



Bogotá D.C., 11 de Noviembre de 2020

**DOCUMENTO PREVIO - PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA**

En cumplimiento de lo dispuesto en los numerales 9, 10 y siguientes del anexo contenido en la Resolución No. 01966 del 10 de agosto de 2020 por medio de la cual se expide la Guía de Contratación para los Centros Sociales de Oficiales, Suboficiales y Nivel Ejecutivo, y Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional, se presenta el siguiente documento previo, requerido para la presente contratación:

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN**

PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERÍA DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL.

El Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional en desarrollo de su misionalidad y también atendiendo a las necesidades de las áreas recreativas, deportivas, culturales, sociales y en general propendiendo por el bienestar de los afiliados y demás usuarios, requiere iniciar el proceso contractual encaminado a la adquisición de prestación de servicio para la realización del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de lavandería del Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional

Teniendo en cuenta a lo anterior y con el fin de mantener el buen funcionamiento de los equipos de lavandería, los cuales prestan el servicio de lavado secado y planchado, de la lencería utilizada en las diferentes áreas del Centro Social, especialmente las zonas húmedas, hotel, eventos y demás puntos de atención, se hace necesario la contratación de la prestación del servicio para el mantenimiento de estos equipos, con el fin de evitar fallas en estos, deterioro y así detectar posibles dificultades en la prestación del servicio, especialmente porque no existe en este Centro Social el personal idóneo para la realización de estas actividades.

**2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCESO**

**2.1. OBJETO:** MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERÍA

**2.2. VALOR ESTIMADO**

El presupuesto para la presente contratación es de TREINTA MILLONES DE PESOS (\$30.000.000.00). M/CTE.

El valor del contrato incluye cualquier clase de impuesto o tributo que se cause o se llegará a causar; en tal evento EL CONTRATISTA se obliga a asumirlo, así como los costos directos e indirectos que se ocasionen para la ejecución del mismo.

El CENTRO SOCIAL efectuará las retenciones que en materia de impuestos, gravámenes, tasas o contribuciones establezca la Ley.

Los recursos del presente proceso corresponden a los propios del CENTRO SOCIAL

**2.3. CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN**

| ÍTEM        | CÓDIGO PRESUPUESTAL | RECURSO | VALOR        |
|-------------|---------------------|---------|--------------|
| 1           | 20452               | 16      | \$30.000.000 |
| VALOR TOTAL |                     |         | \$30.000.000 |

Elaboro:

OPS OFELIA CEBALLOS  
Cargo Apoyo Logístico

Reviso:

PT. JAVIER ALEJANDRO HERNANDEZ CUBIDES  
Cargo Jefe Logístico (e)

**2.4. IDENTIFICACION DEL TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR**  
PRESTACION DE SERVICIOS**2.5. PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES**

Personas naturales o jurídicas cuya actividad económica tenga relación directa con el objeto del presente proceso.

Igualmente podrán participar los oferentes nacionales, extranjeros con representación en Colombia, en forma individual en consorcio o unión temporal.

**2.6. PLAZO DE EJECUCION**

El plazo de ejecución será de seis (6) meses y/o hasta agotar presupuesto lo primero que ocurra, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

**2.7. LUGAR DE EJECUCION**

La ejecución del contrato se desarrollará en la Ciudad de Bogotá, Centro social de Agentes y Patrulleros ubicado en la diagonal 44 # 68b-30, y sus extensiones de servicio, conforme a los puntos establecidos en las especificaciones técnicas del presente proceso

**2.8. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA**

Sin perjuicio de las demás obligaciones que se desprendan de la Constitución Política de la República de Colombia, de las particulares que correspondan a la naturaleza del contrato a celebrar, de aquellas contenidas en otros apartes del presente documento previo y de las consignadas específicamente en el contenido del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a:

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que el CENTRO SOCIAL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. El Contratista deberá asumir el pago de: a) Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de carácter laboral del personal que utilice para la ejecución del objeto del contrato. b) Los impuestos gravámenes y servicios de cualquier género que se deriven de la ejecución del contrato. c) Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social, para tal fin deberá allegar con la correspondiente factura, la certificación donde conste dicho cumplimiento firmada por el representante legal y/o revisor fiscal, si conforme a las normas pertinentes estuviera obligado a tenerlo
4. Mantenerse al día en el pago de las obligaciones del Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, relativos al pago de contribuciones parafiscales y aportes a los regímenes de seguridad social en salud y pensiones. Esto deberá acreditarlo con los respectivos soportes de pago.
5. Responder por el cumplimiento de sus obligaciones fiscales y tributarias en los términos de Ley
6. Responder por el pago de los tributos que se causen o llegaren a causarse por la celebración, ejecución y liquidación del contrato, cuando a esta hubiere lugar.
7. Presentar la respectiva factura o su documento equivalente cuando esté obligado a ello, de acuerdo con el régimen tributario aplicable al objeto contratado, acompañada de los documentos soporte que permitan establecer el cumplimiento de las condiciones pactadas, incluido el Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN y el Registro de Información Tributaria (RIT) expedido por la Dirección Distrital de Impuestos, requisitos sin los cuales no se podrá tramitar el respectivo pago. Es obligación del contratista conocer y presupuestar todos los gravámenes de los cuales es responsable al momento de celebrar el presente Contrato, por tanto, asumirá la responsabilidad y los costos, multas y/o sanciones que llegaren a generarse por la inexactitud de la información fiscal que se haya entregado.
8. Mantener al CENTRO SOCIAL libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes (si fueren autorizados). En consecuencia, EL CONTRATISTA mantendrá indemne al CENTRO SOCIAL contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros



incluido el personal del CENTRO SOCIAL, ocasionados por EL CONTRATISTA o por sus subcontratistas o dependientes (si fueren autorizados) en la ejecución del objeto y las obligaciones contractuales.

9. Entregar al supervisor del Contrato los informes que se soliciten sobre cualquier aspecto y/o resultados obtenidos cuando así se requiera.

10. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del Contrato le imparta el CENTRO SOCIAL a través del supervisor del mismo, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.

11. Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones contractuales, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza y objeto del Contrato.

12. Guardar estricta reserva sobre toda la información y documentos que tenga acceso, maneje en desarrollo de su actividad o que llegue a conocer en desarrollo del contrato y que no tenga el carácter de pública. En consecuencia, se obliga a no divulgar por ningún medio dicha información o documentos a terceros, sin la previa autorización escrita del CENTRO SOCIAL. Esta obligación permanecerá vigente aún después de la terminación por cualquier causa de la vinculación que ligue a las partes. Por lo tanto, en caso de que EL CONTRATANTE tenga prueba de que EL CONTRATISTA ha divulgado cualquier tipo de documentación o información que en forma alguna se relacione con el presente contrato, EL CONTRATISTA indemnizará los perjuicios que con tal hecho cause a EL CONTRATANTE. No se considerará incumplida esta cláusula cuando la información o documentos deban ser revelados por mandato judicial y/o legal o cuando la información manejada tenga el carácter de pública.

13. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento al Centro Social y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.

14. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.

15. Restituir al Centro Social los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que estos se hubieren suministrado.

16. Cumplir con los términos y condiciones pactadas.

17. Cumplir con los requerimientos del supervisor del contrato

18. Cumplir con la buena calidad del bien o servicio solicitado.

19. Programar las actividades que deba desarrollar para el objeto del contrato.

20. Radicar la factura en el plazo convenido y en la forma pactada.

21. Responder en los plazos establecidos, los requerimientos de aclaración o de información.

22. Reportar inmediatamente cualquier novedad o anomalía que afecte la debida ejecución del contrato.

23. Colaborar con el CENTRO SOCIAL, en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y este sea de la mejor calidad.

24. Seguir las indicaciones dadas por el Centro Social, directamente o a través del supervisor del contrato y que tengan como fin el correcto desarrollo y ejecución del contrato.

25. Permitir al supervisor la revisión de los documentos concernientes o los que sean necesarios para el cumplimiento del contrato.

26. El CONTRATISTA, suministrara la información que el CENTRO SOCIAL considere necesaria para verificar la correcta ejecución del contrato, la cual se realizara inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo adicional, cuando la naturaleza de la información así lo requiera.

27. El CONTRATISTA autorizará para que el CENTRO SOCIAL verifique directamente o a través de terceros el cumplimiento de las condiciones de ejecución del contrato, según los términos convenidos y solicitarle que corrija los incumplimientos.

28. El CONTRATISTA, será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ello cause perjuicio al CENTRO SOCIAL o a terceros.

29. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medioambiente, seguridad industrial e higiene.

30. Asumir las consecuencias derivadas de cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final de la adquisición de los bienes y/o servicios, serán asumidas como responsabilidad del contratista.

31. Las específicas para el desarrollo del contrato, descritas en el anexo No 2 "ESPECIFICACIONES TECNICAS".

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



33. En el evento en que se solicite prorroga el contratista deberá presentar ante el Centro Social de Agentes y Patrulleros, los soportes necesarios antes del vencimiento del plazo de ejecución.

34. El CONTRATISTA será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

35. Respetar la política medio ambiental del CENTRO SOCIAL, política que incluye todas las normas internas sobre el uso de los recursos ambientales y públicos, como el agua y la energía, racionamiento de papel, normas sobre parqueaderos y manejo de desechos residuales.

## 2.10 OBLIGACIONES DEL CENTRO SOCIAL

1. Poner a disposición del CONTRATISTA los servicios y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

2. Una vez se surta el proceso de contratación, asignar un Supervisor, a través de quien EL CENTRO SOCIAL, mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA y ejercerá el control sobre el cumplimiento del contrato, exigiendo la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual.

3. Recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en Anexo No 2 "ESPECIFICACIONES TECNICAS".

4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno al CENTRO SOCIAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto.

6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio, y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.

## 2.11 FORMA DE PAGO

El valor del contrato será pagado por el CENTRO SOCIAL mediante pagos parciales según la relación de los bienes y/o servicios efectivamente suministrado y de acuerdo con los valores adjudicados, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura, previo recibo a satisfacción por parte del supervisor. Estos pagos se realizarán en la cuenta indicada por el contratista en su propuesta, previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a) Factura por parte del contratista, b) Constancia de cumplimiento de las obligaciones del Contratista frente al Sistema de Seguridad Social Integral; c) Relación de los servicios efectivamente prestados.

NOTA: Todo pago está sujeto a la Programación de pagos, sin que se genere intereses moratorios.

Los impuestos, tasas, contribuciones y retenciones que surjan del presente contrato serán sufragados por el contratista, para cuyos efectos se harán las retenciones del caso y se cumplirán las obligaciones fiscales que ordene la normatividad vigente.

PARÁGRAFO 1º: En el evento que el CONTRATISTA no presente la factura o su documento equivalente para el pago, estando obligado a ello de conformidad con el régimen tributario aplicable, el CENTRO SOCIAL no lo tramitará mientras no se cumpla la obligación por parte del CONTRATISTA y en consecuencia el retraso en el pago que se produzca por esta circunstancia no generará interés moratorio alguno a cargo del CENTRO SOCIAL.

## 2.12 SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será el Jefe del Grupo Logístico o quien haga sus veces o quien designe el Administrador, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 01966 el 10 de agosto de 2020, numeral 10.2.

## 3 FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN



**MINIMA CUANTIA:** Son aplicables los principios de la Constitución Política, Resolución 01966 del 10 de agosto de 2020, Numeral 9, Anexo- Por medio de la cual se expide la Guía de Contratación para los Centros Sociales de Oficiales, Suboficiales y Nivel Ejecutivo, y Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional.

La escogencia del contratista se efectuará a través de la Modalidad de Selección de Mínima Cuantía, por tratarse de un proceso cuya cuantía no excede el 10% de la menor cuantía de la entidad. Conforme lo anterior, la Entidad aceptará la oferta del proponente que haya cumplido con los requisitos de las condiciones de participación y que haya ofrecido el precio más bajo.

#### 4 ANALISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO Y ESTUDIO DEL MERCADO:

Se presenta dicho análisis abordado desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo, de acuerdo con lo establecido por la Guía de Contratación de los Centros Sociales.

#### 5 CONDICIONES TÉCNICAS

Las condiciones técnicas específicas y adicionales se encuentran establecidas en el ANEXO N° 2 del presente documento previo.

Adicional a lo anterior, se tendrá en cuenta las siguientes **CONDICIONES DE EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:**

Se requiere que el proponente acredite experiencia específica en máximo TRES (3) certificaciones o actas de liquidaciones de contratos ejecutados y terminados antes de la fecha de cierre del presente proceso de selección, cuya sumatoria total en valores sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial del presente proceso.

El proponente deberá cumplir con todos y cada uno de los REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA.

Se advierte que solo se evaluarán CERTIFICADOS o ACTAS DE LIQUIDACIÓN que contengan la siguiente información:

- i. Nombre de la empresa o entidad Contratante
- ii. Dirección
- iii. Teléfono
- iv. Nombre del Contratista
- v. Si se trata de un Consorcio o de una Unión Temporal se debe señalar el nombre de quienes lo conforman, adicionalmente se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros.
- vi. Número del contrato (si tiene)
- vii. Objeto del contrato
- viii. Valor del contrato
- ix. Estado del contrato (En caso de que la certificación no indique que el estado del contrato es terminado, el proponente deberá adjuntar la correspondiente acta de terminación y/o recibo a satisfacción debidamente suscrita)
- x. Fecha de suscripción, inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año)
- xi. Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año)
- xii. Nombre y firma de quien expide la certificación. La certificación deberá estar firmada por el funcionario competente para suscribirla.

#### 6 PROPUESTA ECONÓMICA

Los interesados, en participar en el proceso de selección, deberán presentar sus propuestas durante el plazo y con anterioridad a la hora y fecha establecida para el cierre, de conformidad con el cronograma del presente proceso.

|   |  |
|---|--|
| ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                         | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION<br>MINIMA CUANTIA |  |

Sólo serán recibidas y tenidas en cuenta las propuestas (oferta económica) presentadas, oportunamente, en el respectivo proceso.

**Con relación al diligenciamiento de la propuesta económica,** este debe ser debidamente diligenciado de forma completa, sin que su valor, una vez verificada y corregida, sobrepase el presupuesto oficial.

El CENTRO SOCIAL revisará la oferta económica de menor valor verificando que está en el rango del valor estimado consignado en el documento previo y del presupuesto asignado para el contrato.

El precio es el factor de selección del proponente. Es decir, EL CENTRO SOCIAL adjudicará el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad en los Documentos del Proceso, y que ofrezca el menor valor.

**7 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO DEL CONTRATO:**

MATRIZ DE RIESGOS SE ADJUNTA A DOCUMENTO PREVIO

**8 GARANTÍAS**

Esta garantía deberá constituirse dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato y requerirá ser aprobada por el CENTRO SOCIAL. La(s) garantía(s) deberá(n) cubrir los siguientes amparos así a cargo del contratista así:

| MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS | ESTIMACIÓN DEL RIESGO      | VIGENCIA  | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA   |
|------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|---|--|
| GARANTÍA ÚNICA         | RIESGO JURÍDICO | incumplimiento del contrato | 50% DEL VALOR DEL CONTRATO | El término de ejecución del contrato y seis (6) meses más | Este amparo se requiere con el propósito de amparar al CENTRO SOCIAL de los perjuicios derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al Contratista garantizado. Los eventuales riesgos que se derivan del proceso de contratación se determinan en primer término por el cumplimiento del contrato en el plazo pactado y el cumplimiento de los aspectos eminentemente técnicos y su calidad, para lo cual, en sujeción a la exigencia legal se deben constituir las garantías respectivas por parte del contratista a dichos riesgos. |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

|                |                  |   |  |   |   |
|----------------|------------------|---|--|---|---|
| GARANTIA UNICA | RIESGO OPERATIVO | calidad del servicio  | (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO.  | Seis (06) meses, contados a partir de la fecha de terminación del contrato. | <p>Por calidad de un bien o servicio se entiende el conjunto total de propiedades, ingredientes o componentes que lo constituyen, determinan, distinguen o individualizan. A su vez, por idoneidad de un bien o servicio, se entiende la aptitud del mismo para satisfacer las necesidades para las cuales ha sido producido el bien o prestado el servicio, así como las condiciones bajo las cuales se debe utilizar en orden a la normal y adecuada satisfacción de dichas necesidades.</p> <p>El amparo de calidad del servicio cubrirá al CENTRO SOCIAL de los perjuicios imputables al contratista garantizado que surjan con posterioridad a la terminación del contrato y que se deriven de mala calidad del servicio prestado, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato.</p> |
| GARANTÍA UNICA | RIESGO JURÍDICO  | Pago de salarios, prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales | 30% del valor total del contrato.  | El término de ejecución del contrato y tres (3) años más.                   | El amparo de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales cubrirá al CENTRO SOCIAL de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato amparado en el territorio nacional.   |
| GARANTÍA UNICA | RIESGO JURÍDICO  | Póliza Responsabilidad Extracontractual                                     | La suficiencia de esta garantía será de 200 SMMLV toda vez que el valor del contrato es inferior a 100 SMMLV | Por el plazo de ejecución del contrato                                      | EL CENTRO SOCIAL requiere exigir esta póliza ya que es necesario cubrir a la entidad de eventuales daños o reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones del futuro contratista.  |

PARÁGRAFO 1º: EL CONTRATISTA deberá mantener vigentes las garantías a que se refiere esta cláusula y mantener la suficiencia de las mismas. Será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se imponga, prórrogas, adiciones o suspensiones.

PARÁGRAFO 2º: Tratándose del contrato de seguro, la garantía no expira por falta de pago de la prima ni puede ser revocada unilateralmente.

PARÁGRAFO 3º: En caso de que el Contrato se suscriba con un proponente plural, en el momento de constituir las garantías éstas deberán contener los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, indicando su nombre, número de identificación, y porcentaje de participación de cada integrante.



PARÁGRAFO 4º: El hecho de la constitución de estos amparos, no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados

### CLAUSULAS SANCIONATORIAS - MULTAS

|                           |                 |   |  |   |  |
|---------------------------|-----------------|---|--|---|--|
| 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                    | 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 | LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE 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   | EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCION AL 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 |

### 9 LIQUIDACIÓN

Dentro de los términos previstos en el numeral 11 de la Resolución 01966 del 10 de agosto de 2020, se llevará a cabo la liquidación del contrato. El CONTRATISTA se compromete y obliga a extender y ampliar la garantía, para los amparos que deban estar vigentes durante la etapa de liquidación y, en general, para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la terminación del contrato.

|   |   |
|---|---|
| ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS                         | <br>POLICÍA NACIONAL |
| DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION<br>MINIMA CUANTIA |   |

## 10. CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

En mí calidad de Jefe y Responsable del área logística, manifiesto con la suscripción de la presente CERTIFICACIÓN, que es inexistente el recurso para suplir las necesidades de este objeto, razón por la cual se hace necesario contratar el suministro del presente bien y/o servicio

\_\_\_\_\_ DOCUMENTO ORIGINAL FIRMADO \_\_\_\_\_

Jefe o responsable del área

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

**ANEXO No. 1****ESTUDIO DE MERCADO**

El presente documento previo tiene por finalidad establecer las especificaciones técnicas y económicas para el proceso de selección por mínima cuantía para contratar el servicio de: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERÍA DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL, en cumplimiento de lo dispuesto en los numerales 9 de la Resolución No. 01966 del 10 de agosto de 2020 por medio de la cual se expide la Guía de Contratación para los Centros Sociales de Oficiales, Suboficiales y Nivel Ejecutivo, y Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional.

Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del servicio a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado. Lo anterior en aras de que el CENTRO SOCIAL obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades de la entidad.

**IDENTIFICACIÓN DE COTIZANTES**

| ENTIDAD                                       | DIRECCIÓN - CORREO ELECTRÓNICO  | TELÉFONO   |
|---|---|------------|
| CALDERAS Y PRENSAS<br>SERVICIOS Y SUMINISTROS | Carrera 24 No 10-74<br><a href="mailto:mantenimiento@calderasy prensas.com">mantenimiento@calderasy prensas.com</a> | 3188791607 |
| GEMLSA  | Calle 12 a No 68C-03<br><a href="mailto:a.amaya@gemlsa.com">a.amaya@gemlsa.com</a>                                  | 3108165217 |

**INFORMACIÓN COTIZACIONES**

| EQUIPOS DE LAVANDERIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO                              |   |                           |                       |               |                         |
|--|---|---------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA CARGA FRONTAL DE 110 LIBRAS<br>LAVADORA 1 |   |                           |                       |               |                         |
| ITEM   | DESCRIPCION   | CANTIDAD<br>/<br>UNIDADES | CALDERAS<br>Y PRENSAS | GEMLSA        | MENOR VALOR<br>COTIZADO |
| 1  | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, CALIBRACION VALVULA SOLENOIDE. DESMONTAR CANASTA, BOCIN, COMPUERTA Y POLEAS. | 1                         | \$ 214,200.00         | \$ 384,214.00 | \$ 214,200.00           |
| 2  | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1                         | \$ 214,200.00         | \$ 106,786.00 | \$ 106,786.00           |
| 3  | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS  | 1                         | \$ 107,100.00         | \$ 64,071.00  | \$ 64,071.00            |
| 4  | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA.LIMPIEZA DE  | 1                         | \$ 142,800.00         | \$ 132,648.00 | \$ 132,648.00           |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |               |               |               |
|----|--|---|---------------|---------------|---------------|
|    | DEPOSITOS DE PRODUCTOS(JABON ETC).   |   |               |               |               |
| 5  | SISTEMA HIDRAÚLICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.                               | 1 | \$ 107,100.00 | \$ 57,327.00  | \$ 57,327.00  |
| 6  | SISTEMA DE AMORTIGUACION: REVISION DE AMORTIGUADORES, CAMBIO DE ACEITE.                                      | 1 | \$ 249,900.00 | \$ 230,574.00 | \$ 230,574.00 |
| 7  | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION REVISION, AJUSTE, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO  | 1 | \$ 202,300.00 | \$ 195,956.00 | \$ 195,956.00 |
| 8  | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS                                     | 1 | \$ 190,400.00 | \$ 95,628.00  | \$ 95,628.00  |
| 9  | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.                 | 1 | \$ 357,000.00 | \$ 929,171.00 | \$ 357,000.00 |
| 10 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS. | 1 | \$ 476,000.00 | \$ 674,829.00 | \$ 476,000.00 |
| 11 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE BORNERA, VERIFICACION ANCLAJE.                             | 1 | \$ 95,200.00  | \$ 47,918.00  | \$ 47,918.00  |
| 12 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 | \$ 71,400.00  | \$ 116,136.00 | \$ 71,400.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIBRAS LAVADORA CENTRIFUGA CARGA FRONTAL DE 110 LIBRAS LAVADORA 1**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|---|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 13   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, VALVULAS SOLENOIDE, VALVULAS Y ACCESORIOS .CORRECCION DE FUGAS. | 1                   | \$ 476,000.00      | \$ 1,548,849.00 | \$ 476,000.00        |
| 14   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA, MANGUERAS Y ACCESORIOS.                            | 1                   | \$ 1,190,000.00    | \$ 2,253,662.00 | \$ 1,190,000.00      |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |                 |                 |                 |
|----|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 15 | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.  | 1 | \$ 357,000.00   | \$ 1,454,180.00 | \$ 357,000.00   |
| 16 | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.   | 1 | \$ 595,000.00   | \$ 674,175.00   | \$ 595,000.00   |
| 17 | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1 | \$ 535,500.00   | \$ 139,879.00   | \$ 139,879.00   |
| 18 | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION EN SOPORTES. | 1 | \$ 1,785,000.00 | \$ 8,493,807.00 | \$ 1,785,000.00 |
| 19 | CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1 | \$ 2,142,000.00 | \$ 3,136,857.00 | \$ 2,142,000.00 |
| 20 | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, SELECTORES, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA,                                 | 1 | \$ 1,547,000.00 | \$ 1,925,760.00 | \$ 1,547,000.00 |
| 21 | CAMBIO DE TABLERO MANDO DIGITAL (ESPECIFICACION).   | 1 | \$ 2,082,500.00 | \$ 2,762,439.00 | \$ 2,082,500.00 |
| 22 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES.ESTATOR, ROTOR Y EJE.   | 1 | \$ 1,190,000.00 | \$ 910,350.00   | \$ 910,350.00   |
| 23 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.   | 1 | \$ 238,000.00   | \$ 433,958.00   | \$ 238,000.00   |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA EXTRACTORA FRONTAL LEFA DE 110 LAVADORA 2**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA        | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|--|---------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| 24   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, CALIBRACION DE MANOMETROS CALIBRACION | 1                   | \$ 214,200.00      | \$ 384,214.00 | \$ 214,200.00        |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |               |               |               |
|----|--|---|---------------|---------------|---------------|
|    | VALVULA SOLENOIDE.<br>DESMONTAR CANASTA,<br>BOCIN, COMPUERTA Y<br>POLEAS.  |   |               |               |               |
| 25 | SISTEMA DE DRENAJE:<br>REVISION PARTE MECANICA Y<br>ELECTRICA, MANTENIMIENTO,<br>LIMPIEZA TUBERIA Y<br>ACCESORIOS.   | 1 | \$ 214,200.00 | \$ 106,786.00 | \$ 106,786.00 |
| 26 | SISTEMA DE ANCLAJE:<br>REVISION, AJUSTE DE<br>PERNOS   | 1 | \$ 107,100.00 | \$ 64,071.00  | \$ 64,071.00  |
| 27 | MANTENIMIENTO, REVISION Y<br>LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-<br>EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE<br>PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y<br>RESIDUOS DE<br>GRASA.LIMPIEZA DE<br>DEPOSITOS DE PRODUCTOS<br>(JABON ETC). | 1 | \$ 142,800.00 | \$ 132,680.00 | \$ 132,680.00 |
| 28 | SISTEMA HIDRAÚLICO:<br>MANTENIMIENTO Y REVISION<br>A VALVULAS, TUBERIA Y<br>ACCESORIOS.  | 1 | \$ 107,100.00 | \$ 57,327.00  | \$ 57,327.00  |
| 29 | SISTEMA DE<br>AMORTIGUACION: REVISION<br>DE AMORTIGUADORES,<br>CAMBIO DE ACEITE.   | 1 | \$ 249,900.00 | \$ 230,574.00 | \$ 230,574.00 |
| 30 | MANTENIMIENTO SISTEMA<br>ELECTRICO: ADECUACION<br>REVISION, AJUSTE, Y<br>LIMPIEZA DE SISTEMA<br>ELECTRICO  | 1 | \$ 202,300.00 | \$ 195,956.00 | \$ 195,956.00 |
| 31 | SISTEMA DE TRANSMISION:<br>MANTENIMIENTO, REVISAR,<br>AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS   | 1 | \$ 190,400.00 | \$ 95,628.00  | \$ 95,628.00  |
| 32 | CANASTA: REVISION,<br>ALINEACION Y BALANCEO DE<br>CANASTA TENIENDO EN<br>CUENTA PUNTOS DE<br>REFERENCIA.   | 1 | \$ 357,000.00 | \$ 929,171.00 | \$ 357,000.00 |
| 33 | RODAMIENTOS Y SELLOS<br>RETENEDORES: REVISION Y/O<br>CAMBIO, CAMBIO DE<br>EMPAQUETADURA Y<br>LUBRICACION DE<br>RODAMIENTOS.  | 1 | \$ 476,000.00 | \$ 674,829.00 | \$ 476,000.00 |
| 34 | MOTOR ELECTRICO:<br>VERIFICAR<br>FUNCIONAMIENTO, AJUSTE<br>BORNERA, VERIFICACION<br>ANCLAJE.   | 1 | \$ 95,200.00  | \$ 47,918.00  | \$ 47,918.00  |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |              |               |              |
|----|--|---|--------------|---------------|--------------|
| 35 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | 1 | \$ 71,400.00 | \$ 116,136.00 | \$ 71,400.00 |
|----|--|---|--------------|---------------|--------------|

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA EXTRACTORA FRONTAL LEFA DE 110 LAVADORA 2**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|---|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 36   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, VALVULAS SOLENOIDE, MANOMETRO, VALVULAS Y ACCESORIOS .CORRECCION DE FUGAS.                                  | 1                   | \$ 476,000.00      | \$ 1,679,005.00 | \$ 476,000.00        |
| 37   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA, MANGUERAS Y ACCESORIOS.  | 1                   | \$ 1,190,000.00    | \$ 2,443,046.00 | \$ 1,190,000.00      |
| 38   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.  | 1                   | \$ 357,000.00      | \$ 1,576,380.00 | \$ 357,000.00        |
| 39   | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.   | 1                   | \$ 595,000.00      | \$ 730,829.00   | \$ 595,000.00        |
| 40   | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1                   | \$ 535,500.00      | \$ 1,508,843.00 | \$ 535,500.00        |
| 41   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION EN SOPORTES. | 1                   | \$ 1,785,000.00    | \$ 5,717,608.00 | \$ 1,785,000.00      |
| 42   | CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1                   | \$ 2,142,000.00    | \$ 3,400,458.00 | \$ 2,142,000.00      |
| 43   | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, SELECTORES, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA,                                 | 1                   | \$ 1,547,000.00    | \$ 3,916,628.00 | \$ 1,547,000.00      |
| 44   | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1                   | \$ 2,975,000.00    | \$ 5,875,489.00 | \$ 2,975,000.00      |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |                 |               |               |
|----|--|---|-----------------|---------------|---------------|
| 45 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES. ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1 | \$ 1,190,000.00 | \$ 986,850.00 | \$ 986,850.00 |
| 46 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.  | 1 | \$ 238,000.00   | \$ 447,206.00 | \$ 238,000.00 |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA UNIMAC DE 100 LIBRAS (LAVADORA 3)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA        | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|--|---------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| 47   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA, ELECTRICA Y ELECTRONICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, DESMONTAR CANASTA, BOCIN, COMPUERTA Y POLEAS. | 1                   | \$ 214,200.00      | \$ 349,285.00 | \$ 214,200.00        |
| 48   | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1                   | \$ 214,200.00      | \$ 133,519.00 | \$ 133,519.00        |
| 49   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS   | 1                   | \$ 107,100.00      | \$ 110,909.00 | \$ 107,100.00        |
| 50   | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA., LIMPIEZA DEL DOSIFICADOR DE DETERGENTES.                      | 1                   | \$ 142,800.00      | \$ 195,925.00 | \$ 142,800.00        |
| 51   | SISTEMA HIDRAÚLICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1                   | \$ 107,100.00      | \$ 77,956.00  | \$ 77,956.00         |
| 52   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS..   | 1                   | \$ 238,000.00      | \$ 209,614.00 | \$ 209,614.00        |
| 53   | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.   | 1                   | \$ 357,000.00      | \$ 929,171.00 | \$ 357,000.00        |
| 54   | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y   | 1                   | \$ 476,000.00      | \$ 674,829.00 | \$ 476,000.00        |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |               |               |               |
|----|---|---|---------------|---------------|---------------|
|    | LUBRICACION DE RODAMIENTOS.   |   |               |               |               |
| 55 | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION, REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO | 1 | \$ 357,000.00 | \$ 118,293.00 | \$ 118,293.00 |
| 56 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE         | 1 | \$ 95,200.00  | \$ 152,408.00 | \$ 95,200.00  |
| 57 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1 | \$ 71,400.00  | \$ 94,986.00  | \$ 71,400.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA UNIMAC DE 100 LIBRAS (LAVADORA 3)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|---|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 58   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, MANGUERA, VALVULAS Y ACCESORIOS. CORRECCION FUGAS   | 1                   | \$ 476,000.00      | \$ 2,253,609.00 | \$ 476,000.00        |
| 59   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA Y ACCESORIOS  | 1                   | \$ 1,190,000.00    | \$ 3,222,555.00 | \$ 1,190,000.00      |
| 60   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.  | 1                   | \$ 357,000.00      | \$ 1,454,180.00 | \$ 357,000.00        |
| 61   | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE, CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.  | 1                   | \$ 595,000.00      | \$ 333,799.00   | \$ 333,799.00        |
| 62   | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1                   | \$ 535,500.00      | \$ 2,929,780.00 | \$ 535,500.00        |
| 63   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION DE SOPORTES. | 1                   | \$ 1,785,000.00    | \$ 4,924,118.00 | \$ 1,785,000.00      |
| 64   | CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS Y EMPAQUETADURA   | 1                   | \$ 2,142,000.00    | \$ 6,436,072.00 | \$ 2,142,000.00      |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |                    |                 |                 |
|----|---|---|--------------------|-----------------|-----------------|
| 65 | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, PARO DE EMERGENCIA, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA. | 1 | \$<br>1,547,000.00 | \$ 2,338,350.00 | \$ 1,547,000.00 |
| 66 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.                            | 1 | \$<br>1,190,000.00 | \$ 1,175,175.00 | \$ 1,175,175.00 |
| 67 | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1 | \$<br>2,975,000.00 | \$ 9,308,554.00 | \$ 2,975,000.00 |
| 68 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.   | 1 | \$ 238,000.00      | \$ 433,958.00   | \$ 238,000.00   |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA DE 80 LIBRAS UNIMAC (LAVADORA 4)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA        | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|--|---------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| 69   | DESPIECE TOTAL DE LA MAQUINA PARA REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA Y EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, E.T.C.                | 1                   | \$ 595,000.00      | \$ 638,951.00 | \$ 595,000.00        |
| 70   | SISTEMA DE CALEFACCION: REVISION MANTENIMIENTO DE SISTEMA MECANICO Y ELECTRICO LIMPIEZA DE TUBERIA, CALIBRACION VALVULA SOLENOIDE. | 1                   | \$ 297,500.00      | \$ 316,101.00 | \$ 297,500.00        |
| 71   | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.                              | 1                   | \$ 107,100.00      | \$ 133,474.00 | \$ 107,100.00        |
| 72   | SISTEMA HIDRAULICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1                   | \$ 107,100.00      | \$ 110,909.00 | \$ 107,100.00        |
| 73   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS.  | 1                   | \$ 104,100.00      | \$ 195,925.00 | \$ 104,100.00        |
| 74   | REALIZAR LIMPIEZA AL CONDUCTO Y DOSIFICADOR DE DETERGENTES   | 1                   | \$ 238,000.00      | \$ 89,250.00  | \$ 89,250.00         |
| 75   | SISTEMA DE TRANSMISION: REVISAR, AJUSTAR, ALINEAR LUBRICAR LOS MECANISMOS DE TRANSMISION Y ARTICULACIONES.                         | 1                   | \$ 109,400.00      | \$ 210,035.00 | \$ 109,400.00        |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |               |               |               |
|----|--|---|---------------|---------------|---------------|
| 76 | CANASTA: REVISION ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA.                                    | 1 | \$ 357,000.00 | \$ 929,171.00 | \$ 357,000.00 |
| 77 | MANTENIMIENTO GENERAL DE COMPUERTA: VERIFICACION DE CONTROL.                           | 1 | \$ 595,000.00 | \$ 492,276.00 | \$ 492,276.00 |
| 78 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE. | 1 | \$ 95,200.00  | \$ 118,293.00 | \$ 95,200.00  |
| 79 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.  | 1 | \$ 71,400.00  | \$ 116,520.00 | \$ 71,400.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA DE 80 LIBRAS UNIMAC (LAVADORA 4)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|---|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 80   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, MANGUERA, VALVULA SOLENOIDE, VALVULAS Y ACCESORIOS, CORRECCION DE FUGAS | 1                   | \$ 476,000.00      | \$ 2,476,724.00 | \$ 476,000.00        |
| 81   | CAMBIO PRESOSTATO PARA NIVEL AGUA.  | 1                   | \$ 952,000.00      | \$ 1,522,209.00 | \$ 952,000.00        |
| 82   | CAMBIO VALVULAS DOSIFICADORAS DETERGENTE Y ENTRADA DE AGUA.   | 1                   | \$ 1,785,000.00    | \$ 3,528,350.00 | \$ 1,785,000.00      |
| 83   | CAMBIO VALVULA PARA DRENAJE.  | 1                   | \$ 1,785,000.00    | \$ 1,342,186.00 | \$ 1,342,186.00      |
| 84   | CAMBIO EMPAQUE COMPUERTA  | 1                   | \$ 821,100.00      | \$ 261,741.00   | \$ 261,741.00        |
| 85   | SISTEMA DE TRANSMISION: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS  | 1                   | \$ 1,071,000.00    | \$ 1,571,990.00 | \$ 1,071,000.00      |
| 86   | SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO: REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, ELEMENTOS ELECTRONICOS, CONTROL Y POTENCIA.               | 1                   | \$ 4,522,000.00    | \$ 1,354,971.00 | \$ 1,354,971.00      |
| 87   | SISTEMA DE ANCLAJE: CAMBIO DE PERNOS  | 1                   | \$ 357,000.00      | \$ 915,705.00   | \$ 357,000.00        |
| 88   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.                | 1                   | \$ 952,000.00      | \$ 1,175,175.00 | \$ 952,000.00        |
| 89   | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1                   | \$ 2,380,000.00    | \$ 9,308,554.00 | \$ 2,380,000.00      |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |               |               |               |
|----|--|---|---------------|---------------|---------------|
| 90 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | 1 | \$ 238,000.00 | \$ 116,520.00 | \$ 116,520.00 |
|----|--|---|---------------|---------------|---------------|

| MANTENIMIENTO PREVENTIVO - COMPRESOR HORIZONTAL VA-65 |  |                     |                    |                 |                      |
|---|--|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| ITEM  | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
| 91  | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA A TANQUE COMPRESOR                        | 1                   | \$ 142,800.00      | \$ 235,382.00   | \$ 142,800.00        |
| 92  | CALIBRACION DE VALVULA DE ALIVIO.                                  | 1                   | \$ 83,300.00       | \$ 1,522,209.00 | \$ 83,300.00         |
| 93  | REVISION Y MANTENIMIENTO A SISTEMA MECANICO Y ELECTRICO DE MAQUINA | 1                   | \$ 119,000.00      | \$ 211,820.00   | \$ 119,000.00        |
| 94  | REALIZAR PINTURA GENERAL A EQUIPO.                                 | 1                   | \$ 142,800.00      | \$ 490,280.00   | \$ 142,800.00        |
| 95  | VERIFICACION DE ACEITE Y FILTROS                                   | 1                   | \$ 71,400.00       | \$ 103,530.00   | \$ 71,400.00         |
| 96  | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                             | 1                   | \$ 59,500.00       | \$ 109,480.00   | \$ 59,500.00         |

| MANTENIMIENTO CORRECTIVO- COMPRESOR HORIZONTAL VA-65 |  |                     |                    |               |                      |
|--|--|---------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| ITEM   | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA        | MENOR VALOR COTIZADO |
| 97   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1                   | \$ 571,200.00      | \$ 543,830.00 | \$ 543,830.00        |
| 98   | CAMBIO DE VALVULA DE ALIVIO.   | 1                   | \$ 119,000.00      | \$ 371,280.00 | \$ 119,000.00        |
| 99   | SISTEMA ELECTRICO: CAMBIO DE CABLEADO, CONTACTORES, CONTACTOS(N/A,N/C), PRESOSTATO.                            | 1                   | \$ 154,700.00      | \$ 409,598.00 | \$ 154,700.00        |
| 100  | CAMBIO DE MANOMETRO PARA PRESION, CAMBIO VALVULA PARA DRENAJE  | 1                   | \$ 119,000.00      | \$ 148,750.00 | \$ 119,000.00        |
| 101  | CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS.  | 1                   | \$ 113,050.00      | \$ 259,420.00 | \$ 113,050.00        |
| 102  | SISTEMA NEUMATICO: CAMBIO DE TUBERIA, VALVULAS, ACOPLER, MANGUERAS, FILTROS O ACCESORIOS QUE LO COMPPONEN.     | 1                   | \$ 142,800.00      | \$ 195,517.00 | \$ 142,800.00        |
| 103  | CAMBIO DE CORREAS, POLEAS.   | 1                   | \$ 83,300.00       | \$ 132,090.00 | \$ 83,300.00         |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |              |               |              |
|-----|---|---|--------------|---------------|--------------|
| 104 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | 1 | \$ 83,300.00 | \$ 116,025.00 | \$ 83,300.00 |
|-----|---|---|--------------|---------------|--------------|

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A VAPOR DE 120 LIBRAS (SECADOR 1)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA        | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|--|---------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| 105  | MANTENIMIENTO REVISION Y LIMPIEZA DE SERPENTINES - VENTILADOR, QUITANDO RESIDUOS Y EXCESOS DE MOTAS.DESMONTAR SERPENTINES, CANASTA Y BOCIN.  | 1                   | \$ 357,000.00      | \$ 410,670.00 | \$ 357,000.00        |
| 106  | SISTEMA TRASMISION: REVISION, ALINEACION DE CORREAS, CADENA, POLEAS.   | 1                   | \$ 178,500.00      | \$ 116,136.00 | \$ 116,136.00        |
| 107  | CANASTA Y VENTILADOR: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA Y EJE  | 1                   | \$ 238,000.00      | \$ 790,925.00 | \$ 238,000.00        |
| 108  | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE FILTRO DE VAPOR, DE VALVULA SOLENOIDE, BRIDA, NIPLES Y CHEQUE.   | 1                   | \$ 214,200.00      | \$ 128,894.00 | \$ 128,894.00        |
| 109  | REVISION Y MANENIMIENTO DEL SISTEMA RETORNO CONDENSADOS, VALVULAS, TRAMPAS, CHEQUES Y TUBERIAS.  | 1                   | \$ 154,700.00      | \$ 98,921.00  | \$ 98,921.00         |
| 110  | SISTEMA ELECTRICO: REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE TABLERO ELECTRICO, PROGRAMADOR INCLUYE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA.  | 1                   | \$ 142,800.00      | \$ 141,635.00 | \$ 141,635.00        |
| 111  | VERIFICAR LA HERMETICIDAD DE LA TAPA DE LA CAMARA DE LA TRAMPA DE MOTA Y FABRICACION DE FILTRO ATRAPAMOTAS MANTENIEMIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTO PARA DESFOGUE Y/O SALIDA DE AIRE CALIENTE. | 1                   | \$ 202,300.00      | \$ 162,993.00 | \$ 162,993.00        |
| 112  | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE.   | 1                   | \$ 101,150.00      | \$ 77,671.00  | \$ 77,671.00         |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |               |              |              |
|-----|---|---|---------------|--------------|--------------|
| 113 | LIMPIEZA GENERAL: INTERNA-EXTERNA, DISPENSADOR DE PRODUCTOS (JABONES ETC). LIMPIEZA DE DUCTO PARA DESFOGUE Y/O SALIDA DE AIRE CALIENTE. | 1 | \$ 101,150.00 | \$ 54,614.00 | \$ 54,614.00 |
| 114 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1 | \$ 95,200.00  | N/A          | \$ 95,200.00 |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO- SECADOR A VAPOR DE 120 LIBRAS (SECADOR 1)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|--|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 115  | SERPENTINES : REALIZAR REPARACION O CAMBIO SI ES NECESARIO   | 1                   | \$ 2,618,000.00    | \$ 6,209,165.00 | \$ 2,618,000.00      |
| 116  | SISTEMA DE TRANSMISION: CAMBIO DE DOS (2) CORREAS POR DESGASTE MARCA SKF, CADENA , POLEAS Y LUBRICACION GENERAL  | 1                   | \$ 928,200.00      | \$ 893,579.00   | \$ 893,579.00        |
| 117  | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): CAMBIO DE FILTRO DE VAPOR, MANGUERA, CAMBIO DE VALVULA SOLENOIDE Y NIPLES QUE SEAN NECESARIOS PARA CORREGIR FUGAS E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO.    | 1                   | \$ 1,785,000.00    | \$ 1,289,144.00 | \$ 1,289,144.00      |
| 118  | SISTEMA RETORNO CONDENSADOS CAMBIO DE VALVULAS, TRAMPAS, CHEQUES Y TUBERIAS. CAMBIO DE SER NECESARIO   | 1                   | \$ 1,547,000.00    | \$ 1,461,000.00 | \$ 1,461,000.00      |
| 119  | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: CAMBIO DE CUATRO (4) RODAMIENTOS MARCA SKF Y DOS (2) SELLOS RETENEDORES MARCA NATIONAL PARA EL SISTEMA MECANICO Y MOTOR DEL SECADOR.                     | 1                   | \$ 1,309,000.00    | \$ 399,840.00   | \$ 399,840.00        |
| 120  | SISTEMA ELECTRICO CAMBIO DE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA. (CONTACTORES, RELES, PULSADORES, PILOTOS, SELECTORES, TEMPORIZADORES, PROGRAMADOR, TOTALIZADOR ETC) EN CASO DE SER NECESARIO. | 1                   | \$ 1,904,000.00    | \$ 1,455,965.00 | \$ 1,455,965.00      |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |               |               |               |
|-----|--|---|---------------|---------------|---------------|
| 121 | CAMBIO DE DISPENSADOR DE JABONES DE SER NECESARIO  | 1 | \$ 595,000.00 | N/A           | \$ 595,000.00 |
| 122 | TRAMPA DE MOTA: FABRICACION DE FILTRO ATRAPAMOTAS  | 1 | \$ 297,500.00 | \$ 365,841.00 | \$ 297,500.00 |
| 123 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1 | \$ 476,000.00 | \$ 411,264.00 | \$ 411,264.00 |
| 124 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 | \$ 95,200.00  | \$ 190,886.00 | \$ 95,200.00  |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS MARCA UNIMAC DE 100 LIBRAS (SECADOR 2)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|--|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 125  | DESMONTAR CANASTA Y BOCIN PARA BALANCEO REALIZANDO LA REVISION Y LIMPIEZA DE CUERPO MAQUINA CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.  | 1                   | \$ 416,500.00      | \$ 1,590,597.00 | \$ 416,500.00        |
| 126  | SISTEMA TRASMISION: REVISION, ALINEACION Y AJUSTE DE CORREAS, POLEAS.  | 1                   | \$ 214,200.00      | \$ 128,948.00   | \$ 128,948.00        |
| 127  | MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE QUEMADOR PARA GAS.REALZANDO ANALISIS Y CALIBRACION DE COMBUSTION CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXIGENO, MONOXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PERDIDA Y DEMAS. | 1                   | \$ 333,200.00      | \$ 780,640.00   | \$ 333,200.00        |
| 128  | REVISION KIT SISTEMA IGNICION.   | 1                   | \$ 119,000.00      | \$ 109,059.00   | \$ 109,059.00        |
| 129  | REVISION DE TUBERIA CON DISPOSITIVO ELECTRONICO PARA DETECTAR FUGAS DE GAS.  | 1                   | \$ 119,000.00      | \$ 342,697.00   | \$ 119,000.00        |
| 130  | LIMPIEZA DE FILTRO ATRAPAMOTAS.  | 1                   | \$ 71,400.00       | \$ 76,922.00    | \$ 71,400.00         |
| 131  | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE.   | 1                   | \$ 101,150.00      | \$ 77,671.00    | \$ 77,671.00         |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |               |               |               |
|-----|---|---|---------------|---------------|---------------|
| 132 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICION DE EMISION MONOXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO | 1 | \$ 333,200.00 | \$ 212,840.00 | \$ 212,840.00 |
|-----|---|---|---------------|---------------|---------------|

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SECADOR A GAS MARCA UNIMAC DE 100 LIBRAS (SECADOR 2)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|--|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 133  | BALANCEO DE CANASTA.   | 1                   | \$ 773,500.00      | \$ 844,900.00   | \$ 773,500.00        |
| 134  | CAMBIO RODAMIENTOS, POLEAS Y CORREAS DE MOTOR Y MAQUINA  | 1                   | \$ 654,500.00      | \$ 2,178,786.00 | \$ 654,500.00        |
| 135  | CAMBIO ELECTRODO   | 1                   | \$ 214,200.00      | \$ 172,618.00   | \$ 172,618.00        |
| 136  | PROGRAMADOR CONTROL LLAMA PARA GAS.  | 1                   | \$ 1,547,000.00    | \$ 1,907,356.00 | \$ 1,547,000.00      |
| 137  | VALVULA SOLENOIDE PARA GAS.  | 1                   | \$ 1,428,000.00    | \$ 842,301.00   | \$ 842,301.00        |
| 138  | KIT SISTEMA IGNICION.  | 1                   | \$ 1,166,200.00    | \$ 1,942,318.00 | \$ 1,166,200.00      |
| 139  | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1                   | \$ 1,249,500.00    | \$ 411,264.00   | \$ 411,264.00        |
| 140  | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1                   | \$ 130,900.00      | \$ 212,840.00   | \$ 130,900.00        |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - RODILLO**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA        | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|---|---------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| 141  | LIMPIAR REJAS DE VENTILACIÓN DE LOS MOTORES                                   | 1                   | \$ 220,150.00      | \$ 90,440.00  | \$ 90,440.00         |
| 142  | LIMPIAR SISTEMA DE ARRASTRE DE LAS CINTAS DE DES ARRUGAMIENTO                 | 1                   | \$ 386,750.00      | \$ 133,280.00 | \$ 133,280.00        |
| 143  | LIMPIEZA DE LA CÉLULA DE DETECCIÓN  | 1                   | \$ 297,500.00      | \$ 89,964.00  | \$ 89,964.00         |
| 144  | COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CINTAS DESPEGADORAS.                               | 1                   | \$ 178,500.00      | \$ 101,150.00 | \$ 101,150.00        |
| 145  | LIMPIEZA DE LOS DESPEGADORES  | 1                   | \$ 214,200.00      | \$ 146,370.00 | \$ 146,370.00        |
| 146  | VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, Y MANTENIMIENTO DE ZAPATAS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA | 1                   | \$ 333,200.00      | \$ 161,483.00 | \$ 161,483.00        |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |               |               |               |
|-----|--|---|---------------|---------------|---------------|
| 147 | ENGRASE DE COJINETES DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO Y RED DE VAPOR, LUBRICACIÓN MECÁNICA (CADENA, PIÑONES ETC.) Y LIMPIEZA DE LAS PARTES       | 1 | \$ 291,550.00 | \$ 285,362.00 | \$ 285,362.00 |
| 148 | COMPROBAR EL ESTADO DE LAS MANIVELAS.  | 1 | \$ 142,800.00 | \$ 89,964.00  | \$ 89,964.00  |
| 149 | VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO: LIMPIEZA AJUSTE Y MANTENIMIENTOS Y SUS COMPONENTES (CONTACTORES RELÉS GUARDA MOTORES PINES BORNES, ETC.) | 1 | \$ 273,700.00 | \$ 183,498.00 | \$ 183,498.00 |
| 150 | LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN   | 1 | \$ 142,800.00 | \$ 101,150.00 | \$ 101,150.00 |
| 151 | CONTROLAR EL ESTADO DE CINTAS DE PLANCHADO Y GRAPAS  | 1 | \$ 142,800.00 | \$ 133,280.00 | \$ 133,280.00 |
| 152 | LIMPIEZA DEL CILINDRO  | 1 | \$ 214,200.00 | \$ 258,825.00 | \$ 214,200.00 |
| 153 | LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE LA TUBERÍA EXTERIOR VÁLVULAS Y CHEQUES MANÓMETROS,  | 1 | \$ 249,900.00 | \$ 101,150.00 | \$ 101,150.00 |
| 154 | VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS PLACAS DE CERÁMICA  | 1 | \$ 202,300.00 | \$ 179,690.00 | \$ 179,690.00 |
| 155 | VERIFICACIÓN DE ESTANQUIDAD DE LOS VENTURIS  | 1 | \$ 214,200.00 | \$ 235,144.00 | \$ 214,200.00 |
| 156 | VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA VALVULA DE SEGURIDAD  | 1 | \$ 119,000.00 | \$ 115,430.00 | \$ 115,430.00 |

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RODILLO

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|--|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 157  | CAMBIO DE REJAS DE VENTILACIÓN DE LOS MOTORES  | 1                   | \$ 333,200.00      | \$ 379,253.00   | \$ 333,200.00        |
| 158  | CAMBIO DEL SISTEMA DE ARRASTRE DE LAS CINTAS DE DES ARRUGAMIENTO                     | 1                   | \$ 7,616,000.00    | \$ 4,897,120.00 | \$ 4,897,120.00      |
| 159  | CAMBIO CALIBRACIÓN Y REGULACIÓN DE LA CÉLULA DE DETECCIÓN                            | 1                   | \$ 1,071,000.00    | \$ 3,222,555.00 | \$ 1,071,000.00      |
| 160  | CAMBIO Y COMPROBACIÓN EL ESTADO DE LAS CINTAS DESPEGADORAS.                          | 1                   | \$ 1,071,000.00    | \$ 1,771,910.00 | \$ 1,071,000.00      |
| 161  | CAMBIO VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, Y MANTENIMIENTO DE ZAPATAS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA | 1                   | \$ 1,011,500.00    | \$ 1,931,370.00 | \$ 1,011,500.00      |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |                     |                  |                  |
|-----|--|---|---------------------|------------------|------------------|
| 162 | CAMBIO Y ENGRASE DE COJINETES DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO Y RED DE VAPOR, LUBRICACIÓN MECÁNICA (CADENA, PIÑONES, POLEAS ETC.) Y LIMPIEZA DE LAS PARTES  | 1 | \$<br>1,309,000.00  | \$ 1,977,923.00  | \$ 1,309,000.00  |
| 163 | CAMBIO Y COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE LAS MANIVELAS.   | 1 | \$ 952,000.00       | \$ 860,608.00    | \$ 860,608.00    |
| 164 | VERIFICACIÓN Y CAMBIO DEL SISTEMA ELÉCTRICO : LIMPIEZA AJUSTE Y MANTENIMIENTOS Y SUS COMPONENTES ( CONTACTORES RELÉS GUARDA MOTORES PINES BORNES, MOTOR, CARCASA, EJE, RODAMIENTOS, BOBINADO, ROTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR | 1 | \$<br>1,785,000.00  | \$ 760,291.00    | \$ 760,291.00    |
| 165 | CAMBIO Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN  | 1 | \$<br>1,309,000.00  | \$ 249,900.00    | \$ 249,900.00    |
| 166 | CAMBIO DE CINTAS DE PLANCHADO Y GRAPAS   | 1 | \$<br>5,712,000.00  | \$ 503,370.00    | \$ 503,370.00    |
| 167 | CAMBIO DEL CILINDRO  | 1 | \$<br>11,900,000.00 | \$ 24,840,060.00 | \$ 11,900,000.00 |
| 168 | CAMBIO , LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE LA TUBERÍA EXTERIOR VÁLVULAS Y CHEQUES MANÓMETROS,   | 1 | \$<br>1,011,500.00  | \$ 101,150.00    | \$ 101,150.00    |
| 169 | CAMBIO VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS PLACAS DE CERÁMICA   | 1 | \$ 238,000.00       | \$ 179,690.00    | \$ 179,690.00    |
| 170 | VERIFICACIÓN DE ESTANQUIDAD DE LOS VENTURIS  | 1 | \$ 333,200.00       | \$ 235,144.00    | \$ 235,144.00    |
| 171 | CAMBIO VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA VALVULA DE SEGURIDAD   | 1 | \$ 119,000.00       | \$ 345,100.00    | \$ 119,000.00    |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE CARGA FRONTAL DE 125 LIBRAS MODELOS SFG-125 (SECADOR 3)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA        | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|---|---------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| 172  | MANTENIMIENTO REVISION Y LIMPIEZA DE SERPENTINES - VENTILADOR, QUITANDO RESIDUOS Y EXCESOS DE MOTAS.REALIZAR PINTURA INTERNA- EXTERNA A | 1                   | \$ 416,500.00      | \$ 410,670.00 | \$ 410,670.00        |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |               |               |               |
|-----|---|---|---------------|---------------|---------------|
|     | MAQUINA EN GENERAL. REALIZAR EL DESPIEZE DE MAQUINA.  |   |               |               |               |
| 173 | SISTEMA TRASMISION:REVISION, ALINEACION, CAMBIO DE CORREAS, CADENA , POLEAS Y LUBRICACION GENERAL   | 1 | \$ 297,500.00 | \$ 116,136.00 | \$ 116,136.00 |
| 174 | CANASTA Y VENTILADOR: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA Y EJE   | 1 | \$ 476,000.00 | \$ 790,925.00 | \$ 476,000.00 |
| 175 | SISTEMA DE CALEFACCION (GAS NATURAL): REVISION, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, CAMBIO DE VALVULA SOLENOIDE Y NIPLES QUE SEAN NECESARIOS PARA CORREGIR FUGAS E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO.  | 1 | \$ 595,000.00 | \$ 128,894.00 | \$ 128,894.00 |
| 176 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE QUEMADOR PARA GAS.REALZANDO ANALISIS Y CALIBRACION DE COMBUSTION CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXIGENO, MONOXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PERDIDA Y DEMAS. DETECTAR Y CORREGIR FUGAS DE GAS NATURAL CON EQUIPO ELECTRONICO. | 1 | \$ 535,500.00 | \$ 780,640.00 | \$ 535,500.00 |
| 177 | MANTENIMIETO REVISION Y LIMPIEZA DE TABLERO ELECTRICO INCLUYE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA. REALIZAR CAMBIO E CASO DE SER NECESARIO.   | 1 | \$ 476,000.00 | \$ 462,434.00 | \$ 462,434.00 |
| 178 | VERIFICAR LA HERMETICIDAD DE LA TAPA DE LA CAMARA DE LA TRAMPA DE MOTA Y FABRICACION DE FILTRO ATRAPAMOTAS MANTENIEMIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTO   | 1 | \$ 476,000.00 | \$ 487,900.00 | \$ 476,000.00 |
| 179 | VERIFICACION ESTADO DE TUBERIA RED DE ENTRADA Y SALIDA VERIFICACION DE CHUEQUES VALVULAS  | 1 | \$ 357,000.00 | \$ 251,090.00 | \$ 251,090.00 |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |                 |               |               |
|-----|--|---|-----------------|---------------|---------------|
| 180 | MANTENIMIENTO ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS,PINES, TOTALIZADOR,CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES,TESTIGOS LED,S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1 | \$ 4,760,000.00 | \$ 200,515.00 | \$ 200,515.00 |
| 181 | MANTENIMIENTO DEL MOTOR CARCASA , EJE, BOBINDO, RODAMIENTOS, MOTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR, SOPORTE DEL MOTOR   | 1 | \$ 476,000.00   | \$ 543,830.00 | \$ 476,000.00 |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE CARGA FRONTAL DE 125 LIBRAS MODELOS SFG-125 (SECADOR 3)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MEJOR VALOR COTIZADO |
|------|---|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 182  | SISTEMA DE TRANSMISION: CAMBIO DE DOS CORREAS POR DESGASTE  | 1                   | \$ 785,400.00      | \$ 161,840.00   | \$ 161,840.00        |
| 183  | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: CAMBIO DE CUATRO (4) RODAMIENTOS MARCA SKF Y DOS (2) SELLOS RETENEDORES MARCA NATIONAL PARA EL SISTEMA MECANICO Y MOTOR DEL SECADOR.              | 1                   | \$ 1,035,300.00    | \$ 583,100.00   | \$ 583,100.00        |
| 184  | CAMBIO DEL MOTOR CARACASA ,EJE, BOBINDO,RODAMIENTOS, TOTOR, PLACA DE BORNES,VENTILADOR,SOPORTE DEL MOTOR  | 1                   | \$ 952,000.00      | \$ 2,737,000.00 | \$ 952,000.00        |
| 185  | CAMBIO ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS,PINES, TOTALIZADOR,CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES,TESTIGOS LED,S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1                   | \$ 1,666,000.00    | \$ 1,121,575.00 | \$ 1,121,575.00      |
| 186  | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICION DE EMISION MONOXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO                                     | 1                   | \$ 476,000.00      | \$ 212,840.00   | \$ 212,840.00        |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE 75 LIBRAS (SECADOR 4)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|--|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 187  | DESMONTAR CANASTA Y BOCIN PARA BALANCEO REALIZANDO LA REVISION Y LIMPIEZA DE CUERPO MAQUINA CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.  | 1                   | \$ 833,000.00      | \$ 365,925.00   | \$ 365,925.00        |
| 188  | MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE QUEMADOR PARA GAS.REALZANDO ANALISIS Y CALIBRACION DE COMBUSTION CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXIGENO, MONOXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PERDIDA Y DEMAS. | 1                   | \$ 654,500.00      | \$ 507,451.00   | \$ 507,451.00        |
| 189  | REVISION KIT SISTEMA IGNICION.   | 1                   | \$ 416,500.00      | \$ 109,059.00   | \$ 109,059.00        |
| 190  | REVISION DE TUBERÍA CON DISPOSITIVO ELECTRONICO PARA DETECTAR FUGAS DE GAS.  | 1                   | \$ 476,000.00      | \$ 342,697.00   | \$ 342,697.00        |
| 191  | MANTENIMIENTO DE ELECTRICOD CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS,PINES, TOTALIZADOR,CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES,TESTIGOS LED,S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO   | 1                   | \$ 357,000.00      | \$ 276,305.00   | \$ 276,305.00        |
| 192  | MANTENIMIENTO DEL MOTOR CARACASA ,EJE, BOBINDO,RODAMIENTOS, TOTOR, PLACA DE BORNES,VENTILADOR,SOPORTE DEL MOTOR  | 1                   | \$ 476,000.00      | \$ 355,240.00   | \$ 355,240.00        |
| 193  | LIMPIEZA DE FILTRO ATRAPAMOTAS.  | 1                   | \$ 357,000.00      | \$ 76,945.00    | \$ 76,945.00         |
| 194  | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICION DE EMISION MONOXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO  | 1                   | \$ 595,000.00      | \$ 2,120,410.00 | \$ 595,000.00        |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SECADOR A GAS DE 75 LIBRAS (SECADOR 4)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | CALDERAS Y PRENSAS | GEMLSA          | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|---|---------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 195  | BALANCEO DE CANASTA.  | 1                   | \$ 952,000.00      | \$ 844,900.00   | \$ 844,900.00        |
| 196  | RODAMIENTOS, POLEAS Y CORREAS DE MOTOR Y MAQUINA  | 1                   | \$ 833,000.00      | \$ 1,187,620.00 | \$ 833,000.00        |
| 197  | ELECTRODO   | 1                   | \$ 214,200.00      | \$ 172,618.00   | \$ 172,618.00        |
| 198  | PROGRAMADOR CONTROL LLAMA PARA GAS.   | 1                   | \$ 1,428,000.00    | \$ 1,165,010.00 | \$ 1,165,010.00      |
| 199  | VALVULA SOLENOIDE PARA GAS.   | 1                   | \$ 1,130,500.00    | \$ 1,573,180.00 | \$ 1,130,500.00      |
| 200  | KIT SISTEMA IGNICION.   | 1                   | \$ 1,249,500.00    | \$ 1,544,620.00 | \$ 1,249,500.00      |
| 201  | CAMBIO DEL MOTOR CARACASA, EJE, BOBINDO, RODAMIENTOS, TOTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR, SOPORTE DEL MOTOR   | 1                   | \$ 1,368,500.00    | \$ 1,184,562.00 | \$ 1,184,562.00      |
| 202  | CAMBIO ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS, PINES, TOTALIZADOR, CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES, TESTIGOS LED, S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1                   | \$ 1,547,000.00    | \$ 934,626.00   | \$ 934,626.00        |
| 203  | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1                   | \$ 119,000.00      | \$ 167,556.00   | \$ 119,000.00        |

**ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO****EQUIPOS DE LAVANDERIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO****MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA CARGA FRONTAL DE 110 LIBRAS  
LAVADORA 1**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|--|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 1    | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, CALIBRACION VALVULA | 1                   | N/A                            | \$ 214,200.00  | \$ 214,200.00  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |     |               |               |
|----|--|---|-----|---------------|---------------|
|    | SOLENOIDE. DESMONTAR CANASTA, BOCIN, COMPUERTA Y POLEAS.   |   |     |               |               |
| 2  | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1 | N/A | \$ 106,786.00 | \$ 106,786.00 |
| 3  | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS   | 1 | N/A | \$ 64,071.00  | \$ 64,071.00  |
| 4  | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA.LIMPIEZA DE DEPOSITOS DE PRODUCTOS (JABON ETC). | 1 | N/A | \$ 132,648.00 | \$ 132,648.00 |
| 5  | SISTEMA HIDRAÚLICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1 | N/A | \$ 57,327.00  | \$ 57,327.00  |
| 6  | SISTEMA DE AMORTIGUACION: REVISION DE AMORTIGUADORES, CAMBIO DE ACEITE.  | 1 | N/A | \$ 230,574.00 | \$ 230,574.00 |
| 7  | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION REVISION, AJUSTE, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO  | 1 | N/A | \$ 195,956.00 | \$ 195,956.00 |
| 8  | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS   | 1 | N/A | \$ 95,628.00  | \$ 95,628.00  |
| 9  | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.   | 1 | N/A | \$ 357,000.00 | \$ 357,000.00 |
| 10 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS.   | 1 | N/A | \$ 476,000.00 | \$ 476,000.00 |
| 11 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE BORNERA, VERIFICACION ANCLAJE.   | 1 | N/A | \$ 47,918.00  | \$ 47,918.00  |
| 12 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 | N/A | \$ 71,400.00  | \$ 71,400.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIBRAS LAVADORA CENTRIFUGA CARGA FRONTAL DE 110 LIBRAS  
LAVADORA 1**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD<br>/<br>UNIDADES | PRECIOS<br>HISTORICOS<br>PROYECTAD<br>OS | PRECIO<br>MERCADO | VALOR<br>ESTIMADO |
|------|---|---------------------------|--|-------------------|-------------------|
| 13   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, VALVULAS SOLENOIDE, VALVULAS Y ACCESORIOS .CORRECCION DE FUGAS.   | 1                         | N/A                                      | \$ 476,000.00     | \$ 476,000.00     |
| 14   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA, MANGUERAS Y ACCESORIOS.  | 1                         | N/A                                      | \$ 1,190,000.00   | \$ 1,190,000.00   |
| 15   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.  | 1                         | N/A                                      | \$ 357,000.00     | \$ 357,000.00     |
| 16   | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.   | 1                         | N/A                                      | \$ 595,000.00     | \$ 595,000.00     |
| 17   | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1                         | N/A                                      | \$ 139,879.00     | \$ 139,879.00     |
| 18   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION EN SOPORTES. | 1                         | N/A                                      | \$ 1,785,000.00   | \$ 1,785,000.00   |
| 19   | CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1                         | N/A                                      | \$ 2,142,000.00   | \$ 2,142,000.00   |
| 20   | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, SELECTORES, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA,                                 | 1                         | N/A                                      | \$ 1,547,000.00   | \$ 1,547,000.00   |
| 21   | CAMBIO DE TABLERO MANDO DIGITAL (ESPECIFICACION).   | 1                         | N/A                                      | \$ 2,082,500.00   | \$ 2,082,500.00   |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |     |               |               |
|----|--|---|-----|---------------|---------------|
| 22 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES. ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1 | N/A | \$ 910,350.00 | \$ 910,350.00 |
| 23 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.  | 1 | N/A | \$ 238,000.00 | \$ 238,000.00 |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA EXTRACTORA FRONTAL LEFA DE 110 LAVADORA 2**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|---|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 24   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, CALIBRACION DE MANOMETROS CALIBRACION VALVULA SOLENOIDE. DESMONTAR CANASTA, BOCIN, COMPUERTA Y POLEAS. | 1                   | N/A                            | \$ 214,200.00  | \$ 214,200.00  |
| 25   | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1                   | N/A                            | \$ 106,786.00  | \$ 106,786.00  |
| 26   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS  | 1                   | N/A                            | \$ 64,071.00   | \$ 64,071.00   |
| 27   | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA. LIMPIEZA DE DEPOSITOS DE PRODUCTOS (JABON ETC).   | 1                   | N/A                            | \$ 132,680.00  | \$ 132,680.00  |
| 28   | SISTEMA HIDRAÚLICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1                   | N/A                            | \$ 57,327.00   | \$ 57,327.00   |
| 29   | SISTEMA DE AMORTIGUACION: REVISION DE AMORTIGUADORES, CAMBIO DE ACEITE.   | 1                   | N/A                            | \$ 230,574.00  | \$ 230,574.00  |
| 30   | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO  | 1                   | N/A                            | \$ 195,956.00  | \$ 195,956.00  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |     |               |               |
|----|--|---|-----|---------------|---------------|
| 31 | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS                                     | 1 | N/A | \$ 95,628.00  | \$ 95,628.00  |
| 32 | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.                 | 1 | N/A | \$ 357,000.00 | \$ 357,000.00 |
| 33 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS. | 1 | N/A | \$ 476,000.00 | \$ 476,000.00 |
| 34 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE BORNERA, VERIFICACION ANCLAJE.                             | 1 | N/A | \$ 47,918.00  | \$ 47,918.00  |
| 35 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 | N/A | \$ 71,400.00  | \$ 71,400.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA EXTRACTORA FRONTAL LEFA DE 110 LAVADORA 2**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO  | VALOR ESTIMADO  |
|------|--|---------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 36   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, VALVULAS SOLENOIDE, MANOMETRO, VALVULAS Y ACCESORIOS .CORRECCION DE FUGAS. | 1                   | N/A                            | \$ 476,000.00   | \$ 476,000.00   |
| 37   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA, MANGUERAS Y ACCESORIOS.                                       | 1                   | N/A                            | \$ 1,190,000.00 | \$ 1,190,000.00 |
| 38   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.                             | 1                   | N/A                            | \$ 357,000.00   | \$ 357,000.00   |
| 39   | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.                  | 1                   | N/A                            | \$ 595,000.00   | \$ 595,000.00   |
| 40   | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA   | 1                   | N/A                            | \$ 535,500.00   | \$ 535,500.00   |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |     |                 |                 |
|----|---|---|-----|-----------------|-----------------|
| 41 | SISTEMA DE TRANSMISION:<br>MANTENIMIENTO: CAMBIO DE<br>POLEAS Y CORREAS.<br>REPARACION GENERAL DEL<br>SISTEMA REALIZANDO<br>CAMBIO DE<br>AMORTIGUADORES Y<br>MODIFICACION EN<br>SOPORTES. | 1 | N/A | \$ 1,785,000.00 | \$ 1,785,000.00 |
| 42 | CAMBIO DE RODAMIENTOS,<br>SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1 | N/A | \$ 2,142,000.00 | \$ 2,142,000.00 |
| 43 | SISTEMA ELECTRICO.<br>REALIZAR CAMBIO PARCIAL<br>DE CABLES, RELE, PILOTOS,<br>SELECTORES,<br>INTERRUPTORES Y<br>ELEMENTOS DE CONTROL Y<br>POTENCIA,                                       | 1 | N/A | \$ 1,547,000.00 | \$ 1,547,000.00 |
| 44 | MANTENIMIENTO O CAMBIO<br>DE PANTALLAS (TARJETA)<br>SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1 | N/A | \$ 2,975,000.00 | \$ 2,975,000.00 |
| 45 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO<br>DE RODAMIENTOS,<br>VENTILADOR, BOBINADO,<br>CAPERUSA, PLACA DE<br>BORNES.ESTATOR, ROTOR Y<br>EJE.  | 1 | N/A | \$ 986,850.00   | \$ 986,850.00   |
| 46 | CALIBRACION Y PUESTA EN<br>FUNCIONAMIENTO.  | 1 | N/A | \$ 238,000.00   | \$ 238,000.00   |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA UNIMAC DE 100 LIBRAS (LAVADORA 3)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD<br>/<br>UNIDADES | PRECIOS<br>HISTORICOS<br>PROYECTAD<br>OS | PRECIO<br>MERCADO | VALOR<br>ESTIMADO |
|------|--|---------------------------|--|-------------------|-------------------|
| 47   | SISTEMA DE CALEFACCION<br>(VAPOR): REVISION PARTE<br>MECANICA, ELECTRICA Y<br>ELECTRONICA,<br>MANTENIMIENTO, LIMPIEZA<br>DE TUBERIA, VALVULAS Y<br>ACCESORIOS, DESMONTAR<br>CANASTA, BOCIN,<br>COMPUERTA Y POLEAS. | 1                         | N/A                                      | \$ 214,200.00     | \$ 214,200.00     |
| 48   | SISTEMA DE DRENAJE:<br>REVISION PARTE MECANICA Y<br>ELECTRICA, MANTENIMIENTO,<br>LIMPIEZA TUBERIA Y<br>ACCESORIOS.   | 1                         | N/A                                      | \$ 133,519.00     | \$ 133,519.00     |
| 49   | SISTEMA DE ANCLAJE:<br>REVISION, AJUSTE DE<br>PERNOS   | 1                         | N/A                                      | \$ 107,100.00     | \$ 107,100.00     |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |     |               |               |
|----|---|---|-----|---------------|---------------|
| 50 | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA., LIMPIEZA DEL DOSIFICADOR DE DETERGENTES. | 1 | N/A | \$ 142,800.00 | \$ 142,800.00 |
| 51 | SISTEMA HIDRAÚLICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1 | N/A | \$ 77,956.00  | \$ 77,956.00  |
| 52 | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS..  | 1 | N/A | \$ 209,614.00 | \$ 209,614.00 |
| 53 | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.  | 1 | N/A | \$ 357,000.00 | \$ 357,000.00 |
| 54 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS.  | 1 | N/A | \$ 476,000.00 | \$ 476,000.00 |
| 55 | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION, REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO   | 1 | N/A | \$ 118,293.00 | \$ 118,293.00 |
| 56 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE   | 1 | N/A | \$ 95,200.00  | \$ 95,200.00  |
| 57 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1 | N/A | \$ 71,400.00  | \$ 71,400.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA UNIMAC DE 100 LIBRAS (LAVADORA 3)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO  | VALOR ESTIMADO  |
|------|---|---------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 58   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, MANGUERA, VALVULAS Y ACCESORIOS. CORRECCION FUGAS | 1                   | N/A                            | \$ 476,000.00   | \$ 476,000.00   |
| 59   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA Y ACCESORIOS                          | 1                   | N/A                            | \$ 1,190,000.00 | \$ 1,190,000.00 |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |     |                 |                 |
|----|---|---|-----|-----------------|-----------------|
| 60 | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.  | 1 | N/A | \$ 357,000.00   | \$ 357,000.00   |
| 61 | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE, CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.  | 1 | N/A | \$ 333,799.00   | \$ 333,799.00   |
| 62 | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1 | N/A | \$ 535,500.00   | \$ 535,500.00   |
| 63 | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION DE SOPORTES. | 1 | N/A | \$ 1,785,000.00 | \$ 1,785,000.00 |
| 64 | CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1 | N/A | \$ 2,142,000.00 | \$ 2,142,000.00 |
| 65 | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, PARO DE EMERGENCIA, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA.                         | 1 | N/A | \$ 1,547,000.00 | \$ 1,547,000.00 |
| 66 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.  | 1 | N/A | \$ 1,175,175.00 | \$ 1,175,175.00 |
| 67 | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1 | N/A | \$ 2,975,000.00 | \$ 2,975,000.00 |
| 68 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.   | 1 | N/A | \$ 238,000.00   | \$ 238,000.00   |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA DE 80 LIBRAS UNIMAC (LAVADORA 4)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|---|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 69   | DESPIECE TOTAL DE LA MAQUINA PARA REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA Y EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, E.T.C. | 1                   | N/A                            | \$ 595,000.00  | \$ 595,000.00  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |     |               |               |
|----|--|---|-----|---------------|---------------|
| 70 | SISTEMA DE CALEFACCION: REVISION MANTENIMIENTO DE SISTEMA MECANICO Y ELECTRICO LIMPIEZA DE TUBERIA, CALIBRACION VALVULA SOLENOIDE. | 1 | N/A | \$ 297,500.00 | \$ 297,500.00 |
| 71 | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.                              | 1 | N/A | \$ 107,100.00 | \$ 107,100.00 |
| 72 | SISTEMA HIDRAULICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1 | N/A | \$ 107,100.00 | \$ 107,100.00 |
| 73 | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS.  | 1 | N/A | \$ 104,100.00 | \$ 104,100.00 |
| 74 | REALIZAR LIMPIEZA AL CONDUCTO Y DOSIFICADOR DE DETERGENTES   | 1 | N/A | \$ 89,250.00  | \$ 89,250.00  |
| 75 | SISTEMA DE TRANSMISION: REVISAR, AJUSTAR, ALINEAR LUBRICAR LOS MECANISMOS DE TRANSMISION Y ARTICULACIONES.                         | 1 | N/A | \$ 109,400.00 | \$ 109,400.00 |
| 76 | CANASTA: REVISION ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA.  | 1 | N/A | \$ 357,000.00 | \$ 357,000.00 |
| 77 | MANTENIMIENTO GENERAL DE COMPUERTA: VERIFICACION DE CONTROL.   | 1 | N/A | \$ 492,276.00 | \$ 492,276.00 |
| 78 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE.   | 1 | N/A | \$ 95,200.00  | \$ 95,200.00  |
| 79 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.  | 1 | N/A | \$ 71,400.00  | \$ 71,400.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA DE 80 LIBRAS UNIMAC (LAVADORA 4)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|---|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 80   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, MANGUERA, VALVULA SOLENOIDE, VALVULAS Y ACCESORIOS, CORRECCION DE FUGAS | 1                   | N/A                            | \$ 476,000.00  | \$ 476,000.00  |
| 81   | CAMBIO PRESOSTATO PARA NIVEL AGUA.  | 1                   | N/A                            | \$ 952,000.00  | \$ 952,000.00  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |     |                 |                 |
|----|---|---|-----|-----------------|-----------------|
| 82 | CAMBIO VALVULAS DOSIFICADORAS DETERGENTE Y ENTRADA DE AGUA.   | 1 | N/A | \$ 1,785,000.00 | \$ 1,785,000.00 |
| 83 | CAMBIO VALVULA PARA DRENAJE.  | 1 | N/A | \$ 1,342,186.00 | \$ 1,342,186.00 |
| 84 | CAMBIO EMPAQUE COMPUERTA  | 1 | N/A | \$ 261,741.00   | \$ 261,741.00   |
| 85 | SISTEMA DE TRANSMISION: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS  | 1 | N/A | \$ 1,071,000.00 | \$ 1,071,000.00 |
| 86 | SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO: REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, ELEMENTOS ELECTRONICOS, CONTROL Y POTENCIA. | 1 | N/A | \$ 1,354,971.00 | \$ 1,354,971.00 |
| 87 | SISTEMA DE ANCLAJE: CAMBIO DE PERNOS  | 1 | N/A | \$ 357,000.00   | \$ 357,000.00   |
| 88 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.  | 1 | N/A | \$ 952,000.00   | \$ 952,000.00   |
| 89 | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1 | N/A | \$ 2,380,000.00 | \$ 2,380,000.00 |
| 90 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1 | N/A | \$ 116,520.00   | \$ 116,520.00   |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - COMPRESOR HORIZONTAL VA-65**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|--|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 91   | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA A TANQUE COMPRESOR                        | 1                   | N/A                            | \$ 142,800.00  | \$ 142,800.00  |
| 92   | CALIBRACION DE VALVULA DE ALIVIO.                                  | 1                   | N/A                            | \$ 83,300.00   | \$ 83,300.00   |
| 93   | REVISION Y MANTENIMIENTO A SISTEMA MECANICO Y ELECTRICO DE MAQUINA | 1                   | N/A                            | \$ 119,000.00  | \$ 119,000.00  |
| 94   | REALIZAR PINTURA GENERAL A EQUIPO.                                 | 1                   | N/A                            | \$ 142,800.00  | \$ 142,800.00  |
| 95   | VERIFICACION DE ACEITE Y FILTROS                                   | 1                   | N/A                            | \$ 71,400.00   | \$ 71,400.00   |
| 96   | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                             | 1                   | N/A                            | \$ 59,500.00   | \$ 59,500.00   |



| MANTENIMIENTO CORRECTIVO- COMPRESOR HORIZONTAL VA-65 |  |                     |                                |                |                |
|--|--|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| ITEM   | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
| 97   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1                   | N/A                            | \$ 543,830.00  | \$ 543,830.00  |
| 98   | CAMBIO DE VALVULA DE ALIVIO.   | 1                   | N/A                            | \$ 119,000.00  | \$ 119,000.00  |
| 99   | SISTEMA ELECTRICO: CAMBIO DE CABLEADO, CONTACTORES, CONTACTOS(N/A,N/C), PRESOSTATO.                            | 1                   | N/A                            | \$ 154,700.00  | \$ 154,700.00  |
| 100  | CAMBIO DE MANOMETRO PARA PRESION, CAMBIO VALVULA PARA DRENAJE  | 1                   | N/A                            | \$ 119,000.00  | \$ 119,000.00  |
| 101  | CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS.  | 1                   | N/A                            | \$ 113,050.00  | \$ 113,050.00  |
| 102  | SISTEMA NEUMATICO: CAMBIO DE TUBERIA, VALVULAS, ACOPLER, MANGUERAS, FILTROS O ACCESORIOS QUE LO COMPPONEN.     | 1                   | N/A                            | \$ 142,800.00  | \$ 142,800.00  |
| 103  | CAMBIO DE CORREAS, POLEAS.   | 1                   | N/A                            | \$ 83,300.00   | \$ 83,300.00   |
| 104  | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.  | 1                   | N/A                            | \$ 83,300.00   | \$ 83,300.00   |

| MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A VAPOR DE 120 LIBRAS (SECADOR 1) |   |                     |                                |                |                |
|--|---|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| ITEM   | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
| 105  | MANTENIMIENTO REVISION Y LIMPIEZA DE SERPENTINES - VENTILADOR, QUITANDO RESIDUOS Y EXCESOS DE MOTAS.DESMONTAR SERPENTINES, CANASTA Y BOCIN. | 1                   | N/A                            | \$ 357,000.00  | \$ 357,000.00  |
| 106  | SISTEMA TRASMISION: REVISION, ALINEACION DE CORREAS, CADENA, POLEAS.  | 1                   | N/A                            | \$ 116,136.00  | \$ 116,136.00  |
| 107  | CANASTA Y VENTILADOR: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA Y EJE   | 1                   | N/A                            | \$ 238,000.00  | \$ 238,000.00  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |     |               |               |
|-----|---|---|-----|---------------|---------------|
| 108 | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE FILTRO DE VAPOR, DE VALVULA SOLENOIDE, BRIDA, NIPLES Y CHEQUE.  | 1 | N/A | \$ 128,894.00 | \$ 128,894.00 |
| 109 | REVISION Y MANENIMIENTO DEL SISTEMA RETORNO CONDENSADOS, VALVULAS, TRAMPAS, CHEQUES Y TUBERIAS.   | 1 | N/A | \$ 98,921.00  | \$ 98,921.00  |
| 110 | SISTEMA ELECTRICO: REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE TABLERO ELECTRICO, PROGRAMADOR INCLUYE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA.   | 1 | N/A | \$ 141,635.00 | \$ 141,635.00 |
| 111 | VERIFICAR LA HERMETICIDAD DE LA TAPA DE LA CAMARA DE LA TRAMPA DE MOTA Y FABRICACION DE FILTRO ATRAPAMOTAS MANTENIEMIENIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTO PARA DESFOGUE Y/O SALIDA DE AIRE CALIENTE. | 1 | N/A | \$ 162,993.00 | \$ 162,993.00 |
| 112 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE.  | 1 | N/A | \$ 77,671.00  | \$ 77,671.00  |
| 113 | LIMPIEZA GENERAL: INTERNA-EXTERNA, DISPENSADOR DE PRODUCTOS (JABONES ETC). LIMPIEZA DE DUCTO PARA DESFOGUE Y/O SALIDA DE AIRE CALIENTE.   | 1 | N/A | \$ 54,614.00  | \$ 54,614.00  |
| 114 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1 | N/A | \$ 95,200.00  | \$ 95,200.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO- SECADOR A VAPOR DE 120 LIBRAS (SECADOR 1)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO  | VALOR ESTIMADO  |
|------|---|---------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 115  | SERPENTINES : REALIZAR REPARACION O CAMBIO SI ES NECESARIO  | 1                   | N/A                            | \$ 2,618,000.00 | \$ 2,618,000.00 |
| 116  | SISTEMA DE TRANSMISION: CAMBIO DE DOS (2) CORREAS POR DESGASTE MARCA SKF, CADENA , POLEAS Y LUBRICACION GENERAL | 1                   | N/A                            | \$ 893,579.00   | \$ 893,579.00   |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |     |                 |                 |
|-----|--|---|-----|-----------------|-----------------|
| 117 | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): CAMBIO DE FILTRO DE VAPOR, MANGUERA, CAMBIO DE VALVULA SOLENOIDE Y NIPLES QUE SEAN NECESARIOS PARA CORREGIR FUGAS E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO.    | 1 | N/A | \$ 1,289,144.00 | \$ 1,289,144.00 |
| 118 | SISTEMA RETORNO CONDENSADOS CAMBIO DE VALVULAS, TRAMPAS, CHEQUES Y TUBERIAS. CAMBIO DE SER NECESARIO   | 1 | N/A | \$ 1,461,000.00 | \$ 1,461,000.00 |
| 119 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: CAMBIO DE CUATRO (4) RODAMIENTOS MARCA SKF Y DOS (2) SELLOS RETENEDORES MARCA NATIONAL PARA EL SISTEMA MECANICO Y MOTOR DEL SECADOR.                     | 1 | N/A | \$ 399,840.00   | \$ 399,840.00   |
| 120 | SISTEMA ELECTRICO CAMBIO DE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA. (CONTACTORES, RELES, PULSADORES, PILOTOS, SELECTORES, TEMPORIZADORES, PROGRAMADOR, TOTALIZADOR ETC) EN CASO DE SER NECESARIO. | 1 | N/A | \$ 1,455,965.00 | \$ 1,455,965.00 |
| 121 | CAMBIO DE DISPENSADOR DE JABONES DE SER NECESARIO  | 1 | N/A | \$ 595,000.00   | \$ 595,000.00   |
| 122 | TRAMPA DE MOTA: FABRICACION DE FILTRO ATRAPAMOTAS  | 1 | N/A | \$ 297,500.00   | \$ 297,500.00   |
| 123 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.   | 1 | N/A | \$ 411,264.00   | \$ 411,264.00   |
| 124 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 | N/A | \$ 95,200.00    | \$ 95,200.00    |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS MARCA UNIMAC DE 100 LIBRAS (SECADOR 2)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|--|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 125  | DESMONTAR CANASTA Y BOCIN PARA BALANCEO REALIZANDO LA REVISION Y | 1                   | N/A                            | \$ 416,500.00  | \$ 416,500.00  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |     |               |               |
|-----|---|---|-----|---------------|---------------|
|     | LIMPIEZA DE CUERPO MAQUINA CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.  |   |     |               |               |
| 126 | SISTEMA TRASMISION: REVISION, ALINEACION Y AJUSTE DE CORREAS, POLEAS.   | 1 | N/A | \$ 128,948.00 | \$ 128,948.00 |
| 127 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE QUEMADOR PARA GAS. REALZANDO ANALISIS Y CALIBRACION DE COMBUSTION CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXIGENO, MONOXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PERDIDA Y DEMAS. | 1 | N/A | \$ 333,200.00 | \$ 333,200.00 |
| 128 | REVISION KIT SISTEMA IGNICION.  | 1 | N/A | \$ 109,059.00 | \$ 109,059.00 |
| 129 | REVISION DE TUBERÍA CON DISPOSITIVO ELECTRONICO PARA DETECTAR FUGAS DE GAS.   | 1 | N/A | \$ 119,000.00 | \$ 119,000.00 |
| 130 | LIMPIEZA DE FILTRO ATRAPAMOTAS.   | 1 | N/A | \$ 71,400.00  | \$ 71,400.00  |
| 131 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE.  | 1 | N/A | \$ 77,671.00  | \$ 77,671.00  |
| 132 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICION DE EMISION MONOXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO   | 1 | N/A | \$ 212,840.00 | \$ 212,840.00 |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SECADOR A GAS MARCA UNIMAC DE 100 LIBRAS (SECADOR 2)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO  | VALOR ESTIMADO  |
|------|---|---------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 133  | BALANCEO DE CANASTA.                                    | 1                   | N/A                            | \$ 773,500.00   | \$ 773,500.00   |
| 134  | CAMBIO RODAMIENTOS, POLEAS Y CORREAS DE MOTOR Y MAQUINA | 1                   | N/A                            | \$ 654,500.00   | \$ 654,500.00   |
| 135  | CAMBIO ELECTRODO  | 1                   | N/A                            | \$ 172,618.00   | \$ 172,618.00   |
| 136  | PROGRAMADOR CONTROL LLAMA PARA GAS.                     | 1                   | N/A                            | \$ 1,547,000.00 | \$ 1,547,000.00 |
| 137  | VALVULA SOLENOIDE PARA GAS.                             | 1                   | N/A                            | \$ 842,301.00   | \$ 842,301.00   |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |     |                 |                 |
|-----|--|---|-----|-----------------|-----------------|
| 138 | KIT SISTEMA IGNICION.  | 1 | N/A | \$ 1,166,200.00 | \$ 1,166,200.00 |
| 139 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1 | N/A | \$ 411,264.00   | \$ 411,264.00   |
| 140 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 | N/A | \$ 130,900.00   | \$ 130,900.00   |

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO - RODILLO

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|--|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 141  | LIMPIAR REJAS DE VENTILACIÓN DE LOS MOTORES  | 1                   | N/A                            | \$ 90,440.00   | \$ 90,440.00   |
| 142  | LIMPIAR SISTEMA DE ARRASTRE DE LAS CINTAS DE DES ARRUGAMIENTO  | 1                   | N/A                            | \$ 133,280.00  | \$ 133,280.00  |
| 143  | LIMPIEZA DE LA CÉLULA DE DETECCIÓN   | 1                   | N/A                            | \$ 89,964.00   | \$ 89,964.00   |
| 144  | COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CINTAS DESPEGADORAS.  | 1                   | N/A                            | \$ 101,150.00  | \$ 101,150.00  |
| 145  | LIMPIEZA DE LOS DESPEGADORES   | 1                   | N/A                            | \$ 146,370.00  | \$ 146,370.00  |
| 146  | VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, Y MANTENIMIENTO DE ZAPATAS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA  | 1                   | N/A                            | \$ 161,483.00  | \$ 161,483.00  |
| 147  | .ENGRASE DE COJINETES DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO Y RED DE VAPOR, LUBRICACIÓN MECÁNICA (CADENA, PIÑONES ETC.) Y LIMPIEZA DE LAS PARTES      | 1                   | N/A                            | \$ 285,362.00  | \$ 285,362.00  |
| 148  | COMPROBAR EL ESTADO DE LAS MANIVELAS.  | 1                   | N/A                            | \$ 89,964.00   | \$ 89,964.00   |
| 149  | VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO: LIMPIEZA AJUSTE Y MANTENIMIENTOS Y SUS COMPONENTES (CONTACTORES RELÉS GUARDA MOTORES PINES BORNES, ETC.) | 1                   | N/A                            | \$ 183,498.00  | \$ 183,498.00  |
| 150  | LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN   | 1                   | N/A                            | \$ 101,150.00  | \$ 101,150.00  |
| 151  | CONTROLAR EL ESTADO DE CINTAS DE PLANCHADO Y GRAPAS  | 1                   | N/A                            | \$ 133,280.00  | \$ 133,280.00  |
| 152  | LIMPIEZA DEL CILINDRO  | 1                   | N/A                            | \$ 214,200.00  | \$ 214,200.00  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |     |               |               |
|-----|---|---|-----|---------------|---------------|
| 153 | LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE LA TUBERÍA EXTERIOR VÁLVULAS Y CHEQUES MANÓMETROS, | 1 | N/A | \$ 101,150.00 | \$ 101,150.00 |
| 154 | VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS PLACAS DE CERÁMICA                             | 1 | N/A | \$ 179,690.00 | \$ 179,690.00 |
| 155 | VERIFICACIÓN DE ESTANQUIDAD DE LOS VENTURIS                                   | 1 | N/A | \$ 214,200.00 | \$ 214,200.00 |
| 156 | VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA VALVULA DE SEGURIDAD                         | 1 | N/A | \$ 115,430.00 | \$ 115,430.00 |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RODILLO**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO  | VALOR ESTIMADO  |
|------|---|---------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 157  | CAMBIO DE REJAS DE VENTILACIÓN DE LOS MOTORES   | 1                   | N/A                            | \$ 333,200.00   | \$ 333,200.00   |
| 158  | CAMBIO DEL SISTEMA DE ARRASTRE DE LAS CINTAS DE DES ARRUGAMIENTO  | 1                   | N/A                            | \$ 4,897,120.00 | \$ 4,897,120.00 |
| 159  | CAMBIO CALIBRACIÓN Y REGULACIÓN DE LA CÉLULA DE DETECCIÓN   | 1                   | N/A                            | \$ 1,071,000.00 | \$ 1,071,000.00 |
| 160  | CAMBIO Y COMPROBACIÓN EL ESTADO DE LAS CINTAS DESPEGADORAS.   | 1                   | N/A                            | \$ 1,071,000.00 | \$ 1,071,000.00 |
| 161  | CAMBIO VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, Y MANTENIMIENTO DE ZAPATAS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA  | 1                   | N/A                            | \$ 1,011,500.00 | \$ 1,011,500.00 |
| 162  | CAMBIO Y ENGRASE DE COJINETES DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO Y RED DE VAPOR, LUBRICACIÓN MECÁNICA (CADENA, PIÑONES, POLEAS ETC.) Y LIMPIEZA DE LAS PARTES                             | 1                   | N/A                            | \$ 1,309,000.00 | \$ 1,309,000.00 |
| 163  | CAMBIO Y COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE LAS MANIVELAS.  | 1                   | N/A                            | \$ 860,608.00   | \$ 860,608.00   |
| 164  | VERIFICACIÓN Y CAMBIO DEL SISTEMA ELÉCTRICO : LIMPIEZA AJUSTE Y MANTENIMIENTOS Y SUS COMPONENTES ( CONTACTORES RELÉS GUARDA MOTORES PINES BORNES, MOTOR, CARCASA, EJE, RODAMIENTOS, | 1                   | N/A                            | \$ 760,291.00   | \$ 760,291.00   |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |     |                  |                  |
|-----|---|---|-----|------------------|------------------|
|     | BOBINADO, ROTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR  |   |     |                  |                  |
| 165 | CAMBIO Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN   | 1 | N/A | \$ 249,900.00    | \$ 249,900.00    |
| 166 | CAMBIO DE CINTAS DE PLANCHADO Y GRAPAS  | 1 | N/A | \$ 503,370.00    | \$ 503,370.00    |
| 167 | CAMBIO DEL CILINDRO   | 1 | N/A | \$ 11,900,000.00 | \$ 11,900,000.00 |
| 168 | CAMBIO, LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE LA TUBERÍA EXTERIOR VÁLVULAS Y CHEQUES MANÓMETROS, | 1 | N/A | \$ 101,150.00    | \$ 101,150.00    |
| 169 | CAMBIO VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS PLACAS DE CERÁMICA                              | 1 | N/A | \$ 179,690.00    | \$ 179,690.00    |
| 170 | VERIFICACIÓN DE ESTANQUIDAD DE LOS VENTURIS   | 1 | N/A | \$ 235,144.00    | \$ 235,144.00    |
| 171 | CAMBIO VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA VALVULA DE SEGURIDAD                          | 1 | N/A | \$ 119,000.00    | \$ 119,000.00    |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE CARGA FRONTAL DE 125 LIBRAS MODELOS SFG-125 (SECADOR 3)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|--|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 172  | MANTENIMIENTO REVISION Y LIMPIEZA DE SERPENTINES - VENTILADOR, QUITANDO RESIDUOS Y EXCESOS DE MOTAS.REALIZAR PINTURA INTERNA- EXTERNA A MAQUINA EN GENERAL. REALIZAR EL DESPIEZE DE MAQUINA. | 1                   | N/A                            | \$ 410,670.00  | \$ 410,670.00  |
| 173  | SISTEMA TRASMISION:REVISION, ALINEACION, CAMBIO DE CORREAS, CADENA , POLEAS Y LUBRICACION GENERAL  | 1                   | N/A                            | \$ 116,136.00  | \$ 116,136.00  |
| 174  | CANASTA Y VENTILADOR: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA Y EJE  | 1                   | N/A                            | \$ 476,000.00  | \$ 476,000.00  |
| 175  | SISTEMA DE CALEFACCION (GAS NATURAL): REVISION, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, CAMBIO DE VALVULA SOLENOIDE Y NIPLES QUE SEAN NECESARIOS PARA CORREGIR FUGAS E                                     | 1                   | N/A                            | \$ 128,894.00  | \$ 128,894.00  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |     |               |               |
|-----|--|---|-----|---------------|---------------|
|     | INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO.  |   |     |               |               |
| 176 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE QUEMADOR PARA GAS. REALZANDO ANALISIS Y CALIBRACION DE COMBUSTION CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXIGENO, MONOXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PERDIDA Y DEMAS. DETECTAR Y CORREGIR FUGAS DE GAS NATURAL CON EQUIPO ELECTRONICO. | 1 | N/A | \$ 535,500.00 | \$ 535,500.00 |
| 177 | MANTENIMIENTO REVISION Y LIMPIEZA DE TABLERO ELECTRICO INCLUYE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA. REALIZAR CAMBIO E CASO DE SER NECESARIO.   | 1 | N/A | \$ 462,434.00 | \$ 462,434.00 |
| 178 | VERIFICAR LA HERMETICIDAD DE LA TAPA DE LA CAMARA DE LA TRAMPA DE MOTA Y FABRICACION DE FILTRO ATRAPAMOTAS MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTO   | 1 | N/A | \$ 476,000.00 | \$ 476,000.00 |
| 179 | VERIFICACION ESTADO DE TUBERIA RED DE ENTRADA Y SALIDA VERIFICACION DE CHUEQUES VALVULAS   | 1 | N/A | \$ 251,090.00 | \$ 251,090.00 |
| 180 | MANTENIMIENTO DE ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS, PINES, TOTALIZADOR, CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES, TESTIGOS LED, S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO  | 1 | N/A | \$ 200,515.00 | \$ 200,515.00 |
| 181 | MANTENIMIENTO DEL MOTOR CARCASA , EJE, BOBINDO, RODAMIENTOS, MOTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR, SOPORTE DEL MOTOR   | 1 | N/A | \$ 476,000.00 | \$ 476,000.00 |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE CARGA FRONTAL DE 125 LIBRAS MODELOS SFG-125 (SECADOR 3)**

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|-------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|
|------|-------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   | PROYECTADOS |                 |                 |
|-----|---|---|-------------|-----------------|-----------------|
| 182 | SISTEMA DE TRANSMISION: CAMBIO DE DOS CORREAS POR DESGASTE  | 1 | N/A         | \$ 161,840.00   | \$ 161,840.00   |
| 183 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: CAMBIO DE CUATRO (4) RODAMIENTOS MARCA SKF Y DOS (2) SELLOS RETENEDORES MARCA NATIONAL PARA EL SISTEMA MECANICO Y MOTOR DEL SECADOR.              | 1 | N/A         | \$ 583,100.00   | \$ 583,100.00   |
| 184 | CAMBIO DEL MOTOR CARACASA ,EJE, BOBINDO,RODAMIENTOS, TOTOR, PLACA DE BORNES,VENTILADOR,SOPORTE DEL MOTOR  | 1 | N/A         | \$ 952,000.00   | \$ 952,000.00   |
| 185 | CAMBIO ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS,PINES, TOTALIZADOR,CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES,TESTIGOS LED,S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1 | N/A         | \$ 1,121,575.00 | \$ 1,121,575.00 |
| 186 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICION DE EMISION MONOXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO                                     | 1 | N/A         | \$ 212,840.00   | \$ 212,840.00   |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE 75 LIBRAS (SECADOR 4)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|---|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 187  | DESMONTAR CANASTA Y BOCIN PARA BALANCEO REALIZANDO LA REVISION Y LIMPIEZA DE CUERPO MAQUINA CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.                               | 1                   | N/A                            | \$ 365,925.00  | \$ 365,925.00  |
| 188  | MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE QUEMADOR PARA GAS.REALZANDO ANALISIS Y CALIBRACION DE COMBUSTION CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON | 1                   | N/A                            | \$ 507,451.00  | \$ 507,451.00  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |     |               |               |
|-----|--|---|-----|---------------|---------------|
|     | PORCENTAJE DE OXIGENO, MONOXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PERDIDA Y DEMAS.   |   |     |               |               |
| 189 | REVISION KIT SISTEMA IGNICION.   | 1 | N/A | \$ 109,059.00 | \$ 109,059.00 |
| 190 | REVISION DE TUBERÍA CON DISPOSITIVO ELECTRONICO PARA DETECTAR FUGAS DE GAS.  | 1 | N/A | \$ 342,697.00 | \$ 342,697.00 |
| 191 | MANTENIMIENTO ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS,PINES, TOTALIZADOR,CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES,TESTIGOS LED,S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1 | N/A | \$ 276,305.00 | \$ 276,305.00 |
| 192 | MANTENIMIENTO DEL MOTOR CARACASA ,EJE, BOBINDO,RODAMIENTOS, TOTOR, PLACA DE BORNES,VENTILADOR,SOPORTE DEL MOTOR  | 1 | N/A | \$ 355,240.00 | \$ 355,240.00 |
| 193 | LIMPIEZA DE FILTRO ATRAPAMOTAS.  | 1 | N/A | \$ 76,945.00  | \$ 76,945.00  |
| 194 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICION DE EMISION MONOXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO  | 1 | N/A | \$ 595,000.00 | \$ 595,000.00 |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SECADOR A GAS DE 75 LIBRAS (SECADOR 4)**

| ITEM | DESCRIPCION                                      | CANTIDAD / UNIDADES | PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS | PRECIO MERCADO  | VALOR ESTIMADO  |
|------|--|---------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 195  | BALANCEO DE CANASTA.                             | 1                   | N/A                            | \$ 844,900.00   | \$ 844,900.00   |
| 196  | RODAMIENTOS, POLEAS Y CORREAS DE MOTOR Y MAQUINA | 1                   | N/A                            | \$ 833,000.00   | \$ 833,000.00   |
| 197  | ELECTRODO  | 1                   | N/A                            | \$ 172,618.00   | \$ 172,618.00   |
| 198  | PROGRAMADOR CONTROL LLAMA PARA GAS.              | 1                   | N/A                            | \$ 1,165,010.00 | \$ 1,165,010.00 |
| 199  | VALVULA SOLENOIDE PARA GAS.                      | 1                   | N/A                            | \$ 1,130,500.00 | \$ 1,130,500.00 |
| 200  | KIT SISTEMA IGNICION.                            | 1                   | N/A                            | \$ 1,249,500.00 | \$ 1,249,500.00 |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |     |                 |                 |
|-----|---|---|-----|-----------------|-----------------|
| 201 | CAMBIO DEL MOTOR CARACASA, EJE, BOBINDO, RODAMIENTOS, TOTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR, SOPORTE DEL MOTOR   | 1 | N/A | \$ 1,184,562.00 | \$ 1,184,562.00 |
| 202 | CAMBIO ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS, PINES, TOTALIZADOR, CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES, TESTIGOS LED, S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1 | N/A | \$ 934,626.00   | \$ 934,626.00   |
| 203 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1 | N/A | \$ 119,000.00   | \$ 119,000.00   |

## VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACION

## EQUIPOS DE LAVANDERIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA CARGA FRONTAL DE 110 LIBRAS LAVADORA 1

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO SIN IVA |
|------|---|---------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1    | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, CALIBRACION VALVULA SOLENOIDE. DESMONTAR CANASTA, BOCIN, COMPUERTA Y POLEAS. | 1                   | \$ 214,200.00                   | \$ 214,200.00                |
| 2    | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1                   | \$ 106,786.00                   | \$ 106,786.00                |
| 3    | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS  | 1                   | \$ 64,071.00                    | \$ 64,071.00                 |
| 4    | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA. LIMPIEZA DE DEPOSITOS DE PRODUCTOS (JABON ETC).                   | 1                   | \$ 132,648.00                   | \$ 132,648.00                |
| 5    | SISTEMA HIDRAÚLICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1                   | \$ 57,327.00                    | \$ 57,327.00                 |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |               |               |
|----|--|---|---------------|---------------|
| 6  | SISTEMA DE AMORTIGUACION: REVISION DE AMORTIGUADORES, CAMBIO DE ACEITE.                                      | 1 | \$ 230,574.00 | \$ 230,574.00 |
| 7  | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION REVISION, AJUSTE , MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO | 1 | \$ 195,956.00 | \$ 195,956.00 |
| 8  | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS                                     | 1 | \$ 95,628.00  | \$ 95,628.00  |
| 9  | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.                 | 1 | \$ 357,000.00 | \$ 357,000.00 |
| 10 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS. | 1 | \$ 476,000.00 | \$ 476,000.00 |
| 11 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE BORNERA, VERIFICACION ANCLAJE.                             | 1 | \$ 47,918.00  | \$ 47,918.00  |
| 12 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 | \$ 71,400.00  | \$ 71,400.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIBRAS LAVADORA CENTRIFUGA CARGA FRONTAL DE 110 LIBRAS LAVADORA**

1

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|---|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 13   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, VALVULAS SOLENOIDE, VALVULAS Y ACCESORIOS .CORRECCION DE FUGAS. | 1                   | \$ 476,000.00                   | \$ 476,000.00        |
| 14   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA, MANGUERAS Y ACCESORIOS.                            | 1                   | \$ 1,190,000.00                 | \$ 1,190,000.00      |
| 15   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.                  | 1                   | \$ 357,000.00                   | \$ 357,000.00        |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |                 |                 |
|----|---|---|-----------------|-----------------|
| 16 | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.   | 1 | \$ 595,000.00   | \$ 595,000.00   |
| 17 | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1 | \$ 139,879.00   | \$ 139,879.00   |
| 18 | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION EN SOPORTES. | 1 | \$ 1,785,000.00 | \$ 1,785,000.00 |
| 19 | CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1 | \$ 2,142,000.00 | \$ 2,142,000.00 |
| 20 | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, SELECTORES, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA,                                 | 1 | \$ 1,547,000.00 | \$ 1,547,000.00 |
| 21 | CAMBIO DE TABLERO MANDO DIGITAL (ESPECIFICACION).   | 1 | \$ 2,082,500.00 | \$ 2,082,500.00 |
| 22 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES.ESTATOR, ROTOR Y EJE.   | 1 | \$ 910,350.00   | \$ 910,350.00   |
| 23 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.   | 1 | \$ 238,000.00   | \$ 238,000.00   |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA EXTRACTORA FRONTAL LEFA DE 110 LAVADORA 2**

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|-------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|
|------|-------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |               |               |
|----|---|---|---------------|---------------|
| 24 | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, CALIBRACION DE MANOMETROS CALIBRACION VALVULA SOLENOIDE. DESMONTAR CANASTA, BOCIN, COMPUERTA Y POLEAS. | 1 | \$ 214,200.00 | \$ 214,200.00 |
| 25 | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1 | \$ 106,786.00 | \$ 106,786.00 |
| 26 | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS  | 1 | \$ 64,071.00  | \$ 64,071.00  |
| 27 | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA.LIMPIEZA DE DEPOSITOS DE PRODUCTOS (JABON ETC).  | 1 | \$ 132,680.00 | \$ 132,680.00 |
| 28 | SISTEMA HIDRAÚLICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1 | \$ 57,327.00  | \$ 57,327.00  |
| 29 | SISTEMA DE AMORTIGUACION: REVISION DE AMORTIGUADORES, CAMBIO DE ACEITE.   | 1 | \$ 230,574.00 | \$ 230,574.00 |
| 30 | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION REVISION, AJUSTE , Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO  | 1 | \$ 195,956.00 | \$ 195,956.00 |
| 31 | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS  | 1 | \$ 95,628.00  | \$ 95,628.00  |
| 32 | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.  | 1 | \$ 357,000.00 | \$ 357,000.00 |
| 33 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS.  | 1 | \$ 476,000.00 | \$ 476,000.00 |
| 34 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE BORNERA, VERIFICACION ANCLAJE.  | 1 | \$ 47,918.00  | \$ 47,918.00  |
| 35 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1 | \$ 71,400.00  | \$ 71,400.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA EXTRACTORA FRONTAL LEFA DE 110 LAVADORA 2**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|---|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 36   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, VALVULAS SOLENOIDE, MANOMETRO, VALVULAS Y ACCESORIOS .CORRECCION DE FUGAS.                                  | 1                   | \$ 476,000.00                   | \$ 476,000.00        |
| 37   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA, MANGUERAS Y ACCESORIOS.  | 1                   | \$ 1,190,000.00                 | \$ 1,190,000.00      |
| 38   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.  | 1                   | \$ 357,000.00                   | \$ 357,000.00        |
| 39   | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.   | 1                   | \$ 595,000.00                   | \$ 595,000.00        |
| 40   | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1                   | \$ 535,500.00                   | \$ 535,500.00        |
| 41   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION EN SOPORTES. | 1                   | \$ 1,785,000.00                 | \$ 1,785,000.00      |
| 42   | CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1                   | \$ 2,142,000.00                 | \$ 2,142,000.00      |
| 43   | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, SELECTORES, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA,                                 | 1                   | \$ 1,547,000.00                 | \$ 1,547,000.00      |
| 44   | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1                   | \$ 2,975,000.00                 | \$ 2,975,000.00      |
| 45   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES.ESTATOR, ROTOR Y EJE.   | 1                   | \$ 986,850.00                   | \$ 986,850.00        |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |               |               |
|----|---|---|---------------|---------------|
| 46 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. | 1 | \$ 238,000.00 | \$ 238,000.00 |
|----|---|---|---------------|---------------|

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA UNIMAC DE 100 LIBRAS (LAVADORA 3)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 47   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA, ELECTRICA Y ELECTRONICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, DESMONTAR CANASTA, BOCIN, COMPUERTA Y POLEAS. | 1                   | \$ 214,200.00                   | \$ 214,200.00        |
| 48   | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1                   | \$ 133,519.00                   | \$ 133,519.00        |
| 49   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS   | 1                   | \$ 107,100.00                   | \$ 107,100.00        |
| 50   | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA., LIMPIEZA DEL DOSIFICADOR DE DETERGENTES.                      | 1                   | \$ 142,800.00                   | \$ 142,800.00        |
| 51   | SISTEMA HIDRÁULICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1                   | \$ 77,956.00                    | \$ 77,956.00         |
| 52   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS.  | 1                   | \$ 209,614.00                   | \$ 209,614.00        |
| 53   | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.   | 1                   | \$ 357,000.00                   | \$ 357,000.00        |
| 54   | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS.   | 1                   | \$ 476,000.00                   | \$ 476,000.00        |
| 55   | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION, REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO  | 1                   | \$ 118,293.00                   | \$ 118,293.00        |
| 56   | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE  | 1                   | \$ 95,200.00                    | \$ 95,200.00         |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |              |              |
|----|--|---|--------------|--------------|
| 57 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | 1 | \$ 71,400.00 | \$ 71,400.00 |
|----|--|---|--------------|--------------|

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA UNIMAC DE 100 LIBRAS (LAVADORA 3)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|---|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 58   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, MANGUERA, VALVULAS Y ACCESORIOS.CORRECCION FUGAS  | 1                   | \$ 476,000.00                   | \$ 476,000.00        |
| 59   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA Y ACCESORIOS  | 1                   | \$ 1,190,000.00                 | \$ 1,190,000.00      |
| 60   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.  | 1                   | \$ 357,000.00                   | \$ 357,000.00        |
| 61   | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE, CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.  | 1                   | \$ 333,799.00                   | \$ 333,799.00        |
| 62   | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1                   | \$ 535,500.00                   | \$ 535,500.00        |
| 63   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION DE SOPORTES. | 1                   | \$ 1,785,000.00                 | \$ 1,785,000.00      |
| 64   | CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1                   | \$ 2,142,000.00                 | \$ 2,142,000.00      |
| 65   | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, PARO DE EMERGENCIA, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA.                         | 1                   | \$ 1,547,000.00                 | \$ 1,547,000.00      |
| 66   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.  | 1                   | \$ 1,175,175.00                 | \$ 1,175,175.00      |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |                 |                 |
|----|--|---|-----------------|-----------------|
| 67 | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS. | 1 | \$ 2,975,000.00 | \$ 2,975,000.00 |
| 68 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.                              | 1 | \$ 238,000.00   | \$ 238,000.00   |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA DE 80 LIBRAS UNIMAC (LAVADORA 4)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 69   | DESPIECE TOTAL DE LA MAQUINA PARA REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA Y EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, E.T.C.                | 1                   | \$ 595,000.00                   | \$ 595,000.00        |
| 70   | SISTEMA DE CALEFACCION: REVISION MANTENIMIENTO DE SISTEMA MECANICO Y ELECTRICO LIMPIEZA DE TUBERIA, CALIBRACION VALVULA SOLENOIDE. | 1                   | \$ 297,500.00                   | \$ 297,500.00        |
| 71   | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.                              | 1                   | \$ 107,100.00                   | \$ 107,100.00        |
| 72   | SISTEMA HIDRAULICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1                   | \$ 107,100.00                   | \$ 107,100.00        |
| 73   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS.  | 1                   | \$ 104,100.00                   | \$ 104,100.00        |
| 74   | REALIZAR LIMPIEZA AL CONDUCTO Y DOSIFICADOR DE DETERGENTES   | 1                   | \$ 89,250.00                    | \$ 89,250.00         |
| 75   | SISTEMA DE TRANSMISION: REVISAR, AJUSTAR, ALINEAR LUBRICAR LOS MECANISMOS DE TRANSMISION Y ARTICULACIONES.                         | 1                   | \$ 109,400.00                   | \$ 109,400.00        |
| 76   | CANASTA: REVISION ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA.  | 1                   | \$ 357,000.00                   | \$ 357,000.00        |
| 77   | MANTENIMIENTO GENERAL DE COMPUERTA: VERIFICACION DE CONTROL.   | 1                   | \$ 492,276.00                   | \$ 492,276.00        |
| 78   | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE.   | 1                   | \$ 95,200.00                    | \$ 95,200.00         |
| 79   | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.  | 1                   | \$ 71,400.00                    | \$ 71,400.00         |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA DE 80 LIBRAS UNIMAC (LAVADORA 4)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|---|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 80   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, MANGUERA, VALVULA SOLENOIDE, VALVULAS Y ACCESORIOS, CORRECCION DE FUGAS | 1                   | \$ 476,000.00                   | \$ 476,000.00        |
| 81   | CAMBIO PRESOSTATO PARA NIVEL AGUA.  | 1                   | \$ 952,000.00                   | \$ 952,000.00        |
| 82   | CAMBIO VALVULAS DOSIFICADORAS DETERGENTE Y ENTRADA DE AGUA.   | 1                   | \$ 1,785,000.00                 | \$ 1,785,000.00      |
| 83   | CAMBIO VALVULA PARA DRENAJE.  | 1                   | \$ 1,342,186.00                 | \$ 1,342,186.00      |
| 84   | CAMBIO EMPAQUE COMPUERTA  | 1                   | \$ 261,741.00                   | \$ 261,741.00        |
| 85   | SISTEMA DE TRANSMISION: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS  | 1                   | \$ 1,071,000.00                 | \$ 1,071,000.00      |
| 86   | SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO: REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, ELEMENTOS ELECTRONICOS, CONTROL Y POTENCIA.               | 1                   | \$ 1,354,971.00                 | \$ 1,354,971.00      |
| 87   | SISTEMA DE ANCLAJE: CAMBIO DE PERNOS  | 1                   | \$ 357,000.00                   | \$ 357,000.00        |
| 88   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.                | 1                   | \$ 952,000.00                   | \$ 952,000.00        |
| 89   | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1                   | \$ 2,380,000.00                 | \$ 2,380,000.00      |
| 90   | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1                   | \$ 116,520.00                   | \$ 116,520.00        |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - COMPRESOR HORIZONTAL VA-65**

| ITEM | DESCRIPCION                                 | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|---|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 91   | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA A TANQUE COMPRESOR | 1                   | \$ 142,800.00                   | \$ 142,800.00        |
| 92   | CALIBRACION DE VALVULA DE ALIVIO.           | 1                   | \$ 83,300.00                    | \$ 83,300.00         |

Documento no Controlado- Prueba piloto

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |               |               |
|----|--|---|---------------|---------------|
| 93 | REVISION Y MANTENIMIENTO A SISTEMA MECANICO Y ELECTRICO DE MAQUINA | 1 | \$ 119,000.00 | \$ 119,000.00 |
| 94 | REALIZAR PINTURA GENERAL A EQUIPO.                                 | 1 | \$ 142,800.00 | \$ 142,800.00 |
| 95 | VERIFICACION DE ACEITE Y FILTROS                                   | 1 | \$ 71,400.00  | \$ 71,400.00  |
| 96 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                             | 1 | \$ 59,500.00  | \$ 59,500.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO- COMPRESOR HORIZONTAL VA-65**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 97   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1                   | \$ 543,830.00                   | \$ 543,830.00        |
| 98   | CAMBIO DE VALVULA DE ALIVIO.   | 1                   | \$ 119,000.00                   | \$ 119,000.00        |
| 99   | SISTEMA ELECTRICO: CAMBIO DE CABLEADO, CONTACTORES, CONTACTOS(N/A,N/C), PRESOSTATO.                            | 1                   | \$ 154,700.00                   | \$ 154,700.00        |
| 100  | CAMBIO DE MANOMETRO PARA PRESION, CAMBIO VALVULA PARA DRENAJE  | 1                   | \$ 119,000.00                   | \$ 119,000.00        |
| 101  | CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS.  | 1                   | \$ 113,050.00                   | \$ 113,050.00        |
| 102  | SISTEMA NEUMATICO: CAMBIO DE TUBERIA, VALVULAS, ACOPLS, MANGUERAS, FILTROS O ACCESORIOS QUE LO COMPPONEN.      | 1                   | \$ 142,800.00                   | \$ 142,800.00        |
| 103  | CAMBIO DE CORREAS, POLEAS.   | 1                   | \$ 83,300.00                    | \$ 83,300.00         |
| 104  | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.  | 1                   | \$ 83,300.00                    | \$ 83,300.00         |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A VAPOR DE 120 LIBRAS (SECADOR 1)**

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|-------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|
|------|-------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |               |               |
|-----|--|---|---------------|---------------|
| 105 | MANTENIMIENTO REVISION Y LIMPIEZA DE SERPENTINES - VENTILADOR, QUITANDO RESIDUOS Y EXCESOS DE MOTAS. DESMONTAR SERPENTINES, CANASTA Y BOCIN.   | 1 | \$ 357,000.00 | \$ 357,000.00 |
| 106 | SISTEMA TRASMISION: REVISION, ALINEACION DE CORREAS, CADENA, POLEAS.   | 1 | \$ 116,136.00 | \$ 116,136.00 |
| 107 | CANASTA Y VENTILADOR: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA Y EJE  | 1 | \$ 238,000.00 | \$ 238,000.00 |
| 108 | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE FILTRO DE VAPOR, DE VALVULA SOLENOIDE, BRIDA, NIPLES Y CHEQUE.   | 1 | \$ 128,894.00 | \$ 128,894.00 |
| 109 | REVISION Y MANENIMIENTO DEL SISTEMA RETORNO CONDENSADOS, VALVULAS, TRAMPAS, CHEQUES Y TUBERIAS.  | 1 | \$ 98,921.00  | \$ 98,921.00  |
| 110 | SISTEMA ELECTRICO: REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE TABLERO ELECTRICO, PROGRAMADOR INCLUYE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA.  | 1 | \$ 141,635.00 | \$ 141,635.00 |
| 111 | VERIFICAR LA HERMETICIDAD DE LA TAPA DE LA CAMARA DE LA TRAMPA DE MOTA Y FABRICACION DE FILTRO ATRAPAMOTAS MANTENIEMIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTO PARA DESFOGUE Y/O SALIDA DE AIRE CALIENTE. | 1 | \$ 162,993.00 | \$ 162,993.00 |
| 112 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE.   | 1 | \$ 77,671.00  | \$ 77,671.00  |
| 113 | LIMPIEZA GENERAL: INTERNA-EXTERNA, DISPENSADOR DE PRODUCTOS (JABONES ETC). LIMPIEZA DE DUCTO PARA DESFOGUE Y/O SALIDA DE AIRE CALIENTE.  | 1 | \$ 54,614.00  | \$ 54,614.00  |
| 114 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 | \$ 95,200.00  | \$ 95,200.00  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO- SECADOR A VAPOR DE 120 LIBRAS (SECADOR 1)**

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|-------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|
|------|-------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |                 |                 |
|-----|--|---|-----------------|-----------------|
| 115 | SERPENTINES : REALIZAR REPARACION O CAMBIO SI ES NECESARIO   | 1 | \$ 2,618,000.00 | \$ 2,618,000.00 |
| 116 | SISTEMA DE TRANSMISION: CAMBIO DE DOS (2) CORREAS POR DESGASTE MARCA SKF, CADENA , POLEAS Y LUBRICACION GENERAL  | 1 | \$ 893,579.00   | \$ 893,579.00   |
| 117 | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): CAMBIO DE FILTRO DE VAPOR, MANGUERA, CAMBIO DE VALVULA SOLENOIDE Y NIPLES QUE SEAN NECESARIOS PARA CORREGIR FUGAS E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO.    | 1 | \$ 1,289,144.00 | \$ 1,289,144.00 |
| 118 | SISTEMA RETORNO CONDENSADOS CAMBIO DE VALVULAS, TRAMPAS, CHEQUES Y TUBERIAS. CAMBIO DE SER NECESARIO   | 1 | \$ 1,461,000.00 | \$ 1,461,000.00 |
| 119 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: CAMBIO DE CUATRO (4) RODAMIENTOS MARCA SKF Y DOS (2) SELLOS RETENEDORES MARCA NATIONAL PARA EL SISTEMA MECANICO Y MOTOR DEL SECADOR.                     | 1 | \$ 399,840.00   | \$ 399,840.00   |
| 120 | SISTEMA ELECTRICO CAMBIO DE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA. (CONTACTORES, RELES, PULSADORES, PILOTOS, SELECTORES, TEMPORIZADORES, PROGRAMADOR, TOTALIZADOR ETC) EN CASO DE SER NECESARIO. | 1 | \$ 1,455,965.00 | \$ 1,455,965.00 |
| 121 | CAMBIO DE DISPENSADOR DE JABONES DE SER NECESARIO  | 1 | \$ 595,000.00   | \$ 595,000.00   |
| 122 | TRAMPA DE MOTA: FABRICACION DE FILTRO ATRAPAMOTAS  | 1 | \$ 297,500.00   | \$ 297,500.00   |
| 123 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.   | 1 | \$ 411,264.00   | \$ 411,264.00   |
| 124 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 | \$ 95,200.00    | \$ 95,200.00    |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS MARCA UNIMAC DE 100 LIBRAS (SECADOR 2)**

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|-------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|
|------|-------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |               |               |
|-----|--|---|---------------|---------------|
| 125 | DESMONTAR CANASTA Y BOCIN PARA BALANCEO REALIZANDO LA REVISION Y LIMPIEZA DE CUERPO MAQUINA CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.  | 1 | \$ 416,500.00 | \$ 416,500.00 |
| 126 | SISTEMA TRASMISION: REVISION, ALINEACION Y AJUSTE DE CORREAS, POLEAS.  | 1 | \$ 128,948.00 | \$ 128,948.00 |
| 127 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE QUEMADOR PARA GAS.REALZANDO ANALISIS Y CALIBRACION DE COMBUSTION CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXIGENO, MONOXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PERDIDA Y DEMAS. | 1 | \$ 333,200.00 | \$ 333,200.00 |
| 128 | REVISION KIT SISTEMA IGNICION.   | 1 | \$ 109,059.00 | \$ 109,059.00 |
| 129 | REVISION DE TUBERÍA CON DISPOSITIVO ELECTRONICO PARA DETECTAR FUGAS DE GAS.  | 1 | \$ 119,000.00 | \$ 119,000.00 |
| 130 | LIMPIEZA DE FILTRO ATRAPAMOTAS.  | 1 | \$ 71,400.00  | \$ 71,400.00  |
| 131 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE.   | 1 | \$ 77,671.00  | \$ 77,671.00  |
| 132 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICION DE EMISION MONOXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO  | 1 | \$ 212,840.00 | \$ 212,840.00 |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SECADOR A GAS MARCA UNIMAC DE 100 LIBRAS (SECADOR 2)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|---|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 133  | BALANCEO DE CANASTA.                                    | 1                   | \$ 773,500.00                   | \$ 773,500.00        |
| 134  | CAMBIO RODAMIENTOS, POLEAS Y CORREAS DE MOTOR Y MAQUINA | 1                   | \$ 654,500.00                   | \$ 654,500.00        |
| 135  | CAMBIO ELECTRODO  | 1                   | \$ 172,618.00                   | \$ 172,618.00        |
| 136  | PROGRAMADOR CONTROL LLAMA PARA GAS.                     | 1                   | \$ 1,547,000.00                 | \$ 1,547,000.00      |
| 137  | VALVULA SOLENOIDE PARA GAS.                             | 1                   | \$ 842,301.00                   | \$ 842,301.00        |
| 138  | KIT SISTEMA IGNICION.                                   | 1                   | \$ 1,166,200.00                 | \$ 1,166,200.00      |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |               |               |
|-----|--|---|---------------|---------------|
| 139 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1 | \$ 411,264.00 | \$ 411,264.00 |
| 140 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 | \$ 130,900.00 | \$ 130,900.00 |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - RODILLO**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 141  | LIMPIAR REJAS DE VENTILACIÓN DE LOS MOTORES  | 1                   | \$ 90,440.00                    | \$ 90,440.00         |
| 142  | LIMPIAR SISTEMA DE ARRASTRE DE LAS CINTAS DE DES ARRUGAMIENTO  | 1                   | \$ 133,280.00                   | \$ 133,280.00        |
| 143  | LIMPIEZA DE LA CÉLULA DE DETECCIÓN   | 1                   | \$ 89,964.00                    | \$ 89,964.00         |
| 144  | COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CINTAS DESPEGADORAS.  | 1                   | \$ 101,150.00                   | \$ 101,150.00        |
| 145  | LIMPIEZA DE LOS DESPEGADORES   | 1                   | \$ 146,370.00                   | \$ 146,370.00        |
| 146  | VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, Y MANTENIMIENTO DE ZAPATAS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA  | 1                   | \$ 161,483.00                   | \$ 161,483.00        |
| 147  | .ENGRASE DE COJINETES DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO Y RED DE VAPOR, LUBRICACIÓN MECÁNICA (CADENA, PIÑONES ETC.) Y LIMPIEZA DE LAS PARTES      | 1                   | \$ 285,362.00                   | \$ 285,362.00        |
| 148  | COMPROBAR EL ESTADO DE LAS MANIVELAS.  | 1                   | \$ 89,964.00                    | \$ 89,964.00         |
| 149  | VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO: LIMPIEZA AJUSTE Y MANTENIMIENTOS Y SUS COMPONENTES (CONTACTORES RELÉS GUARDA MOTORES PINES BORNES, ETC.) | 1                   | \$ 183,498.00                   | \$ 183,498.00        |
| 150  | LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN   | 1                   | \$ 101,150.00                   | \$ 101,150.00        |
| 151  | CONTROLAR EL ESTADO DE CINTAS DE PLANCHADO Y GRAPAS  | 1                   | \$ 133,280.00                   | \$ 133,280.00        |
| 152  | LIMPIEZA DEL CILINDRO  | 1                   | \$ 214,200.00                   | \$ 214,200.00        |
| 153  | LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE LA TUBERÍA EXTERIOR VÁLVULAS Y CHEQUES MANÓMETROS,  | 1                   | \$ 101,150.00                   | \$ 101,150.00        |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |               |               |
|-----|---|---|---------------|---------------|
| 154 | VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS PLACAS DE CERÁMICA     | 1 | \$ 179,690.00 | \$ 179,690.00 |
| 155 | VERIFICACIÓN DE ESTANQUIDAD DE LOS VENTURIS           | 1 | \$ 214,200.00 | \$ 214,200.00 |
| 156 | VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA VALVULA DE SEGURIDAD | 1 | \$ 115,430.00 | \$ 115,430.00 |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RODILLO**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 157  | CAMBIO DE REJAS DE VENTILACIÓN DE LOS MOTORES  | 1                   | \$ 333,200.00                   | \$ 333,200.00        |
| 158  | CAMBIO DEL SISTEMA DE ARRASTRE DE LAS CINTAS DE DES ARRUGAMIENTO   | 1                   | \$ 4,897,120.00                 | \$ 4,897,120.00      |
| 159  | CAMBIO CALIBRACIÓN Y REGULACIÓN DE LA CÉLULA DE DETECCIÓN  | 1                   | \$ 1,071,000.00                 | \$ 1,071,000.00      |
| 160  | CAMBIO Y COMPROBACIÓN EL ESTADO DE LAS CINTAS DESPEGADORAS.  | 1                   | \$ 1,071,000.00                 | \$ 1,071,000.00      |
| 161  | CAMBIO VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, Y MANTENIMIENTO DE ZAPATAS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA   | 1                   | \$ 1,011,500.00                 | \$ 1,011,500.00      |
| 162  | CAMBIO Y ENGRASE DE COJINETES DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO Y RED DE VAPOR, LUBRICACIÓN MECÁNICA (CADENA, PIÑONES, POLEAS ETC.) Y LIMPIEZA DE LAS PARTES  | 1                   | \$ 1,309,000.00                 | \$ 1,309,000.00      |
| 163  | CAMBIO Y COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE LAS MANIVELAS.   | 1                   | \$ 860,608.00                   | \$ 860,608.00        |
| 164  | VERIFICACIÓN Y CAMBIO DEL SISTEMA ELÉCTRICO : LIMPIEZA AJUSTE Y MANTENIMIENTOS Y SUS COMPONENTES ( CONTACTORES RELÉS GUARDA MOTORES PINES BORNES, MOTOR, CARCASA, EJE, RODAMIENTOS, BOBINADO, ROTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR | 1                   | \$ 760,291.00                   | \$ 760,291.00        |
| 165  | CAMBIO Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN  | 1                   | \$ 249,900.00                   | \$ 249,900.00        |
| 166  | CAMBIO DE CINTAS DE PLANCHADO Y GRAPAS   | 1                   | \$ 503,370.00                   | \$ 503,370.00        |
| 167  | CAMBIO DEL CILINDRO  | 1                   | \$ 11,900,000.00                | \$ 11,900,000.00     |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |               |               |
|-----|--|---|---------------|---------------|
| 168 | CAMBIO , LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE LA TUBERÍA EXTERIOR VÁLVULAS Y CHEQUES MANÓMETROS, | 1 | \$ 101,150.00 | \$ 101,150.00 |
| 169 | CAMBIO VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS PLACAS DE CERÁMICA                               | 1 | \$ 179,690.00 | \$ 179,690.00 |
| 170 | VERIFICACIÓN DE ESTANQUIDAD DE LOS VENTURIS  | 1 | \$ 235,144.00 | \$ 235,144.00 |
| 171 | CAMBIO VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA VALVULA DE SEGURIDAD                           | 1 | \$ 119,000.00 | \$ 119,000.00 |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE CARGA FRONTAL DE 125 LIBRAS MODELOS SFG-125 (SECADOR 3)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 172  | MANTENIMIENTO REVISION Y LIMPIEZA DE SERPENTINES - VENTILADOR, QUITANDO RESIDUOS Y EXCESOS DE MOTAS.REALIZAR PINTURA INTERNA- EXTERNA A MAQUINA EN GENERAL. REALIZAR EL DESPIEZE DE MAQUINA. | 1                   | \$ 410,670.00                   | \$ 410,670.00        |
| 173  | SISTEMA TRASMISION:REVISION, ALINEACION, CAMBIO DE CORREAS, CADENA , POLEAS Y LUBRICACION GENERAL  | 1                   | \$ 116,136.00                   | \$ 116,136.00        |
| 174  | CANASTA Y VENTILADOR: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA Y EJE  | 1                   | \$ 476,000.00                   | \$ 476,000.00        |
| 175  | SISTEMA DE CALEFACCION (GAS NATURAL): REVISION, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, CAMBIO DE VALVULA SOLENOIDE Y NIPLES QUE SEAN NECESARIOS PARA CORREGIR FUGAS E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO. | 1                   | \$ 128,894.00                   | \$ 128,894.00        |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |               |               |
|-----|---|---|---------------|---------------|
| 176 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE QUEMADOR PARA GAS.REALZANDO ANALISIS Y CALIBRACION DE COMBUSTION CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXIGENO, MONOXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PERDIDA Y DEMAS. DETECTAR Y CORREGIR FUGAS DE GAS NATURAL CON EQUIPO ELECTRONICO. | 1 | \$ 535,500.00 | \$ 535,500.00 |
| 177 | MANTENIMIETO REVISION Y LIMPIEZA DE TABLERO ELECTRICO INCLUYE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA. REALIZAR CAMBIO E CASO DE SER NECESARIO.   | 1 | \$ 462,434.00 | \$ 462,434.00 |
| 178 | VERIFICAR LA HERMETICIDAD DE LA TAPA DE LA CAMARA DE LA TRAMPA DE MOTA Y FABRICACION DE FILTRO ATRAPAMOTAS MANTENIEMIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTO   | 1 | \$ 476,000.00 | \$ 476,000.00 |
| 179 | VERIFICACION ESTADO DE TUBERIA RED DE ENTRADA Y SALIDA VERIFICACION DE CHUEQUES VALVULAS  | 1 | \$ 251,090.00 | \$ 251,090.00 |
| 180 | MANTENIMIENTO ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS,PINES, TOTALIZADOR,CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES,TESTIGOS LED,S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO  | 1 | \$ 200,515.00 | \$ 200,515.00 |
| 181 | MANTENIMIENTO DEL MOTOR CARCASA , EJE, BOBINDO, RODAMIENTOS, MOTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR, SOPORTE DEL MOTOR  | 1 | \$ 476,000.00 | \$ 476,000.00 |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE CARGA FRONTAL DE 125 LIBRAS MODELOS SFG-125 (SECADOR 3)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 182  | SISTEMA DE TRANSMISION: CAMBIO DE DOS CORREAS POR DESGASTE | 1                   | \$ 161,840.00                   | \$ 161,840.00        |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |                 |                 |
|-----|---|---|-----------------|-----------------|
| 183 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: CAMBIO DE CUATRO (4) RODAMIENTOS MARCA SKF Y DOS (2) SELLOS RETENEDORES MARCA NATIONAL PARA EL SISTEMA MECANICO Y MOTOR DEL SECADOR.              | 1 | \$ 583,100.00   | \$ 583,100.00   |
| 184 | CAMBIO DEL MOTOR CARACASA ,EJE, BOBINDO,RODAMIENTOS, TOTOR, PLACA DE BORNES,VENTILADOR,SOPORTE DEL MOTOR  | 1 | \$ 952,000.00   | \$ 952,000.00   |
| 185 | CAMBIO ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS,PINES, TOTALIZADOR,CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES,TESTIGOS LED,S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1 | \$ 1,121,575.00 | \$ 1,121,575.00 |
| 186 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICION DE EMISION MONOXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO                                     | 1 | \$ 212,840.00   | \$ 212,840.00   |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE 75 LIBRAS (SECADOR 4)**

| ITEM | DESCRIPCION  | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 187  | DESMONTAR CANASTA Y BOCIN PARA BALANCEO REALIZANDO LA REVISION Y LIMPIEZA DE CUERPO MAQUINA CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.  | 1                   | \$ 365,925.00                   | \$ 365,925.00        |
| 188  | MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE QUEMADOR PARA GAS.REALZANDO ANALISIS Y CALIBRACION DE COMBUSTION CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXIGENO, MONOXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PERDIDA Y DEMAS. | 1                   | \$ 507,451.00                   | \$ 507,451.00        |
| 189  | REVISION KIT SISTEMA IGNICION.   | 1                   | \$ 109,059.00                   | \$ 109,059.00        |
| 190  | REVISION DE TUBERÍA CON DISPOSITIVO ELECTRONICO PARA DETECTAR FUGAS DE GAS.  | 1                   | \$ 342,697.00                   | \$ 342,697.00        |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |               |               |
|-----|--|---|---------------|---------------|
| 191 | MANTENIMIENTO ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS,PINES, TOTALIZADOR,CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES,TESTIGOS LED,S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1 | \$ 276,305.00 | \$ 276,305.00 |
| 192 | MANTENIMIENTO DEL MOTOR CARACASA ,EJE, BOBINDO,RODAMIENTOS, TOTOR, PLACA DE BORNES,VENTILADOR,SOPORTE DEL MOTOR  | 1 | \$ 355,240.00 | \$ 355,240.00 |
| 193 | LIMPIEZA DE FILTRO ATRAPAMOTAS.  | 1 | \$ 76,945.00  | \$ 76,945.00  |
| 194 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICION DE EMISION MONOXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO  | 1 | \$ 595,000.00 | \$ 595,000.00 |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SECADOR A GAS DE 75 LIBRAS (SECADOR 4)**

| ITEM | DESCRIPCION   | CANTIDAD / UNIDADES | VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|---|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| 195  | BALANCEO DE CANASTA.  | 1                   | \$ 844,900.00                   | \$ 844,900.00        |
| 196  | RODAMIENTOS, POLEAS Y CORREAS DE MOTOR Y MAQUINA  | 1                   | \$ 833,000.00                   | \$ 833,000.00        |
| 197  | ELECTRODO   | 1                   | \$ 172,618.00                   | \$ 172,618.00        |
| 198  | PROGRAMADOR CONTROL LLAMA PARA GAS.   | 1                   | \$ 1,165,010.00                 | \$ 1,165,010.00      |
| 199  | VALVULA SOLENOIDE PARA GAS.   | 1                   | \$ 1,130,500.00                 | \$ 1,130,500.00      |
| 200  | KIT SISTEMA IGNICION.   | 1                   | \$ 1,249,500.00                 | \$ 1,249,500.00      |
| 201  | CAMBIO DEL MOTOR CARACASA ,EJE, BOBINDO,RODAMIENTOS, TOTOR, PLACA DE BORNES,VENTILADOR,SOPORTE DEL MOTOR  | 1                   | \$ 1,184,562.00                 | \$ 1,184,562.00      |
| 202  | CAMBIO ELECTRICOD DE CONTACTOR, GARADMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS,PINES, TOTALIZADOR,CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES,TESTIGOS LED,S PROGRAMAVOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1                   | \$ 934,626.00                   | \$ 934,626.00        |
| 203  | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1                   | \$ 119,000.00                   | \$ 119,000.00        |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

**ANEXO No 2****CONDICIONES TECNICAS**

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

**REQUISITOS GENERALES**

- Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará rechazada.
- En la columna CUMPLE / NO CUMPLE, se verificarán las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.

**EQUIPOS DE LAVANDERIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO****MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA CARGA FRONTAL DE 110 LIBRAS LAVADORA 1**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS  | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|----------|--------|-----------|
| 1    | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, CALIBRACION VALVULA SOLENOIDE. DESMONTAR CANASTA, BOCIN, COMPUERTA Y POLEAS. | 1        |        |           |
| 2    | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1        |        |           |
| 3    | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS  | 1        |        |           |
| 4    | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA.LIMPIEZA DE DEPOSITOS DE PRODUCTOS (JABON ETC).                    | 1        |        |           |
| 5    | SISTEMA HIDRÁULICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1        |        |           |
| 6    | SISTEMA DE AMORTIGUACION: REVISION DE AMORTIGUADORES, CAMBIO DE ACEITE.   | 1        |        |           |
| 7    | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION REVISION, AJUSTE , MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO  | 1        |        |           |
| 8    | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS  | 1        |        |           |
| 9    | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.  | 1        |        |           |
| 10   | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS.  | 1        |        |           |
| 11   | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE BORNERA, VERIFICACION ANCLAJE.  | 1        |        |           |
| 12   | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1        |        |           |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIBRAS LAVADORA CENTRIFUGA CARGA FRONTAL DE 110 LIBRAS LAVADORA 1**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS  | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|----------|--------|-----------|
| 13   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, VALVULAS SOLENOIDE, VALVULAS Y ACCESORIOS .CORRECCION DE FUGAS. | 1        |        |           |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
| 14 | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA, MANGUERAS Y ACCESORIOS.  | 1 |  |  |
| 15 | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.  | 1 |  |  |
| 16 | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.   | 1 |  |  |
| 17 | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1 |  |  |
| 18 | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION EN SOPORTES. | 1 |  |  |
| 19 | CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1 |  |  |
| 20 | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, SELECTORES, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA,                                 | 1 |  |  |
| 21 | CAMBIO DE TABLERO MANDO DIGITAL (ESPECIFICACION).   | 1 |  |  |
| 22 | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES.ESTATOR, ROTOR Y EJE.   | 1 |  |  |
| 23 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.   | 1 |  |  |

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA EXTRACTORA FRONTAL LEFA DE 110 LAVADORA 2

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS  | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|----------|--------|-----------|
| 24   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, CALIBRACION DE MANOMETROS CALIBRACION VALVULA SOLENOIDE. DESMONTAR CANASTA, BOCIN, COMPUERTA Y POLEAS. | 1        |        |           |
| 25   | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1        |        |           |
| 26   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS  | 1        |        |           |
| 27   | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA.LIMPIEZA DE DEPOSITOS DE PRODUCTOS (JABON ETC).  | 1        |        |           |
| 28   | SISTEMA HIDRAÚLICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.  | 1        |        |           |
| 29   | SISTEMA DE AMORTIGUACION: REVISION DE AMORTIGUADORES, CAMBIO DE ACEITE.   | 1        |        |           |
| 30   | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION REVISION, AJUSTE , Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO  | 1        |        |           |
| 31   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS  | 1        |        |           |
| 32   | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.  | 1        |        |           |
| 33   | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS.  | 1        |        |           |
| 34   | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE BORNERA, VERIFICACION ANCLAJE.  | 1        |        |           |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |  |  |
|----|--|---|--|--|
| 35 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | 1 |  |  |
|----|--|---|--|--|

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA EXTRACTORA FRONTAL LEFA DE 110 LAVADORA 2**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS  | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|----------|--------|-----------|
| 36   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, VALVULAS SOLENOIDE, MANOMETRO, VALVULAS Y ACCESORIOS .CORRECCION DE FUGAS.                                  | 1        |        |           |
| 37   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA, MANGUERAS Y ACCESORIOS.  | 1        |        |           |
| 38   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.  | 1        |        |           |
| 39   | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.   | 1        |        |           |
| 40   | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1        |        |           |
| 41   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION EN SOPORTES. | 1        |        |           |
| 42   | CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1        |        |           |
| 43   | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, SELECTORES, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA,                                 | 1        |        |           |
| 44   | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1        |        |           |
| 45   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES.ESTATOR, ROTOR Y EJE.   | 1        |        |           |
| 46   | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.   | 1        |        |           |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA UNIMAC DE 100 LIBRAS (LAVADORA 3)**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS   | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|----------|--------|-----------|
| 47   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REVISION PARTE MECANICA, ELECTRICA Y ELECTRONICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DE TUBERIA, VALVULAS Y ACCESORIOS, DESMONTAR CANASTA, BOCIN, COMPUERTA Y POLEAS. | 1        |        |           |
| 48   | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1        |        |           |
| 49   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS   | 1        |        |           |
| 50   | MANTENIMIENTO, REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA-EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, QUITAR EXCESOS Y RESIDUOS DE GRASA., LIMPIEZA DEL DOSIFICADOR DE DETERGENTES.                      | 1        |        |           |
| 51   | SISTEMA HIDRAÚLICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1        |        |           |
| 52   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO, REVISAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS.  | 1        |        |           |
| 53   | CANASTA: REVISION, ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA.   | 1        |        |           |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |  |  |
|----|--|---|--|--|
| 54 | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: REVISION Y/O CAMBIO, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS. | 1 |  |  |
| 55 | MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO: ADECUACION, REVISION, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELECTRICO                | 1 |  |  |
| 56 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE                        | 1 |  |  |
| 57 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1 |  |  |

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA UNIMAC DE 100 LIBRAS (LAVADORA 3)

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS  | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|----------|--------|-----------|
| 58   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, MANGUERA, VALVULAS Y ACCESORIOS.CORRECCION FUGAS  | 1        |        |           |
| 59   | SISTEMA DE DRENAJE: CAMBIO GENERAL DE VALVULA MOTORIZADA, TUBERIA Y ACCESORIOS  | 1        |        |           |
| 60   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, CAMBIO DE PERNOS. APLICAR PINTURA EPOXICA A BASE Y ESTRUCTURA MAQUINA.  | 1        |        |           |
| 61   | CHAZIS MAQUINA .REALIZAR PINTURA INTERNA EPOXICA A BASE, CANASTA Y PINTURA EXTERNA ESMALTE A MAQUINA EN GENERAL.  | 1        |        |           |
| 62   | SISTEMA HIDRAÚLICO: CAMBIO DE VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS. ENTRADA AGUA  | 1        |        |           |
| 63   | SISTEMA DE TRANSMISION: MANTENIMIENTO: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS. REPARACION GENERAL DEL SISTEMA REALIZANDO CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y MODIFICACION DE SOPORTES. | 1        |        |           |
| 64   | CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y EMPAQUETADURA  | 1        |        |           |
| 65   | SISTEMA ELECTRICO. REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, RELE, PILOTOS, PARO DE EMERGENCIA, INTERRUPTORES Y ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA.                         | 1        |        |           |
| 66   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.  | 1        |        |           |
| 67   | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1        |        |           |
| 68   | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.   | 1        |        |           |

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA DE 80 LIBRAS UNIMAC (LAVADORA 4)

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS   | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|----------|--------|-----------|
| 69   | DESPIECE TOTAL DE LA MAQUINA PARA REVISION Y LIMPIEZA INTEGRAL INTERNA Y EXTERNA (CHAZIS, JUNTAS DE PUERTAS, E.T.C.                | 1        |        |           |
| 70   | SISTEMA DE CALEFACCION: REVISION MANTENIMIENTO DE SISTEMA MECANICO Y ELECTRICO LIMPIEZA DE TUBERIA, CALIBRACION VALVULA SOLENOIDE. | 1        |        |           |
| 71   | SISTEMA DE DRENAJE: REVISION PARTE MECANICA Y ELECTRICA MANTENIMIENTO, LIMPIEZA TUBERIA Y ACCESORIOS.                              | 1        |        |           |
| 72   | SISTEMA HIDRAULICO: MANTENIMIENTO Y REVISION A VALVULAS, TUBERIA Y ACCESORIOS.   | 1        |        |           |
| 73   | SISTEMA DE ANCLAJE: REVISION, AJUSTE DE PERNOS.  | 1        |        |           |
| 74   | REALIZAR LIMPIEZA AL CONDUCTO Y DOSIFICADOR DE DETERGENTES   | 1        |        |           |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  |   |  |  |
|----|--|---|--|--|
| 75 | SISTEMA DE TRANSMISION: REVISAR, AJUSTAR, ALINEAR LUBRICAR LOS MECANISMOS DE TRANSMISION Y ARTICULACIONES. | 1 |  |  |
| 76 | CANASTA: REVISION ALINEACION Y BALANCEO DE CANASTA.  | 1 |  |  |
| 77 | MANTENIMIENTO GENERAL DE COMPUERTA: VERIFICACION DE CONTROL.   | 1 |  |  |
| 78 | MOTOR ELECTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACION DE ANCLAJE.                     | 1 |  |  |
| 79 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.  | 1 |  |  |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LAVADORA CENTRIFUGA DE 80 LIBRAS UNIMAC (LAVADORA 4)**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS  | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|----------|--------|-----------|
| 80   | SISTEMA DE CALEFACCION (VAPOR): REEMPLAZO DE TUBERIA, MANGUERA, VALVULA SOLENOIDE, VALVULAS Y ACCESORIOS, CORRECCION DE FUGAS | 1        |        |           |
| 81   | CAMBIO PRESOSTATO PARA NIVEL AGUA.  | 1        |        |           |
| 82   | CAMBIO VALVULAS DOSIFICADORAS DETERGENTE Y ENTRADA DE AGUA.   | 1        |        |           |
| 83   | CAMBIO VALVULA PARA DRENAJE.  | 1        |        |           |
| 84   | CAMBIO EMPAQUE COMPUERTA  | 1        |        |           |
| 85   | SISTEMA DE TRANSMISION: CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS  | 1        |        |           |
| 86   | SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO: REALIZAR CAMBIO PARCIAL DE CABLES, ELEMENTOS ELECTRONICOS, CONTROL Y POTENCIA.               | 1        |        |           |
| 87   | SISTEMA DE ANCLAJE: CAMBIO DE PERNOS  | 1        |        |           |
| 88   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.                | 1        |        |           |
| 89   | MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PANTALLAS (TARJETA) SELECTOR DE PROGRAMAS.  | 1        |        |           |
| 90   | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1        |        |           |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - COMPRESOR HORIZONTAL VA-65**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS                                   | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|----------|--------|-----------|
| 91   | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA A TANQUE COMPRESOR                        | 1        |        |           |
| 92   | CALIBRACION DE VALVULA DE ALIVIO.                                  | 1        |        |           |
| 93   | REVISION Y MANTENIMIENTO A SISTEMA MECANICO Y ELECTRICO DE MAQUINA | 1        |        |           |
| 94   | REALIZAR PINTURA GENERAL A EQUIPO.                                 | 1        |        |           |
| 95   | VERIFICACION DE ACEITE Y FILTROS                                   | 1        |        |           |
| 96   | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO                             | 1        |        |           |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO- COMPRESOR HORIZONTAL VA-65**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS   | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|----------|--------|-----------|
| 97   | MOTOR ELECTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUSA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1        |        |           |
| 98   | CAMBIO DE VALVULA DE ALIVIO.   | 1        |        |           |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |  |  |
|-----|--|---|--|--|
| 99  | SISTEMA ELECTRICO: CAMBIO DE CABLEADO, CONTACTORES, CONTACTOS(N/A,N/C), PRESOSTATO.                        | 1 |  |  |
| 100 | CAMBIO DE MANOMETRO PARA PRESION, CAMBIO VALVULA PARA DRENAJE  | 1 |  |  |
| 101 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS.  | 1 |  |  |
| 102 | SISTEMA NEUMATICO: CAMBIO DE TUBERIA, VALVULAS, ACOPLER, MANGUERAS, FILTROS O ACCESORIOS QUE LO COMPPONEN. | 1 |  |  |
| 103 | CAMBIO DE CORREAS, POLEAS.   | 1 |  |  |
| 104 | CALIBRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.  | 1 |  |  |

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A VAPOR DE 120 LIBRAS (SECADOR 1)

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS   | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|----------|--------|-----------|
| 105  | MANTENIMIENTO REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SERPENTINES - VENTILADOR, QUITANDO RESIDUOS Y EXCESOS DE MOTAS. DESMONTAR SERPENTINES, CANASTA Y BOCÍN.   | 1        |        |           |
| 106  | SISTEMA TRASMISIÓN: REVISIÓN, ALINEACIÓN DE CORREAS, CADENA, POLEAS.   | 1        |        |           |
| 107  | CANASTA Y VENTILADOR: REVISIÓN, ALINEACIÓN Y BALANCEO TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA Y EJE  | 1        |        |           |
| 108  | SISTEMA DE CALEFACCIÓN (VAPOR): REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE FILTRO DE VAPOR, DE VÁLVULA SOLENOIDE, BRIDA, NIPLES Y CHEQUE.   | 1        |        |           |
| 109  | REVISAN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA RETORNO CONDENSADOS, VÁLVULAS, TRAMPAS, CHEQUES Y TUBERÍAS.  | 1        |        |           |
| 110  | SISTEMA ELÉCTRICO: REVISIÓN, AJUSTE Y LIMPIEZA DE TABLERO ELÉCTRICO, PROGRAMADOR INCLUYE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA.  | 1        |        |           |
| 111  | VERIFICAR LA HERMETICIDAD DE LA TAPA DE LA CHAMARA DE LA TRAMPA DE MOTA Y FABRICACIÓN DE FILTRO ATRAPAMOTAS MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTO PARA DESFOGUE Y/O SALIDA DE AIRE CALIENTE. | 1        |        |           |
| 112  | MOTOR ELÉCTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACIÓN DE ANCLAJE.   | 1        |        |           |
| 113  | LIMPIEZA GENERAL: INTERNA-EXTERNA, DISPENSADOR DE PRODUCTOS (JABONES ETC.). LIMPIEZA DE DUCTO PARA DESFOGUE Y/O SALIDA DE AIRE CALIENTE.   | 1        |        |           |
| 114  | CALIBRACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1        |        |           |

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO- SECADOR A VAPOR DE 120 LIBRAS (SECADOR 1)

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS  | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|----------|--------|-----------|
| 115  | SERPENTINES : REALIZAR REPARACIÓN O CAMBIO SI ES NECESARIO  | 1        |        |           |
| 116  | SISTEMA DE TRANSMISIÓN: CAMBIO DE DOS (2) CORREAS POR DESGASTE MARCA SKF, CADENA , POLEAS Y LUBRICACIÓN GENERAL   | 1        |        |           |
| 117  | SISTEMA DE CALEFACCIÓN (VAPOR): CAMBIO DE FILTRO DE VAPOR, MANGUERA, CAMBIO DE VÁLVULA SOLENOIDE Y NIPLES QUE SEAN NECESARIOS PARA CORREGIR FUGAS E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO. | 1        |        |           |
| 118  | SISTEMA RETORNO CONDENSADOS CAMBIO DE VÁLVULAS, TRAMPAS, CHEQUES Y TUBERÍAS. CAMBIO DE SER NECESARIO  | 1        |        |           |
| 119  | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: CAMBIO DE CUATRO (4) RODAMIENTOS MARCA SKF Y DOS (2) SELLOS RETENEDORES MARCA NACIONAL PARA EL SISTEMA MECÁNICO Y MOTOR DEL SECADOR.                  | 1        |        |           |

Documento no Controlado- Prueba piloto

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |   |   |  |  |
|-----|---|---|--|--|
| 120 | SISTEMA ELÉCTRICO CAMBIO DE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA. (CONTACTARES, RELÉS, PULSADORES, PILOTOS, SELECTORES, TEMPORIZADORES, PROGRAMADOR, TOTALIZADOR ETC.) EN CASO DE SER NECESARIO. | 1 |  |  |
| 121 | CAMBIO DE DISPENSADOR DE JABONES DE SER NECESARIO   | 1 |  |  |
| 122 | TRAMPA DE MOTA: FABRICACIÓN DE FILTRO ATRAPAMOTAS   | 1 |  |  |
| 123 | MOTOR ELÉCTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUZA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE.  | 1 |  |  |
| 124 | CALIBRACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO  | 1 |  |  |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS MARCA UNIMAC DE 100 LIBRAS (SECADOR 2)**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS  | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|----------|--------|-----------|
| 125  | DESMONTAR CANASTA Y BOCÍN PARA BALANCEO REALIZANDO LA REVISIÓN Y LIMPIEZA DE CUERPO MAQUINA CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.   | 1        |        |           |
| 126  | SISTEMA TRASMISIÓN: REVISIÓN, ALINEACIÓN Y AJUSTE DE CORREAS, POLEAS.   | 1        |        |           |
| 127  | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE QUEMADOR PARA GAS. REALZANDO ANÁLISIS Y CALIBRACIÓN DE COMBUSTIÓN CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXÍGENO, MONÓXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PÉRDIDA Y DEMÁS. | 1        |        |           |
| 128  | REVISIÓN KIT SISTEMA IGNICIÓN.  | 1        |        |           |
| 129  | REVISIÓN DE TUBERÍA CON DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA DETECTAR FUGAS DE GAS.   | 1        |        |           |
| 130  | LIMPIEZA DE FILTRO ATRAPAMOTAS.   | 1        |        |           |
| 131  | MOTOR ELÉCTRICO: VERIFICAR FUNCIONAMIENTO, AJUSTE DE BORNERA, VERIFICACIÓN DE ANCLAJE.  | 1        |        |           |
| 132  | CALIBRACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICIÓN DE EMISIÓN MONÓXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO   | 1        |        |           |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SECADOR A GAS MARCA UNIMAC DE 100 LIBRAS (SECADOR 2)**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS   | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|----------|--------|-----------|
| 133  | BALANCEO DE CANASTA.   | 1        |        |           |
| 134  | CAMBIO RODAMIENTOS, POLEAS Y CORREAS DE MOTOR Y MAQUINA  | 1        |        |           |
| 135  | CAMBIO ELECTRODO   | 1        |        |           |
| 136  | PROGRAMADOR CONTROL LLAMA PARA GAS.  | 1        |        |           |
| 137  | VÁLVULA SOLENOIDE PARA GAS.  | 1        |        |           |
| 138  | KIT SISTEMA IGNICIÓN.  | 1        |        |           |
| 139  | MOTOR ELÉCTRICO: CAMBIO DE RODAMIENTOS, VENTILADOR, BOBINADO, CAPERUZA, PLACA DE BORNES, ESTATOR, ROTOR Y EJE. | 1        |        |           |
| 140  | CALIBRACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1        |        |           |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - RODILLO**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS                              | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|----------|--------|-----------|
| 141  | LIMPIAR REJAS DE VENTILACIÓN DE LOS MOTORES                   | 1        |        |           |
| 142  | LIMPIAR SISTEMA DE ARRASTRE DE LAS CINTAS DE DES ARRUGAMIENTO | 1        |        |           |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |  |  |
|-----|--|---|--|--|
| 143 | LIMPIEZA DE LA CÉLULA DE DETECCIÓN   | 1 |  |  |
| 144 | COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CINTAS DESPEGADORAS.  | 1 |  |  |
| 145 | LIMPIEZA DE LOS DESPEGADORES   | 1 |  |  |
| 146 | VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, Y MANTENIMIENTO DE ZAPATAS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA  | 1 |  |  |
| 147 | .ENGRASE DE COJINETES DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO Y RED DE VAPOR, LUBRICACIÓN MECÁNICA (CADENA, PIÑONES ETC.) Y LIMPIEZA DE LAS PARTES      | 1 |  |  |
| 148 | COMPROBAR EL ESTADO DE LAS MANIVELAS.  | 1 |  |  |
| 149 | VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO: LIMPIEZA AJUSTE Y MANTENIMIENTOS Y SUS COMPONENTES (CONTACTARES RELÉS GUARDA MOTORES PINES BORNES, ETC.) | 1 |  |  |
| 150 | LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN   | 1 |  |  |
| 151 | CONTROLAR EL ESTADO DE CINTAS DE PLANCHADO Y GRAPAS  | 1 |  |  |
| 152 | LIMPIEZA DEL CILINDRO  | 1 |  |  |
| 153 | LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE LA TUBERÍA EXTERIOR VÁLVULAS Y CHEQUES MANÓMETROS,  | 1 |  |  |
| 154 | VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS PLACAS DE CERÁMICA  | 1 |  |  |
| 155 | VERIFICACIÓN DE ESTANQUIDAD DE LOS VENTURIS  | 1 |  |  |
| 156 | VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD  | 1 |  |  |

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RODILLO

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS   | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|----------|--------|-----------|
| 157  | CAMBIO DE REJAS DE VENTILACIÓN DE LOS MOTORES  | 1        |        |           |
| 158  | CAMBIO DEL SISTEMA DE ARRASTRE DE LAS CINTAS DE DESARRUGAMIENTO  | 1        |        |           |
| 159  | CAMBIO CALIBRACIÓN Y REGULACIÓN DE LA CÉLULA DE DETECCIÓN  | 1        |        |           |
| 160  | CAMBIO Y COMPROBACIÓN EL ESTADO DE LAS CINTAS DESPEGADORAS.  | 1        |        |           |
| 161  | CAMBIO VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, Y MANTENIMIENTO DE ZAPATAS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA   | 1        |        |           |
| 162  | CAMBIO Y ENGRASE DE COJINETES DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO Y RED DE VAPOR, LUBRICACIÓN MECÁNICA (CADENA, PIÑONES, POLEAS ETC.) Y LIMPIEZA DE LAS PARTES  | 1        |        |           |
| 163  | CAMBIO Y COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE LAS MANIVELAS.   | 1        |        |           |
| 164  | VERIFICACIÓN Y CAMBIO DEL SISTEMA ELÉCTRICO : LIMPIEZA AJUSTE Y MANTENIMIENTOS Y SUS COMPONENTES ( CONTACTARES RELÉS GUARDA MOTORES PINES BORNES, MOTOR, CARCASA, EJE, RODAMIENTOS, BOBINADO, ROTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR | 1        |        |           |
| 165  | CAMBIO Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN  | 1        |        |           |
| 166  | CAMBIO DE CINTAS DE PLANCHADO Y GRAPAS   | 1        |        |           |
| 167  | CAMBIO DEL CILINDRO  | 1        |        |           |
| 168  | CAMBIO , LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE LA TUBERÍA EXTERIOR VÁLVULAS Y CHEQUES MANÓMETROS,   | 1        |        |           |
| 169  | CAMBIO VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS PLACAS DE CERÁMICA   | 1        |        |           |
| 170  | VERIFICACIÓN DE ESTANQUIDAD DE LOS VENTURIS  | 1        |        |           |
| 171  | CAMBIO VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD   | 1        |        |           |

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE CARGA FRONTAL DE 125 LIBRAS MODELOS SFG-125 (SECADOR 3)

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|----------------------------------|----------|--------|-----------|
|------|----------------------------------|----------|--------|-----------|

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |  |  |
|-----|--|---|--|--|
| 172 | MANTENIMIENTO REVISIÓN Y LIMPIEZA DE SERPENTINES - VENTILADOR, QUITANDO RESIDUOS Y EXCESOS DE MOTAS. REALIZAR PINTURA INTERNA- EXTERNA A MÁQUINA EN GENERAL. REALIZAR EL DESPIECE DE MÁQUINA.  | 1 |  |  |
| 173 | SISTEMA TRASMISIÓN: REVISIÓN, ALINEACIÓN, CAMBIO DE CORREAS, CADENA , POLEAS Y LUBRICACIÓN GENERAL   | 1 |  |  |
| 174 | CANASTA Y VENTILADOR: REVISIÓN, ALINEACIÓN Y BALANCEO TENIENDO EN CUENTA PUNTOS DE REFERENCIA Y EJE  | 1 |  |  |
| 175 | SISTEMA DE CALEFACCIÓN (GAS NATURAL): REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, CAMBIO DE VÁLVULA SOLENOIDE Y NIPLES QUE SEAN NECESARIOS PARA CORREGIR FUGAS E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO.   | 1 |  |  |
| 176 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE QUEMADOR PARA GAS. REALZANDO ANÁLISIS Y CALIBRACIÓN DE COMBUSTIÓN CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXÍGENO, MONÓXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PÉRDIDA Y DEMÁS. DETECTAR Y CORREGIR FUGAS DE GAS NATURAL CON EQUIPO ELECTRÓNICO. | 1 |  |  |
| 177 | MANTENIMIENTO REVISIÓN Y LIMPIEZA DE TABLERO ELÉCTRICO INCLUYE ELEMENTOS DE CONTROL Y POTENCIA. REALIZAR CAMBIO E CASO DE SER NECESARIO.   | 1 |  |  |
| 178 | VERIFICAR LA HERMETICIDAD DE LA TAPA DE LA CÁMARA DE LA TRAMPA DE MOTA Y FABRICACIÓN DE FILTRO ATRAPA MOTAS MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTO  | 1 |  |  |
| 179 | VERIFICACIÓN ESTADO DE TUBERÍA RED DE ENTRADA Y SALIDA VERIFICACIÓN DE CHEQUES VÁLVULAS  | 1 |  |  |
| 180 | MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE CONTACTO, GUARDAMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS, PINES, TOTALIZADOR, CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES, TESTIGOS LEDS PROGRAMADOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO  | 1 |  |  |
| 181 | MANTENIMIENTO DEL MOTOR CARCASA , EJE, BOBINADO, RODAMIENTOS, MOTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR, SOPORTE DEL MOTOR  | 1 |  |  |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE CARGA FRONTAL DE 125 LIBRAS MODELOS SFG-125 (SECADOR 3)**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS   | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|----------|--------|-----------|
| 182  | SISTEMA DE TRANSMISIÓN: CAMBIO DE DOS CORREAS POR DESGASTE   | 1        |        |           |
| 183  | RODAMIENTOS Y SELLOS RETENEDORES: CAMBIO DE CUATRO (4) RODAMIENTOS MARCA SKF Y DOS (2) SELLOS RETENEDORES MARCA NACIONAL PARA EL SISTEMA MECÁNICO Y MOTOR DEL SECADOR.               | 1        |        |           |
| 184  | CAMBIO DEL MOTOR CARCASA ,EJE, BOBINADO, RODAMIENTOS, MOTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR, SOPORTE DEL MOTOR  | 1        |        |           |
| 185  | CAMBIO ELÉCTRICO DE CONTACTO, GUARDAMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS, PINES, TOTALIZADOR, CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES, TESTIGOS LEDS PROGRAMADOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1        |        |           |
| 186  | CALIBRACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICIÓN DE EMISIÓN MONÓXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO                                      | 1        |        |           |

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SECADOR A GAS DE 75 LIBRAS (SECADOR 4)**

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|----------------------------------|----------|--------|-----------|
|------|----------------------------------|----------|--------|-----------|

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|     |  |   |  |  |
|-----|--|---|--|--|
| 187 | DESMONTAR CANASTA Y BOCÍN PARA BALANCEO REALIZANDO LA REVISIÓN Y LIMPIEZA DE CUERPO MAQUINA CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.  | 1 |  |  |
| 188 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE QUEMADOR PARA GAS REALZANDO ANÁLISIS Y CALIBRACIÓN DE COMBUSTIÓN CON EQUIPO DIGITAL, EL CUAL EMITE INFORME POR ESCRITO CON PORCENTAJE DE OXIGENO, MONÓXIDO DE CARBONO, EFICIENCIA, PERDIDA Y DEMÁS. | 1 |  |  |
| 189 | REVISIÓN KIT SISTEMA IGNICIÓN.   | 1 |  |  |
| 190 | REVISIÓN DE TUBERÍA CON DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA DETECTAR FUGAS DE GAS.  | 1 |  |  |
| 191 | MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE CONTACTO, GUARDAMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS, PINES, TOTALIZADOR, CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES, TESTIGOS LEDS PROGRAMADOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO  | 1 |  |  |
| 192 | MANTENIMIENTO DEL MOTOR CARCASA ,EJE, BOBINADO, RODAMIENTOS, MOTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR, SOPORTE DEL MOTOR   | 1 |  |  |
| 193 | LIMPIEZA DE FILTRO ATRAPA MOTAS.   | 1 |  |  |
| 194 | CALIBRACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO REALIZANDO MEDICIÓN DE EMISIÓN MONÓXIDO DE CARBONO CON EQUIPO CERTIFICADO ENTREGANDO INFORME POR ESCRITO  | 1 |  |  |

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SECADOR A GAS DE 75 LIBRAS (SECADOR 4)

| ITEM | CONDICIONES TECNICAS ESPECIFICAS   | CANTIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|----------|--------|-----------|
| 195  | BALANCEO DE CANASTA.   | 1        |        |           |
| 196  | RODAMIENTOS, POLEAS Y CORREAS DE MOTOR Y MAQUINA   | 1        |        |           |
| 197  | ELECTRODO  | 1        |        |           |
| 198  | PROGRAMADOR CONTROL LLAMA PARA GAS.  | 1        |        |           |
| 199  | VÁLVULA SOLENOIDE PARA GAS.  | 1        |        |           |
| 200  | KIT SISTEMA IGNICIÓN.  | 1        |        |           |
| 201  | CAMBIO DEL MOTOR CARCASA ,EJE, BOBINADO, RODAMIENTOS, MOTOR, PLACA DE BORNES, VENTILADOR, SOPORTE DEL MOTOR  | 1        |        |           |
| 202  | CAMBIO ELÉCTRICO DE CONTACTO, GUARDAMOTOR, FUSIBLES, BORNERAS, PINES, TOTALIZADOR, CORRUGADO PARA ENCAUCHETADO, SELECTORES, TESTIGOS LED, S PROGRAMADOR, VENTILADOR, CONTROL DE TIEMPO | 1        |        |           |
| 203  | CALIBRACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO   | 1        |        |           |

| ITEM | OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS MINIMAS  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|--------|-----------|
| 1    | Los proponentes deben presentar certificaciones de prestadores de servicio de equipos de lavandería, la cual nos garantiza y nos dan el soporte ante cualquier eventualidad al presentarse alguna emergencia, Anexar con la propuesta.  |        |           |
| 2    | El contratista debe realizar un informe antes y después de cada mantenimiento con registro fotográfico ya sea impreso o medio magnético, este informe debe entregarlo anexo a la factura de cobro.  |        |           |
| 3    | Certificación de que todos los repuestos suministrados por el contratista deben tener una garantía mínima de 12 meses en repuestos estos incluyen el 100% de su instalación. En caso de ser importados deben traer certificado de importación, permisos y registros de uso y distribución, y disponibilidad en el mercado colombiano (en el momento que se realice la instalación del repuesto al equipos, de no ser por garantía se debe soportar que el daño por mal uso y manipulación del equipos). |        |           |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| 4  | El contratista deberá atender los requerimientos de equipos de lavandería de manera inmediata con un tiempo mínimo de respuesta de 2 horas de Lunes a Viernes de 6:00 am - 10:00 pm después de notificada la novedad y fines de semana con un tiempo mínimo de 6 horas con un horario de 6:00 am a 10:00 pm, después de atender el requerimiento el tiempo de subsanación debe de ser no mayor a un día calendario, este requerimiento se dispone puesto que el CESAP tiene un gran responsabilidad de mantener los equipos para la buena presentación de los elementos que son lavados en este punto de servicio. Lo anterior con el fin de no generar un mal servicio a cada uno de los afiliados e invitados. Anexar certificación con la propuesta. |  |  |
| 5  | Con el fin de garantizar la calidad y cumplimiento en la ejecución del contrato se requiere que los proponentes que participen en el proceso cuenten con la capacidad administrativa y operacional disponibilidad de atención en el establecimiento para la entrega de los elementos objeto del presente proceso, personal idóneo y stock de bienes, allegando la respectiva certificación con la propuesta.  |  |  |
| 6  | El proponente verificara en las instalaciones del CESAP lugar o ubicación exacta de los equipos, medidas, conexiones eléctricas y demás que sean necesarios para su mantenimiento, instalación y puesta en funcionamiento. En la Diagonal 44 n 68b 30, la visita no es de carácter obligatorio; sin embargo los proponentes que no efectúen la visita no podrán posteriormente refutar desconocimiento, ni afectación de ninguna naturaleza.  |  |  |
| 7  | Todos los componentes adicionales para la instalación y puesta en marcha de los equipos serán asumidos por el contratista lo cual incluirá los costos de transporte y demás gastos ocasionados durante la ejecución del objeto de este proceso y no tendrán costo adicional. El contratista verificara los accesorios necesarios o complementarios para su instalación.   |  |  |
| 8  | El contratista como empleador del personal será responsable de todas las acreencias laborales que se generen con ocasión al contrato de trabajo, por tanto, el Centro Social de Agentes y Patrulleros no tendrá ningún vínculo laboral con los trabajadores.  |  |  |
| 9  | El oferente se debe comprometer que de ser seleccionado como contratista para la realización del mantenimiento, La empresa realizará las visitas mensuales para el mantenimiento preventivo, para soporte correctivo cuando así sea requerido para la respectiva gestión de autorización de la administración del CESAP, para estas visitas deberá enviar el día anterior de la visita los datos del funcionario que lo realizara anexando la planilla del pagó de la Seguridad Social.   |  |  |
| 10 | El oferente deberá certificar la calidad de los servicios y repuestos a suministrar, es decir que estos no salgan defectuoso o al usarlos estos deterioren elementos que se tengan en la unidad o causen riesgo a las personas que los manipulan, mediante certificación firmada por el Representante Legal.  |  |  |

## SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - SGA

| CUMPLIMIENTO  | PRODUCTO  | FECHA DE ENTREGA  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|--------|-----------|
| El Oferente no deberá estar registrado como Infractor Ambiental, en el REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES (RUIA) del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, "Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones", o cualquiera que la modifique o derogue. | Pantallazo de consulta del aplicativo ANLA, el cual realiza la entidad. | En el momento de presentación y verificación de la oferta |        |           |

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| <p>Cumplir con todos los requisitos legales ambientales y sanitarios vigentes concernientes con su actividad económica y servicios ofrecidos y propias de los procesos y actividades desarrolladas para el cumplimiento del objeto del proceso; de los cuales a manera general y principal se identifican aspectos ambientales a los que dé lugar, en relación al manejo de vertimientos, emisiones atmosféricas, residuos sólidos y peligros, olores y ruido, en donde a continuación se relacionan la normatividad mínima y general vigente de cumplimiento, así:</p>   | <p>Documento firmado por el Representante legal y profesional competente (Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y Sanitario o Ingeniero Sanitario), donde acredite el cumplimiento ambiental, de acuerdo a la normatividad ambiental vigente.</p>   | <p>En el momento de presentación de la oferta</p>  |  |  |
| <p>Ley 9 del 24/01/1979; Ley 373 del 06/06/1997; ley 1672 del 19/07/2013 el Decreto 1076 del 26/05/2015, TÍTULO 3 "AGUAS NO MARÍTIMAS", CAPÍTULO 3 "ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y VERTIMIENTOS" - Artículo 2.2.3.3.1.1. Al Artículo 2.2.3.3.11.2.; CAPÍTULO 7 "TASAS RETRIBUTIVAS POR VERTIMIENTOS PUNTUALES AL AGUA" - Artículo 2.2.9.7.1.1 al Artículo 2.2.9.7.6.2; TÍTULO 5 "AIRE ", CAPÍTULO 1 "REGLAMENTO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE" - Artículo 2.2.5.1.1.1. Al Artículo 2.2.5.2.1.7.; TÍTULO 6 "RESIDUOS PELIGROSOS" - Artículo 2.2.6.1.1.1. Al Artículo 2.2.6.2.3.6.; Ley 1252 del 27/11/ 2008; Decreto 1077 del 26/05/2015, TÍTULO 2 "SERVICIO PÚBLICO DE ASEO" - ARTÍCULO 2.3.2.1.1., ARTÍCULO 2.3.2.2.1.2. al ARTÍCULO 2.3.2.2.5.118; Ley 697 del 03/10/2001; Resolución 2674 de 20132 a las personas naturales o jurídicas que ejercen la actividad de transporte de alimentos y bebidas .Resolución 631 del 17/03/2015; Resolución 898 del 23/08/1995; Resolución 1362 de 2007 del 02/08/2007; Decreto 1609 del 31/07/2002; Resolución 0909 del 05/06/2008; Decreto 3102 del 30/12/1997; Decreto 895 del 28/03/2008; Decreto 3450 del 12/09/2008; Resolución 0627 del 07/04/2006; y demás normatividad ambiental que la complementa, modifique, desarrolle y derogue.<br/>De lo cual se deberá dar estricto cumplimiento a nivel nacional durante la ejecución del contrato</p> | <p>Plan de gestión ambiental, firmado y avalado por profesional idóneo (Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y Sanitario o Ingeniero Sanitario). Donde como mínimo deben contener los programas de agua, vertimientos, residuos sólidos no peligrosos, peligrosos y energía. Donde cada uno de los programas establecidos deben contener como mínimo: alcance, objetivos, responsables, descripción de las actividades, cronograma e indicadores; en donde el supervisor del contrato realizara el seguimiento mensual</p> | <p>Treinta (30) días hábiles posteriores al inicio del contrato. De lo cual el supervisor, debe allegarlos al sistema de gestión ambiental CESAP, para su validación y verificación.</p> |  |  |
| <p>El oferente, debe garantizar que su personal no hará vertimiento o disposición directa o indirectamente, a la red sanitaria de aguas residuales existente en el punto de servicio o cuerpos de agua superficiales aledaños, de residuos que contengan sustancias químicas, residuos de comida, residuos de aceites vegetales u otros elementos que puedan alterar de manera significativa las características fisicoquímicas y denominación de las aguas residuales vertidas en el punto de servicio o generar obstrucción de la red sanitaria. De lo cual se deberá dar estricto cumplimiento durante la ejecución del contrato, con el fin de no ser objeto de sanciones ambientales o afectar los sistemas de tratamiento para las plantas de tratamiento de agua residual (donde exista este tipo de tratamiento en las instalaciones del Contratante).</p>  | <p>Compromiso firmado por el Representante legal.</p>   | <p>En el momento de presentación de la oferta</p>  |  |  |
| <p>El oferente se compromete que su personal durante la vigencia y ejecución del objeto del contrato, debe desarrollar y cumplir con las buenas prácticas ambientales con relación al ahorro y uso eficiente del agua y la energía, así como el manejo integral de residuos sólidos (no peligrosos y peligrosos), establecidas por el punto de servicio, en el marco de la Implementación del Sistema de Gestión Ambiental CESAP y que contribuyan al cumplimiento de la política ambiental y objetivos ambientales institucionales, como el manejo integral de residuos que se lleguen a generar durante el desarrollo de las actividades establecidas en el contrato.</p>   | <p>Compromiso de promover y desempeñar buenas prácticas ambientales en las instalaciones y todo el punto de servicio, durante la vigencia del contrato; firmada por el Representante Legal.</p>   | <p>En el momento de presentación de la oferta</p>  |  |  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|   |                           |   |  |  |
|---|---------------------------|---|--|--|
| El oferente debe informar si los elementos utilizados tienen Eco-etiqueta, certificación ambiental, certificación ISO 14001 y/o si han sido reconocidos por una Autoridad Ambiental por su respeto y consideración al medio ambiente. | Oficio informativo        | En el momento de presentación y verificación de la oferta |  |  |
| El oferente debe informar si está vinculado al Eco Directorio Empresarial de Bogotá, de la Secretaría Distrital de Ambiente.  | Oficio informativo        | En el momento de presentación y verificación de la oferta |  |  |
| El contratista deberá cumplir estrictamente con la normatividad ambiental aplicable y con los principios de responsabilidad ambiental expresados a través de las políticas y objetivos ambientales de la Policía Nacional.            | Oficio de compromiso      | En el momento de presentación y verificación de la oferta |  |  |
| El contratista se hará responsable de cualquier impacto ambiental como consecuencia de los procedimientos propios del contrato y que vaya en contravía con la política y objetivos ambientales de la Policía Nacional.                | Oficio de Responsabilidad | En el momento de presentación y verificación de la oferta |  |  |

| ITEM | CONDICIONES SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.   |  |                               |        |           |
|------|---|--|-------------------------------|--------|-----------|
|      | CUMPLIMIENTO  | PRODUCTO   | FECHA DE ENTREGA              | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 1    | El contratista deberá cumplir con la Evaluación inicial del Sistema de Gestión Seguridad en el trabajo mediante la aplicación de los estándares mínimos solicitados por el Ministerio de Trabajo en lo relacionado con la calidad del SG SST, lo anterior se encuentra contemplado en la Resolución 0312 del 2019, y que da cumplimiento a lo establecido en decreto único reglamentario 1072 de 2015, para tal efecto deberá adjuntar certificación de la implementación del SG-SST dicho documento deberá estar avalado por un profesional (tecnólogo o profesional) con licencia en Salud ocupacional vigente, curso de 50 horas reglamentario o en su defecto la certificación de la ARL. | El oferente deberá entregar evaluación del SG-SST donde se evidencie el nivel de cumplimiento del mismo firmado por un técnico, tecnólogo, profesional o especialista en SST, de acuerdo a lo establecido en la Resolución 0312 de 2019.<br><br>Anexara adicional:<br>-Licencia vigente del Técnico, Tecnólogo, Profesional o especialista SST.<br>-Curso virtual de 50 horas SGSST. | Presentación de la propuesta. |        |           |
| 2    | En caso de presentarse un accidente de Trabajo, corresponde al contratista realizar el respectivo reporte e investigación dentro del tiempo reglamentario, presentará una copia de la documentación al Área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Centro Social de Agentes y Patrulleros.  | Documento de compromiso firmado por el representante legal de la empresa oferente (persona Natural o Jurídica)   | Presentación de la propuesta  |        |           |
| 3    | El oferente, en conformidad con lo establecido en el numeral 5º del artículo 2.2.4.6.8 del Decreto 1072 de 2015, como parte de las obligaciones de los empleadores en desarrollo del Sistema de Gestión de SST, esta garantizar que opera bajo el cumplimiento de la normatividad nacional vigente aplicable en materia de SST, en armonía con los estándares   | El oferente deberá entregar Manual de SST firmado por un técnico, tecnólogo, profesional o especialista en SST, de acuerdo a lo establecido en la Resolución 0312 de 2019.<br><br>Anexara adicional:   | Acta de Inicio                |        |           |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|   |   |  |   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|
|   | mínimos del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos laborales.  | -Licencia vigente del Técnico, Tecnólogo, Profesional o especialista SST.<br>-Curso virtual de 50 horas SGSST  |   |  |  |
| 4 | El contratista se compromete a elaborar la Matriz de identificación de Peligros, valoración, evaluación y control de riesgos ocupacionales y entregar la misma firmada por un profesional en seguridad y Salud en el trabajo donde se especifiquen las actividades y tareas propias objeto del contrato y las medidas de prevención para disminuir el riesgo, lo anterior durante la ejecución del contrato y 15 días posteriores a la firma del mismo. | Matriz de identificación de identificación de peligros y valoración de los riesgos debidamente firmada por un profesional con licencia vigente.  | 15 días posteriores a la firma del contrato                                 |  |  |
| 5 | Contratista deberá asignar un responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo, observando el alcance de la licencia en SST, establecida en la Resolución 0312/2019, quien acompañara el proceso de ejecución del contrato.   | Documento soporte de la asignación del responsable especificando las funciones a cumplir de SST, firmada por el representante legal.<br><b>Anexara adicional:</b><br>-Licencia del Técnico, Tecnólogo, Profesional SST.<br>-Verificación de la licencia con el ente territorial que la expidió<br>-Curso virtual de 50 horas SGSST |   |  |  |
| 6 | El contratista hará uso adecuado de los elementos de protección personal de acuerdo a lo estipulado en la matriz de EPPS y será el contratista el que suministre los mismos al personal a su cargo y asuma su costo.  | Documento de compromiso firmado por el representante legal de la empresa oferente (persona Natural o Jurídica  | Presentación de la propuesta y evidencia durante la ejecución del contrato. |  |  |
| 7 | El contratista debe realizar el pago de las prestaciones Sociales a las que está obligado de acuerdo a la modalidad de contrato que tenga con las personas que prestan sus servicios  | Enviar al supervisor del contrato mensualmente la planilla detalladas del pago de seguridad social del personal vinculado a la actividad, desde el momento de adjudicado el contrato hasta la terminación del mismo.   | Durante la ejecución del contrato de forma mensual.                         |  |  |
| 8 | Es obligación del Oferente entregar carnet de identificación de la empresa y carnet de la ARL, al personal que labore en su actividad económica dentro de las instalaciones, al igual que estar al día en todo lo relacionado a Seguridad Social de sus trabajadores sin importar el tipo de contrato. (Los trabajadores deberán portar el carnet al momento de ingreso al punto).  | Certificado de compromiso firmado por el representante legal frente al porte de carnet de ARL e identificación empresa   | Durante la ejecución del contrato   |  |  |
| 9 | El Contratista deberá ajuntar el cronograma de capacitación relacionando los temas en Seguridad y Salud en el Trabajo asociados a la actividad económica contratada   | Cronograma de capacitación vigencia actual, firmado por el representante legal.<br>Actas de capacitación dando cumplimiento al cronograma.,  | Durante la ejecución del contrato.<br>Realizará mediante oficio de          |  |  |

## ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA

POLICÍA NACIONAL

|    |  | remitido al supervisor del contrato   | forma trimestral la entrega de los soportes descritos.                                   |  |  |
|----|--|---|--|--|--|
| 10 | El contratista se compromete a cumplir con las directrices conforme a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", como requisito de cumplimiento para los contratistas. | Documento de compromiso frente a la Resolución No. 01956 del 25 de Abril de 2018  | Al momento de presentar la oferta  |  |  |
| 11 | Certificado de afiliación vigente a EPS, AFP y ARL y mantener dicha afiliación y alcance de cubrimiento del nivel de riesgo de exposición, durante toda la ejecución de las actividades objeto del contrato.   | Documento de compromiso frente al requisito y de manera mensual durante la ejecución del contrato, anexar planilla de aportes a seguridad social. | Al momento de presentar la oferta y de manera mensual durante la ejecución del contrato. |  |  |
| 12 | El contratista dará estricto cumplimiento a la Resolución 1348 del 30 de abril de 2009 del Ministerio de Protección Social por la cual se adopta el Reglamento de Salud Ocupacional en los procesos de Generación, Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica en las empresas del Sector Eléctrico.<br><br>Presentará como requisito la siguiente documentación al responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo del centro social:<br><br>1. Listado de personal que ejecutará el trabajo eléctrico.<br>2. Copia de afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social.<br>3. Certificaciones del personal que los acredite como: Técnicos, tecnólogos o   | Documento de compromiso frente a la Resolución 1348 del 30 de abril de 2009 y durante la ejecución del contrato documentación requerida.          | Al momento de presentar la oferta<br><br>Durante la ejecución del contrato               |  |  |



|    |   |   |  |  |  |
|----|---|---|--|--|--|
|    | <p>ingenieros electricistas dependiendo del requerimiento del supervisor del contrato.</p> <p>4. Hoja de vida de los trabajadores que acredite experiencia laboral en trabajos eléctricos.</p> <p>5. Copia del EMO vigente.</p> <p>El contratista deberá incluir dentro de su personal un Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo con licencia en Salud Ocupacional vigente, quien será el encargado de realizar las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diligenciará el Permiso de trabajos para riesgo eléctrico, en cual deberá estar debidamente firmado por el profesional en Seguridad, refiriendo el número de la Licencia en Salud Ocupacional.</li> <li>- Diligenciará el Análisis de Trabajo Seguro (ATS), el cual contará con las firmas del profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, refiriendo el número de la licencia en Salud Ocupacional.</li> <li>- Realizará charlas de seguridad al personal antes de realizar la labor - trabajos eléctricos.</li> <li>- Verificará a diario el estado de salud de los trabajadores y reportará las novedades que se evalúen como un riesgo para la ejecución del trabajo.</li> <li>- Verificará la validez y originalidad de las CERTIFICACIONES DE FORMACIÓN de los trabajadores.</li> <li>- Realizará inspecciones a: Elementos de protección personal, de acuerdo a la resolución 1409 de 2013 – Resolución 2400 de 1979 y Ley 9 de 1979, herramientas de trabajo, equipos, áreas de trabajo y demás inspecciones que considere necesarias para garantizar la seguridad de los trabajadores y las instalaciones.</li> <li>- Garantizará el bloqueo y etiquetado en las instalaciones eléctricas a intervenir.</li> <li>- Garantizará que los elementos de protección personal cumplan con las respectivas certificaciones de calidad para ejecutar trabajos con exposición a riesgo eléctrico.</li> </ul> |   |  |  |  |
| 13 | <p><b>TRABAJO EN ALTURAS:</b> El contratista deberá cumplir con la Normatividad legal vigente para Trabajo en Alturas: Resolución 1409 del 23 de julio 2013, Resolución 1901 del 07 de junio de 2013, resolución 2578 del 28 de diciembre de 2012, resolución 3368 del 12 de agosto de 2014. El contratista deberá presentar como requisito al área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Centro Social el Programa de Protección Contra Caídas que contenga como mínimo: Procedimientos de trabajo seguro,</p>  | <p>El contratista deberá presentar como requisito al área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Centro Social el Programa de Protección Contra Caídas que contenga como mínimo: Procedimientos de trabajo seguro, descripción de los sistemas de ingeniería, medidas de prevención y protección contra caídas, plan de rescate, matriz de EPPS</p> | <p>Al momento de presentar la oferta</p> |  |  |



|    |   |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|
|    | <p>descripción de los sistemas de ingeniería, medidas de prevención y protección contra caídas, plan de rescate, matriz de EPPS para trabajo en alturas, descripción de equipos de protección contra caídas, capacitación y certificación del personal.</p> <p>Garantizará que los equipos de protección contra caídas y los sistemas de acceso cumplan con las respectivas certificaciones de calidad y resistencia. Y los mismos deben ser suministrados por el contratista.</p> <p>- Señalizará y demarcará las áreas donde se ejecuten trabajos en alturas.</p>   | <p>para trabajo en alturas, descripción de equipos de protección contra caídas, capacitación y certificación del personal.</p> |  |  |  |
| 14 | <p>Atendiendo a lo dispuesto en la Resolución Número 000666 de 2020 del 24 de abril de 2020, emitido por el Ministerio de Salud y Protección Social, el oferente deberá aportar certificación firmada por el representante legal mediante la cual se compromete a "Adoptar el protocolo general de bioseguridad para todas las actividades económicas, sociales y sectores de la administración pública, contenido en el anexo técnico, el cual hace parte integral de esta resolución. Dicho protocolo está orientado a minimizar los factores que pueden generar la transmisión de la enfermedad y deberá ser implementado por los destinatarios de este acto administrativo en el ámbito de sus competencias". Lo anterior de acuerdo a la emergencia social y económica referente al COVID-19 u otra emergencia sanitaria que sobrevenga.</p> | <p>Certificación de compromiso firmada por el representante legal – presentación de la oferta.</p>                             | <p>Acta de inicio protocolo de bioseguridad , ajustado según objeto contractual.</p> |  |  |



**ANEXO 3  
ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO- MATRIZ DE RIESGOS**

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

**ANEXO No 4****COMPROMISOS CON EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

El (los) suscrito (s) a saber: (nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente) domiciliado en (domicilio de la persona firmante), identificado con (documento de Identificación de la persona firmante y lugar de expedición), quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

**DECRETO 1072 de 2015 – Artículo 1.1.1.1.** El Ministerio del Trabajo. El Ministerio del Trabajo es la cabeza del Sector del Trabajo.

Son objetivos del Ministerio del Trabajo la formulación y adopción de las políticas, planes generales, programas y proyectos para el trabajo, el respeto por los derechos fundamentales, las garantías de los trabajadores, el fortalecimiento, promoción y protección de las actividades de la economía solidaria y el trabajo decente, a través un sistema efectivo de vigilancia, información, registro, inspección y control; así como del entendimiento y diálogo social para el buen desarrollo de las relaciones laborales.

Dando alcance a la Resolución No. 04367 del 29 de agosto de 2018 y a lo dispuesto en la sesión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo del Complejo de DIPON del 04 de octubre de 2018 y en atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, así:

**Artículo 2.2.4.2.2.2. Campo de aplicación.** La presente sección se aplica a todas las personas vinculadas a través de un contrato formal de prestación de servicios, con entidades o instituciones públicas o privadas con una duración superior a un (1) mes y a los contratantes, conforme a lo previsto en el numeral 1 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012 y a los trabajadores independientes que laboren en actividades catalogadas por el Ministerio del Trabajo como de alto riesgo, tal y como lo prevé el numeral 5 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012.

**Artículo 2.2.4.2.2.16. Obligaciones del Contratista.** El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes:

1. Procurar el cuidado integral de su salud.
  2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo.
  3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
  4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
  5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
  6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato.
- (Decreto 723 de 2013, art. 16)

**Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.**

“La Policía Nacional de Colombia propenderá por la protección y seguridad de sus funcionarios, que son el activo principal para el cumplimiento de su misión constitucional de “seguridad y convivencia ciudadana”; también a dar cumplimiento al marco normativo legal vigente y aplicable en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo al personal uniformado y no uniformado de la Institución, mediante la identificación de los peligros y amenazas, la evaluación, valoración y control de los riesgos inherentes a la actividad de promoción, prevención y protección de

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

la salud, así como el aseguramiento de los trabajadores cooperados, trabajadores en misión y aliados, dirigidos a prevenir incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales, mediante un proceso de mejora continua, generando un ambiente de trabajo seguro y digno para todos.

El alto Mando Institucional asume con responsabilidad el liderazgo, la planeación, organización, aplicación y verificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), destinado el capital humano, financiero, técnico, logístico y tecnológico que requiera, para generar un ambiente de trabajo saludable y seguro; además, motivara la participación de contratación o de vinculación, en las acciones propias del mantenimiento, aseguramiento y mejora continua del sistema, alcanzando una cultura de prevención y autocuidado”.

### **Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.**

**Objetivo General:** Generar estrategias para prevenir, controlar y minimizar los incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales, en los funcionarios de la Policía Nacional.

#### **Objetivos específicos:**

01. Promover la mejora continua del desempeño y los resultados de la Policía Nacional, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, bajo los requisitos del Sistema de Gestión Integral de la Institución, minimizar la ocurrencia de los accidentes de trabajo – AT y la aparición de enfermedades de origen laboral – EL.
02. Garantizar el capital humano y su participación activa, de los trabajadores, así como los recursos necesarios para la Gestión de los Riesgos de Seguridad y Salud en el Trabajo, identificados y priorizados.
03. Fomentar la cultura de la seguridad, el autocuidado y conocimientos básicos de los trabajadores para la prevención y control de los riesgos laborales presentes en la actividad laboral y en los centros de trabajo de la Policía Nacional.
04. Establecer y mantener procedimientos para la identificación y control de los riesgos laborales en todos los centros de trabajo de la policía nacional, especialmente en aquellos que se evalúen como críticos.
05. Cumplir con la normatividad legal vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
06. Establecer e implementar los requisitos y los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, para el personal uniformado de la Policía Nacional, adecuado a la actividad de policía y el nivel de riesgo que ella de deriva.
07. Hacer seguimiento a las condiciones de salud de los funcionarios, uniformados y no uniformados de la Policía Nacional, identificados perjuicios derivados de la actividad laboral y propender por el mantenimiento y mejoramiento de esas condiciones.

En atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la **Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, “Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agrupaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo”, como requisito de cumplimiento para los contratistas.**

Atentamente,

FIRMA DEL PROPONENTE O SU REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_



### ANEXO No 5

## COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

El (los) suscrito (s) a saber: (nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente) domiciliado en (domicilio de la persona firmante), identificado con (documento de Identificación de la persona firmante y lugar de expedición), quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Manifiesto que me comprometo a CUMPLIR con el DECRETO 1072 DE 2015 por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo en su Artículo 2.2.4.2.2.16. Obligaciones del Contratista. El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes:

- a) Procurar el cuidado integral de su salud.
- b) Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo.
- c) Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- d) Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
- e) Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
- f) Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato. (Decreto 723 de 2013, art. 16).
- g) cumplir con lo derivado del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo haciendo énfasis en las Políticas y Objetivos adoptados por la Policía Nacional para dicho sistema así:

2. Manifiesto que me comprometo a CUMPLIR con la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones y asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", como requisito de cumplimiento para los contratistas.

3. Manifiesto que me comprometo a CUMPLIR con lo previsto por el Ministerio de Salud y Protección Social mediante Resolución No. 385 del 12 de marzo de 2020, "Por la cual se declara la emergencia sanitaria por causa del coronavirus COVID-19 y se adoptan medidas para hacer frente al virus.", declaró la emergencia sanitaria en todo el territorio nacional hasta el 30 de mayo de 2020. Dicha declaratoria fue prorrogada hasta el 31 de agosto de 2020, mediante Resolución 844 del 26 de mayo de 2020.

4. Manifiesto que me comprometo a CUMPLIR con la Resolución N° 666 del 24 de abril de 2020, por medio del cual se adopta el protocolo general de Bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID19. El contratista se compromete a cumplir con los lineamientos de Bioseguridad necesarios para evitar la propagación del Virus SARS COVID-2 al interior de las instalaciones del Centro Social de Agentes y Patrulleros el ingreso a las instalaciones así:

- Registro en la base de datos de control en la portería del Centro Social
- Permitir toma de temperatura al ingreso de las instalaciones
- Permitir desinfección de vehículos
- Realizar lavado de manos en los puntos de desinfección destinados.
- Realizar limpieza de calzado en los tapetes desinfectantes.
- Hacer uso continuo de tapabocas en las instalaciones.

ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

DOCUMENTO PREVIO DE PARTICIPACION  
MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

- Informar antes del ingreso de síntomas como: dolor de cabeza, dolor muscular, dificultad respiratoria, tos, fiebre y/o cualquier síntoma relacionado con resfriado común.
- Manifiesto que me comprometo a CUMPLIR con el protocolo previsto en la Resolución 01285 de 29 de julio de 2020, mediante la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del coronavirus COVID-19 en los servicios de alojamiento y hoteles, en relación con guardar todas las condiciones necesarias y requeridas por la norma teniendo en cuenta la caracterización de la actividad económica del Centro Social de Agentes y Patrulleros.
- El oferente se compromete mediante la firma del presente documento a entregar en su oferta copia de los protocolos de bioseguridad implementados al interior de sus instalaciones, así mismo el certificado emitido por los entes de control respectivos donde se autoriza el reinicio de su actividad comercial y a brindar estricto cumplimiento a los compromisos aquí citados y a la normatividad que surja durante el respectivo proceso contractual.

Atentamente,

FIRMA DEL PROPONENTE O SU REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Empresa y/o Prestador del Servicio: \_\_\_\_\_