE BAJA N 42	1	67F-14948-04	\$ 58.707,98	\$ 11.155	\$ 69.863
9	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON DEL INYECTOR	1	67F-14966-00	\$ 20.178,15	\$ 3.834	\$ 24.012
10	CAMBIO Y SUMINISTRO BOQUEREL PRINCIPAL N 128	1	67F-14943-83	\$ 65.231,09	\$ 12.394	\$ 77.625
11	CAMBIO Y SUMINISTRO KIT REPARACION CARBURADOR JUEGO	1	67F-W0093-02	\$ 578.382,35	\$ 109.893	\$ 688.275
12	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	61N-24563-10	\$ 63.739,50	\$ 12.111	\$ 75.850
13	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-32738	\$ 11.197,48	\$ 2.128	\$ 13.325
14	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPA DE CUBIERTA SILENCIADOR	1	6C5-45155-00	\$ 44.789,92	\$ 8.510	\$ 53.300
15	CAMBIO Y SUMINISTRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09	\$ 12.920,17	\$ 2.455	\$ 15.375
16	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0	\$ 21.361,34	\$ 4.059	\$ 25.420
17	CAMBIO Y SUMINISTRO CUÑA DEL IMPELER	1	90280-04M05	\$ 37.037,82	\$ 7.037	\$ 44.075
18	CAMBIO Y SUMINISTRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO CROMADA	1	60C-44323-40	\$ 406.985,29	\$ 77.327	\$ 484.313
19	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0	\$ 21.361,34	\$ 4.059	\$ 25.420
20	CAMBIO Y SUMINISTRO CARTUCHO DE INSERCIÓN	1	6R3-44322-42	\$ 420.594,54	\$ 79.913	\$ 500.508
21	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-86M38	\$ 28.596,64	\$ 5.433	\$ 34.030
22	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-37160	\$ 14.212,18	\$ 2.700	\$ 16.913
23	CAMBIO Y SUMINISTRO IMPELER	1	6E5-44352-01	\$ 100.518,91	\$ 19.099	\$ 119.618
24	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE	1	90430-08020	\$ 14.212,18	\$ 2.700	\$ 16.913
25	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON	1	688-45341-10	\$ 33.075,63	\$ 6.284	\$ 39.360
26	CAMBIO Y SUMINISTRO CHAVETA	1	91490-40030	\$ 10.766,81	\$ 2.046	\$ 12.813
27	CAMBIO Y SUMINISTRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01	\$ 26.184,87	\$ 4.975	\$ 31.160
28	CAMBIO Y SUMINISTRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01	\$ 18.691,18	\$ 3.551	\$ 22.243
29	CAMBIO Y SUMINISTRO HELICE ACERO	1	G85SSY-13X17	\$ 2.243.697,48	\$ 426.303	\$ 2.670.000

30	CAMBIO Y SUMINISTRO CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911	\$	214.537,82	\$	40.762	\$	255.300
31	CAMBIO Y SUMINISTRO TERMOSTATO	1	67F-12411-01	\$	182.605,04	\$	34.695	\$	217.300
32	CAMBIO Y SUMINISTRO DIAFRAGMA BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	68V-24411-00	\$	334.201,68	\$	63.498	\$	397.700
33	CAMBIO Y SUMINISTRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-30M17	\$	25.630,25	\$	4.870	\$	30.500
34	CAMBIO Y SUMINISTRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-28M16	\$	20.840,34	\$	3.960	\$	24.800
35	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	\$	435.294,12	\$	82.706	\$	518.000
36	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO O	1	67F-14147-00	\$	75.821,85	\$	14.406	\$	90.228
37	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE TAZA DEL CARBURADOR	1	67F-14984-00	\$	88.285,71	\$	16.774	\$	105.060
38	CAMBIO Y SUMINISTRO TORNILLO	1	6H3-14992-00	\$	23.629,41	\$	4.490	\$	28.119
39	CAMBIO Y SUMINISTRO ORING	1	93210-04230	\$	14.108,40	\$	2.681	\$	16.789
40	CAMBIO Y SUMINISTRO FLOTADOR DEL CARBURADOR	1	6H4-14985-01	\$	88.718,49	\$	16.857	\$	105.575
41	CAMBIO Y SUMINISTRO PASADOR SOPORTE FLOTADOR DEL CARB	1	6H4-14548-00	\$	18.609,24	\$	3.536	\$	22.145
42	CAMBIO Y SUMINISTRO PASADOR DEL FLOTADOR	1	676-14186-00	\$	12.896,64	\$	2.450	\$	15.347
43	CAMBIO Y SUMINISTRO PRESILLA ADMISION	1	67F-14159-00	\$	21.638,66	\$	4.111	\$	25.750
44	CAMBIO Y SUMINISTRO VALVULA DE AGUJA	1	60C-14590-00	\$	205.221,01	\$	38.992	\$	244.213
45	CAMBIO Y SUMINISTRO PUNZON CARBURADOR	1	60C-14590-02	\$	205.221,01	\$	38.992	\$	244.213
46	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLOS EN O - ORING	1	93210-04228	\$	13.935,29	\$	2.648	\$	16.583
47	CAMBIO Y SUMINISTRO IMPELLER	1	6E5-44352-01	\$	96.681,51	\$	18.369	\$	115.051
48	CAMBIO Y SUMINISTRO TORNILLO DRENAJE	1	90340-08002	\$	46.739,50	\$	8.881	\$	55.620
49	CAMBIO Y SUMINISTRO AGUJA DE CARBURADOR	1	62Y-14392-00	\$	81.361,34	\$	15.459	\$	96.820
50	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON	1	67F-45155-00	\$	25.100,84	\$	4.769	\$	29.870
51	CAMBIO Y SUMINISTRO RETENEDOR EJE	1	93101-25M03	\$	16.445,38	\$	3.125	\$	19.570
52	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BASE CARBURADOR	1	68V-11351-00	\$	221.579,83	\$	42.100	\$	263.680
53	CAMBIO Y SUMINISTRO BATERIA	1	35 800 MC	\$	565.620,17	\$	107.468	\$	673.088
54	REPARACION VARILLA CARPA	1		\$	750.000,00	\$	142.500	\$	892.500
55	CAMBIO Y SUMINISTRO CARPA	1		\$	2.100.000,00	\$	399.000	\$	2.499.000
56	REPARACION CARPA	1		\$	580.000,00	\$	110.200	\$	690.200
57	REPARACION CASCO POR PIEZA	1		\$	2.450.000,00	\$	465.500	\$	2.915.500
58	MANO DE OBRA	1		\$	520.000,00	\$	98.800	\$	618.800
				\$		\$		\$	17.401.802

MANTENIMIENTO MOTORES F100DET

1	CAMBIO Y SUMINISTRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01	\$	31.372,80	\$	5.961	\$	37.334
2	CAMBIO Y SUMINISTRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01	\$	22.394,40	\$	4.255	\$	26.649
3	CAMBIO Y SUMINISTRO BUJIA	1	NGK-LFR5A-11	\$	56.244,00	\$	10.686	\$	66.930
4	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-70	\$	87.926,40	\$	16.706	\$	104.632
5	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	69J-24502-00	\$	291.333,60	\$	55.353	\$	346.687
6	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	6C5-24251-00	\$	210.115,20	\$	39.922	\$	250.037
7	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24563-00	\$	259.032,00	\$	49.216	\$	308.248
8	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24564-00	\$	80.392,80	\$	15.275	\$	95.667
9	CAMBIO Y SUMINISTRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09	\$	22.704,00	\$	4.314	\$	27.018
10	CAMBIO Y SUMINISTRO CARTUCHO	1	67F-44322-00	\$	115.584,00	\$	21.961	\$	137.545
11	CAMBIO Y SUMINISTRO IMPELER	1	67F-44352-00	\$	335.400,00	\$	63.726	\$	399.126
12	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44315-A0	\$	42.787,50	\$	8.130	\$	50.917
13	CAMBIO Y SUMINISTRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO	1	67F-44323-00	\$	68.250,00	\$	12.968	\$	81.218
14	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44324-A0	\$	42.787,50	\$	8.130	\$	50.917
15	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44316-A0	\$	42.787,50	\$	8.130	\$	50.917
16	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-46044	\$	37.485,00	\$	7.122	\$	44.607
17	CAMBIO Y SUMINISTRO TORNILLO DRENAJE	1	90340-08002	\$	89.250,00	\$	16.958	\$	106.208
18	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE	1	90430-08003	\$	13.440,00	\$	2.554	\$	15.994
19	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON	1	688-45341-10	\$	66.690,00	\$	12.671	\$	79.361

20		CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO BOMBA COMBUSTIBLE	1	6C5-13915-00	\$	497.610,00	\$	94.546	\$	592.156
21		CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911	\$	232.902,00	\$	44.251	\$	277.153
22		CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DEL INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	2018	\$	25.650,00	\$	4.874	\$	30.524
23		REPARACIÓN VARILLA CARPA	1		\$	854.658,00	\$	162.385	\$	1.017.043
24		CAMBIO Y SUMINISTRO CARPA	1		\$	2.686.068,00	\$	510.353	\$	3.196.421
25		REPARACION CARPA	1		\$	610.470,00	\$	115.989	\$	726.459
26		REPARACION CASCO POR PIEZA	1		\$	3.052.350,00	\$	579.947	\$	3.632.297
27		MANO DE OBRA	1		\$	586.050,00	\$	111.350	\$	697.400
									\$	12.449.464
VR. TOTAL INCLUIDO IVA 19%									\$	29.851.266

Quedamos a la espera de una respuesta positiva para tener el gusto de atenderlos con lo mejor de nuestros productos y servicios

Atentamente,

EDWIN JOSE OSPINA ARTUNDUAGA
Representante Legal



SERVIAHMAH LIDA
NIT. 900.173.397 - 5
Cartagena del Chaira - Caquetá
"Llevando Tecnología al Campo"

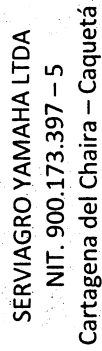
Cartagena del Chaira, 27 de Enero de 2021

Señores
DEPARTAMENTO DE POLICIA DEL VICHADA
Puerto Carreño

A continuación presentamos cotización para el Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Motores fuera de borda y lanchas, así:

ITEM	ARTICULO	CANT.	REFE.	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO MOTORES F100BETX						
1	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	457,059	\$ 86,841	\$ 543,900
2	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30	75,176	\$ 14,284	\$ 89,460
3	CAMBIO Y SUMINISTRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11	48,088	\$ 9,137	\$ 57,225
4	CAMBIO Y SUMINISTRO CORREA DE LOS TIEMPOS	1	67F-46241-00	244,147	\$ 46,388	\$ 290,535
5	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE ADMISION	1	67F-13645-00	56,029	\$ 10,646	\$ 66,675
6	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O ADMISION	1	67F-14239-00	53,824	\$ 10,226	\$ 64,050
7	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-40M10	15,441	\$ 2,934	\$ 18,375
8	CAMBIO Y SUMINISTRO BOQUEREL DE BAJA N 42	1	67F-14948-04	59,559	\$ 11,316	\$ 70,875
9	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON DEL INYECTOR	1	67F-14966-00	20,471	\$ 3,889	\$ 24,360
10	CAMBIO Y SUMINISTRO BOQUEREL PRINCIPAL N 128	1	67F-14943-83	66,176	\$ 12,574	\$ 78,750
11	CAMBIO Y SUMINISTRO KIT REPARACION CARBURADOR	1	67F-W0093-02	586,765	\$ 111,485	\$ 698,250

Calle 4 No.2 - 49 Centro Tel. (098) 4318287 Cel.3118080507
e-mail: gossandra@hotmail.com contadormunicipios@gmail.com
"HACE PARTE DE TODOS"



"Llevando Tecnología al Campo"

Calle 4 No.2 - 49 Centro Tel. (098) 4318287 Cel.3118080507
e-mail. gosandra@hotmail.com contadomunicipios@gmail.com



SERVIAGRO YAMAHA LTDA
NIT. 900.173.397 - 5
Cartagena del Chaira - Caquetá

"Llevando Tecnología al Campo"

35	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	457,059	\$	86,841	\$	543,900
36	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO O	1	67F-14147-00	77,294	\$	14,686	\$	91,980
37	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE TAZA DEL CARBURADOR	1	67F-14984-00	90,000	\$	17,100	\$	107,100
38	CAMBIO Y SUMINISTRO TORNILLO	1	6H3-14992-00	24,088	\$	4,577	\$	28,665
39	CAMBIO Y SUMINISTRO ORING	1	93210-04230	14,382	\$	2,733	\$	17,115
40	CAMBIO Y SUMINISTRO FLOTADOR DEL CARBURADOR	1	6H4-14985-01	90,441	\$	17,184	\$	107,625
41	CAMBIO Y SUMINISTRO PASADOR SOPORTE FLOTADOR DEL CARBURADOR	1	6H4-14548-00	18,971	\$	3,604	\$	22,575
42	CAMBIO Y SUMINISTRO PASADOR DEL FLOTADOR	1	676-14186-00	13,147	\$	2,498	\$	15,645
43	CAMBIO Y SUMINISTRO PRESILLA ADMISION	1	67F-14159-00	22,059	\$	4,191	\$	26,250
44	CAMBIO Y SUMINISTRO VALVULA DE AGUJA	1	60C-14590-00	209,206	\$	39,749	\$	248,955
45	CAMBIO Y SUMINISTRO PUNZON CARBURADOR	1	60C-14590-02	209,206	\$	39,749	\$	248,955
46	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLOS EN O - ORING	1	93210-04228	14,206	\$	2,699	\$	16,905
47	CAMBIO Y SUMINISTRO IMPELLER	1	6E5-44352-01	98,559	\$	18,726	\$	117,285
48	CAMBIO Y SUMINISTRO TORNILLO DRENAJE	1	90340-08002	47,647	\$	9,053	\$	56,700
49	CAMBIO Y SUMINISTRO AGUJA DE CARBURADOR	1	62Y-14392-00	82,941	\$	15,759	\$	98,700
50	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON	1	67F-45155-00	25,588	\$	4,862	\$	30,450
51	CAMBIO Y SUMINISTRO RETENEDOR EJE	1	93101-25M03	16,765	\$	3,185	\$	19,950
52	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BASE CARBURADOR	1	68V-11351-00	225,882	\$	42,918	\$	268,800
53	CAMBIO Y SUMINISTRO BATERIA	1	35 800 MC	571,059	\$	108,501	\$	679,560
54	REPARACIÓN VARILLA CARPA	1		735,000	\$	139,650	\$	874,650
55	CAMBIO Y SUMINISTRO CARPA	1		2,310,000	\$	438,900	\$	2,748,900
56	REPARACION CARPA	1		525,000	\$	99,750	\$	624,750
57	REPARACION CASCO POR PIEZA	1		2,625,000	\$	498,750	\$	3,123,750
58	MANO DE OBRA	1		504,000	\$	95,760	\$	599,760
VR. TOTAL MANTENIMIENTO MOTORES F100BETX								\$ 18,064,725

Calle 4 No.2 - 49 Centro Tel. (098) 4318287 Cel.3118080507
e-mail. gosandra@hotmail.com contadormunicipios@gmail.com
"HACE PARTE DE TODOS"



SERVIAHMAH LTDA
NIT. 900.173.397 - 5
Cartagena del Chaira - Caquetá

"Llevando Tecnología al Campo"

MANTENIMIENTO MOTORES F100DET									
1	CAMBIO Y SUMINISTRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01		26,824	\$	5,096	\$	31,920
2	CAMBIO Y SUMINISTRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01		19,147	\$	3,638	\$	22,785
3	CAMBIO Y SUMINISTRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11		48,088	\$	9,137	\$	57,225
4	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-70		75,176	\$	14,284	\$	89,460
5	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	69J-24502-00		249,088	\$	47,327	\$	296,415
6	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	6C5-24251-00		179,647	\$	34,133	\$	213,780
7	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24563-00		221,471	\$	42,079	\$	263,550
8	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24564-00		68,735	\$	13,060	\$	81,795
9	CAMBIO Y SUMINISTRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09		19,412	\$	3,688	\$	23,100
10	CAMBIO Y SUMINISTRO CARTUCHO	1	67F-44322-00		98,824	\$	18,776	\$	117,600
11	CAMBIO Y SUMINISTRO IMPELER	1	67F-44352-00		286,765	\$	54,485	\$	341,250
12	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44315-A0		35,956	\$	6,832	\$	42,788
13	CAMBIO Y SUMINISTRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO	1	67F-44323-00		57,353	\$	10,897	\$	68,250
14	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44324-A0		35,956	\$	6,832	\$	42,788
15	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44316-A0		35,956	\$	6,832	\$	42,788
16	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-46044		31,500	\$	5,985	\$	37,485
17	CAMBIO Y SUMINISTRO TORNILLO DRENAJE	1	90340-08002		75,000	\$	14,250	\$	89,250
18	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE	1	90430-08003		11,294	\$	2,146	\$	13,440
19	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON	1	688-45341-10		57,353	\$	10,897	\$	68,250
20	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO BOMBA COMBUSTIBLE	1	6C5-13915-00		427,941	\$	81,309	\$	509,250
21	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911		200,294	\$	38,056	\$	238,350
22	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DEL INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	2018		22,059	\$	4,191	\$	26,250
23	REPARACIÓN VARILLA CARPA	1			735,000	\$	139,650	\$	874,650

Calle 4 No.2 - 49 Centro Tel. (098) 4318287 Cel.3118080507
e-mail. gosandra@hotmail.com contadomunicipios@gmail.com
"HACE PARTE DE TODOS"



SERVIAGRO YAMAHA LTDA
NIT. 900.173.397 – 5
Cartagena del Chaira – Caquetá

“Llevando Tecnología al Campo”

24	CAMBIO Y SUMINISTRO CARPA	1		2,310,000	\$	438,900	\$	2,748,900
25	REPARACION CARPA	1		525,000	\$	99,750	\$	624,750
26	REPARACION CASCO POR PIEZA	1		2,625,000	\$	498,750	\$	3,123,750
27	MANO DE OBRA	1		504,000	\$	95,760	\$	599,760
VR. MANTENIMIENTO MOTORES F100DETX								\$ 10,689,578
VR. TOTAL INCLUIDO IVA 19%								\$ 28,754,303

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta. 30 días
Sitio de Servicio. Departamento de Policía de Puerto Carreño
Forma de pago: A convenir

Quedamos a la espera de una respuesta positiva para tener el gusto de atenderlos.

Cordialmente,

OSCAR LOSADA ALVIS
Representante Legal

Calle 4 No.2 – 49 Centro Tel. (098) 4318287 Cel.3118080507
e-mail. gossandra@hotmail.com contadormunicipios@gmail.com
“HACE PARTE DE TODOS”



Florencia, 26 de Enero de 2021

Señores
POLICIA NACIONAL
 Departamento de Policía de Vichada
 Subintendente: Carlos Mario Barreto
 Jefe de Contratos **DEVIC**

Asunto: Cotización Mantenimiento Preventivo y Correctivo Motores Fuera de Borda

De acuerdo a su solicitud, presentamos cotización para el Mantenimiento Preventivo y correctivo de Motores Fuera de Borda YAMAHA Y Botes, incluido Mano de Obra y Suministro de Repuestos, así:

ITEM	ARTICULO	CANT.	REFE.	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO MOTORES F100BETX						
1	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	\$ 435,294	\$ 82,706	\$ 518,000
2	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-30	\$ 71,597	\$ 13,603	\$ 85,200
3	CAMBIO Y SUMINISTRO BUJÍA	1	NGK-LFR5A-11	\$ 45,798	\$ 8,702	\$ 54,500
4	CAMBIO Y SUMINISTRO CORREA DE LOS TIEMPOS	1	67F-46241-00	\$ 232,521	\$ 44,179	\$ 276,700
5	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE ADMISION	1	67F-13645-00	\$ 53,361	\$ 10,139	\$ 63,500
6	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O ADMISION	1	67F-14239-00	\$ 51,261	\$ 9,739	\$ 61,000
7	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-40M10	\$ 14,706	\$ 2,794	\$ 17,500
8	CAMBIO Y SUMINISTRO BOQUEREL DE BAJA N 42	1	67F-14948-04	\$ 56,723	\$ 10,777	\$ 67,500
9	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON DEL INYECTOR	1	676-14966-00	\$ 19,496	\$ 3,704	\$ 23,200

10	CAMBIO Y SUMINISTRO BOQUEREL PRINCIPAL N 128	1	67F-14943-83	\$ 63,025	\$ 11,975	\$ 75,000
11	CAMBIO Y SUMINISTRO KIT REPARACION CARBURADOR JUEGO	1	67F-W0093-02	\$ 558,824	\$ 106,176	\$ 665,000
12	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	61N-24563-10	\$ 62,185	\$ 11,815	\$ 74,000
13	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-32738	\$ 10,924	\$ 2,076	\$ 13,000
14	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPA DE CUBIERTA SILENCIADOR	1	6C5-45155-00	\$ 43,697	\$ 8,303	\$ 52,000
15	CAMBIO Y SUMINISTRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09	\$ 12,605	\$ 2,395	\$ 15,000
16	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0	\$ 20,840	\$ 3,960	\$ 24,800
17	CAMBIO Y SUMINISTRO CUNA DEL IMPELER	1	90280-04M05	\$ 36,134	\$ 6,866	\$ 43,000
18	CAMBIO Y SUMINISTRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO CROMADA	1	60C-44323-40	\$ 397,059	\$ 75,441	\$ 472,500
19	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	6E5-44315-A0	\$ 20,840	\$ 3,960	\$ 24,800
20	CAMBIO Y SUMINISTRO CARTUCHO DE INSERCIÓN	1	6R3-44322-42	\$ 410,336	\$ 77,964	\$ 488,300
21	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-86M38	\$ 27,899	\$ 5,301	\$ 33,200
22	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-37160 - 93210-37M67	\$ 13,866	\$ 2,634	\$ 16,500
23	CAMBIO Y SUMINISTRO IMPELER	1	6E5-44352-01	\$ 98,067	\$ 18,633	\$ 116,700
24	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE	1	90430-08020 - 90430-08003	\$ 13,866	\$ 2,634	\$ 16,500
25	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON	1	688-45341-10	\$ 32,269	\$ 6,131	\$ 38,400
26	CAMBIO Y SUMINISTRO CHAVETA	1	91490-40030	\$ 10,504	\$ 1,996	\$ 12,500
27	CAMBIO Y SUMINISTRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01	\$ 25,546	\$ 4,854	\$ 30,400
28	CAMBIO Y SUMINISTRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01	\$ 18,235	\$ 3,465	\$ 21,700
29	CAMBIO Y SUMINISTRO HELICE ACERO	1	G85SSV-13X17	\$ 2,243,697	\$ 426,303	\$ 2,670,000
30	CAMBIO Y SUMINISTRO CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911	\$ 214,538	\$ 40,762	\$ 255,300
31	CAMBIO Y SUMINISTRO TERMOSTATO	1	67F-12411-01	\$ 182,605	\$ 34,695	\$ 217,300
32	CAMBIO Y SUMINISTRO DIAFRAGMA BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	68V-24411-00	\$ 334,202	\$ 63,498	\$ 397,700
33	CAMBIO Y SUMINISTRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-30M17	\$ 25,630	\$ 4,870	\$ 30,500
34	CAMBIO Y SUMINISTRO RETENEDOR ACEITE	1	93101-28M16	\$ 20,840	\$ 3,960	\$ 24,800
35	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE SELLO TAPA SUPERIOR	1	67F-42615-00	\$ 435,294	\$ 82,706	\$ 518,000

36	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO O	1	67F-14147-00	\$	73,613	\$	13,987	\$	87,600
37	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE TAZA DEL CARBURADOR	1	67F-14984-00	\$	85,714	\$	16,286	\$	102,000
38	CAMBIO Y SUMINISTRO TORNILLO	1	6H3-14992-00	\$	22,941	\$	4,359	\$	27,300
39	CAMBIO Y SUMINISTRO ORING	1	93210-04230	\$	13,697	\$	2,603	\$	16,300
40	CAMBIO Y SUMINISTRO FLATADOR DEL CARBURADOR	1	6H4-14985-01	\$	86,134	\$	16,366	\$	102,500
41	CAMBIO Y SUMINISTRO PASADOR SOPORTE FLATADOR DEL CARBURADOR	1	6H4-14548-00	\$	18,067	\$	3,433	\$	21,500
42	CAMBIO Y SUMINISTRO PASADOR DEL FLATADOR	1	676-14186-00	\$	12,521	\$	2,379	\$	14,900
43	CAMBIO Y SUMINISTRO PRESILLA ADMISION	1	67F-14159-00	\$	21,008	\$	3,992	\$	25,000
44	CAMBIO Y SUMINISTRO VALVULA DE AGUJA	1	60C-14590-00	\$	199,244	\$	37,856	\$	237,100
45	CAMBIO Y SUMINISTRO PUNZON CARBURADOR	1	60C-14590-02	\$	199,244	\$	37,856	\$	237,100
46	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLOS EN O - ORING	1	93210-04228	\$	13,529	\$	2,571	\$	16,100
47	CAMBIO Y SUMINISTRO IMPELLER	1	6E5-44352-01	\$	93,866	\$	17,834	\$	111,700
48	CAMBIO Y SUMINISTRO TORNILLO DRENAJE	1	90340-08002	\$	45,378	\$	8,622	\$	54,000
49	CAMBIO Y SUMINISTRO AGUJA DE CARBURADOR	1	62Y-14392-00	\$	78,992	\$	15,008	\$	94,000
50	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON	1	67F-45155-00	\$	24,370	\$	4,630	\$	29,000
51	CAMBIO Y SUMINISTRO RETENEDOR EJE	1	93101-25M03	\$	15,966	\$	3,034	\$	19,000
52	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BASE CARBURADOR	1	68V-11351-00	\$	215,126	\$	40,874	\$	256,000
53	CAMBIO Y SUMINISTRO BATERIA	1	35 800 MC	\$	543,866	\$	103,334	\$	647,200
54	REPARACION VARILLA CARPA	1		\$	700,000	\$	133,000	\$	833,000
55	CAMBIO Y SUMINISTRO CARPA	1		\$	2,200,000	\$	418,000	\$	2,618,000
56	REPARACION CARPA	1		\$	500,000	\$	95,000	\$	595,000
57	REPARACION CASCO POR PIEZA	1		\$	2,500,000	\$	475,000	\$	2,975,000
58	MANO DE OBRA	1		\$	480,000	\$	91,200	\$	571,200
MANTENIMIENTO MOTORES F100DETX									
1	CAMBIO Y SUMINISTRO LUBRICANTE CUARTO SUPRA4T FCW	1	LE-FCWCUA01-01	\$	25,546	\$	4,854	\$	30,400
2	CAMBIO Y SUMINISTRO LUBRICANTE TRANSMILUBE PINTA	1	LE-TRLPIN01-01	\$	18,235	\$	3,465	\$	21,700
3	CAMBIO Y SUMINISTRO BUJIA	1	NGK-LFR5A-11	\$	45,798	\$	8,702	\$	54,500

4	CAMBIO Y SUMINISTROELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	5GH-13440-70	\$	71,597	\$	13,603	\$	85,200
5	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	69J-24502-00	\$	237,227	\$	45,073	\$	282,300
6	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE	1	6C5-24251-00	\$	171,092	\$	32,508	\$	203,600
7	CAMBIO Y SUMINISTRO ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24563-00 - 6D8-WS24A-00	\$	210,924	\$	40,076	\$	251,000
8	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	6D8-24564-00	\$	65,462	\$	12,438	\$	77,900
9	CAMBIO Y SUMINISTRO SELLO TAPON CARTER	1	90430-14M09	\$	18,487	\$	3,513	\$	22,000
10	CAMBIO Y SUMINISTRO CARTUCHO	1	67F-44322-00	\$	94,118	\$	17,882	\$	112,000
11	CAMBIO Y SUMINISTRO IMPELER	1	67F-44352-00	\$	273,109	\$	51,891	\$	325,000
12	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44315-A0	\$	34,244	\$	6,506	\$	40,750
13	CAMBIO Y SUMINISTRO PLACA EXTERIOR CARTUCHO	1	67F-44323-00	\$	54,622	\$	10,378	\$	65,000
14	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44324-A0	\$	34,244	\$	6,506	\$	40,750
15	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE BOMBA AGUA	1	688-44316-A0	\$	34,244	\$	6,506	\$	40,750
16	CAMBIO Y SUMINISTRO ANILLO EN O	1	93210-46044	\$	30,000	\$	5,700	\$	35,700
17	CAMBIO Y SUMINISTRO TORNILLO DRENAJE	1	90340-08002	\$	71,429	\$	13,571	\$	85,000
18	CAMBIO Y SUMINISTRO EMPAQUE	1	90430-08003	\$	10,756	\$	2,044	\$	12,800
19	CAMBIO Y SUMINISTRO TAPON	1	688-45341-10	\$	54,622	\$	10,378	\$	65,000
20	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO BOMBA COMBUSTIBLE	1	6C5-13915-00	\$	407,563	\$	77,437	\$	485,000
21	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR	1	90794-46911	\$	190,756	\$	36,244	\$	227,000
22	CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DEL INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	2018	\$	21,008	\$	3,992	\$	25,000
23	REPARACIÓN VARILLA CARPA	1		\$	700,000	\$	133,000	\$	833,000
24	CAMBIO Y SUMINISTRO CARPA	1		\$	2,200,000	\$	418,000	\$	2,618,000
25	REPARACION CARPA	1		\$	500,000	\$	95,000	\$	595,000
26	REPARACION CASCO POR PIEZA	1		\$	2,500,000	\$	475,000	\$	2,975,000
27	MANO DE OBRA	1		\$	480,000	\$	91,200	\$	571,200

VR. TOTAL INCLUIDO IVA 19%

\$ 27,385,050

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta: 30 días
Sitio de Mantenimiento: Comando de Policía de Puerto Carreño
Forma de Pago: A convenir

Cualquier inquietud o información adicional con gusto la estaremos suministrando.

Atentamente,

ORIGINAL FIRMADA

NANCY ZAPATA ESPINOSA
Gerente