| | | | |
|---|---|---|---|
| | **FUERZA AÉREA COLOMBIANA** | **Código:** | **DE-DEAJU-FR-033** |
| | **FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA** | **Versión N°:** | **01** |
| | | **Vigencia:** | **06-12-2021** |

**SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN**

**Fecha: 13 de mayo de 2022**

**Señores:**
ARKI MAURICIO TASCO
Cel: 3228581185
maoark@hotmail.com

| | | |
|---|---|---|
| **ADVERTENCIA** | **LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.** | |
| **OBJETO** | Adquisición Maquinaria Agrícola, Repuestos, e insumos para Maquinaria Agrícola, y servicio de mantenimiento de la maquinaria agrícola existente de acuerdo a descripción de la ficha técnica de los Grupos Aéreos y Base Aérea Comando Fuerza Aérea. | |
| **VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN** | DESDE SU PRESENTACIÓN HASTA TRES MESES | |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **LOTE 2:** LA BASE AÉREA COMANDO FUERZA AÉREA COLOMBIANA "BACOF" Mantenimiento Maquinaria Agrícola. | |
| **CONDICIONES DE CONTRATACIÓN** | **PLAZO** | A partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución hasta el 30 de noviembre de 2022 |
| | **FORMA DE PAGO** | De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas y se efectuará conforme a los parámetros establecidos en el proceso formal. |
| | **REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION** | Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio.<br>Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato.<br>Fotocopia cedula de ciudadanía.<br>Situación militar.<br>Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique).<br>El oferente no deberá contar con antecedentes judiciales, disciplinarios o fiscales ni tampoco estar inmerso en el Registro Nacional de Medidas Correctivas.<br>Diligenciar y suscribir los documentos jurídicos anexos en la plataforma SECOP II. |
| | **REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION** | Oferta económica<br>RUT<br>Formato creación beneficiario cuenta<br>Certificación bancaria |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-033 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA | Versión N°: | 01 |
| | | Vigencia: | 06-12-2021 |

| | |
|---|---|
| **VALOR OFRECIDO** | (Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.) |
| **PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN** | Plazo máximo de envió de cotización 30 de mayo de 2022, al correo jhon.chaveza@fac.mil.co y/o confirmación al teléfono 3113409462 |

**TC. CARLOS ANDRES AGUILERA PULIDO**
Gerente del Proyecto BACOF
LOTE 2

**FICHA TÉCNICA – LOTE 2**
**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS GUADAÑAS, CORTASETOS, MOTOSIERRA, Y TRACTOR DE JARDÍN.**

**1. LUGAR DE EJECUCION:**

Para el mantenimiento de la maquinaria agrícola, la supervisión hará la entrega de la maquinaria en las instalaciones de Puente Aranda, dirección carrera 53 No. 17A-96.

**2. HORARIO:**

La entrega de la maquinaria agrícola se realizará en horario de lunes a viernes de 08:00 horas a 17:00 horas. No se permitirá efectuar labores en horas nocturnas. Todo lo anterior en coordinación con el Supervisor del Contrato.

**3. CONDICIONES DE ENTREGA:**

La entrega se realizará únicamente en el horario establecido y lugares ya mencionados anteriormente.

**4. TRANSPORTE:**

El transporte que se requiera para ejecutar las actividades de mantenimiento deberá ser asumido por el Contratista sin que afecte el costo directo o indirecto de cada una de las actividades al suministrar los recursos.

**5. CALIDAD DE LOS BIENES:**

Las que se estipulan en las especificaciones técnicas de los Ítems y especificaciones expuestas en el presente estudio previo.

El proponente se compromete a que, en caso de detectarse defectos o malformaciones de fábrica en los repuestos, accesorios o elementos instalados en los mantenimientos, se subsanará mediante cambio del elemento sin que esto genere un costo adicional para la entidad contratante. Si el elemento restituido presenta igualmente deficiencias de calidad repondrá y subsanará a su despensa los daños que haya ocasionado el elemento deficiente, hasta que se reciba a satisfacción y que su entrega debe realizarse dentro de las condiciones del contrato.

**6. MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS GUADAÑAS, CORTASETOS, MOTOSIERRA Y TRACTOR DE JARDÍN DE LA BASE AÉREA COMANDO FUERZA AÉREA**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | MARCA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|
| 1 | GUADAÑAS | SHINDAIWA | B45 |
| 2 | GUADAÑA | MITSUBUSHI | TB43 |
| 3 | GUADAÑAS (03) | STIHL | FS450 |
| 4 | CORTASETOS | STIHL | HS82R |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | TRACTOR DE JARDÍN JOHN DEERE D130 | JOHN DEERE | D130 |

**6.1 ACTIVIDADES A DESARROLLAR - MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS.**

| *MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA GUADAÑAS* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD DE EQUIPOS*** | ***MANTENIMIENTOS*** |
| 1 | Limpieza general, incluye: Limpiar el exterior del equipo. Las aletas de refrigeración del cilindro y las rejillas de ventilación. Lavar con agua y jabón líquido el filtro de espuma. Algunos equipos traen adicionalmente un filtro de fieltro, esté se debe limpiar suavemente con un cepillo, no lavarlo, Limpiar la bujía. | UNIDAD | 5 | 1 |
| | Realizar limpieza profunda de los elementos que componen el equipo. | | | |
| | Revisión mecánica y eléctrica: | | | |
| | Mecánica: incluye revisión motor, carburador y transmisión. | | | |
| | Eléctrica: revisión bobina, bujía instalación eléctrica y gatillos. | | | |
| | Engrase de trasmisión: cambio de la grasa anterior y limpieza, aplicación de la nueva grasa en buen estado. | | | |

| *MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORTASETOS* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD DE EQUIPOS*** | ***MANTENIMIENTOS*** |
| 2 | Limpieza general, Limpiar el exterior del equipo. Las aletas de refrigeración del cilindro y las rejillas de ventilación. Lavar con agua y jabón líquido el filtro de espuma. Algunos equipos traen adicionalmente un filtro de fieltro, esté se debe limpiar suavemente con un cepillo, no lavarlo, Limpiar la bujía. | UNIDAD | 1 | 1 |
| | Realizar limpieza profunda de los elementos que componen el equipo. | | | |
| | Revisión mecánica y eléctrica: | | | |
| | Mecánica: incluye revisión motor, carburador y transmisión. | | | |
| | Eléctrica: revisión bobina, bujía instalación eléctrica y gatillos. | | | |
| | Engrase de trasmisión: cambio de la grasa anterior y limpieza, aplicación de la nueva grasa en buen estado. | | | |
| | Afilar cuchillas. | | | |

| *MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRACTOR DE JARDÍN JOHN DEERE D130* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *ÍTEM* | *DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO* | *UNIDAD DE MEDIDA* | *CANTIDAD DE EQUIPOS* | *MANTENIMIENTOS* |
| 3 | Limpieza general: incluye el lavado exterior toda la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores y limpieza de chasis y motor.<br>Lubricación de los ejes, puntos de pivote del cortacésped, pivote del eje delantero y casquillos de las ruedas del eje delantero.<br>Afilar las cuchillas del cortacésped.<br>Revisar, nivelar o ajustar la plataforma de corte, incluye tensión de correa.<br>Revisar y ajustar los frenos del eje de la plataforma de corte.<br>Revisión luces.<br>Revisión de arranque.<br>Revisión y ajuste de frenos de frenos.<br>Revisión sistema dirección. | UNIDAD | 1 | 1 |

**6.1 ACTIVIDADES A DESARROLLAR - MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.**

| *MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑAS SHINDAIWA* | | | |
|---|---|---|---|
| *ÍTEM* | *DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO* | *UNIDAD DE MEDIDA* | *CANTIDAD* |
| 1 | Cambio Abrazadera manillar completa | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cambio aguja aceleración completa | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cambio aguja carburador | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cambio arandela pistón | UNIDAD | 1 |
| 5 | Cambio arandela polea | UNIDAD | 1 |
| 6 | Cambio rodamiento cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 7 | Cambio bobina | UNIDAD | 1 |
| 8 | Cambio buje tubo | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cambio bujía | UNIDAD | 1 |
| 10 | Cambio cable bobina | UNIDAD | 1 |
| 11 | Cambio cable de masa | UNIDAD | 1 |
| 12 | Cambio campana | UNIDAD | 1 |
| 13 | Cambio capuchón de bujía | UNIDAD | 1 |
| 14 | Cambio carburador | UNIDAD | 1 |
| 15 | Cambio carcasa cabezote | UNIDAD | 1 |
| 16 | Cambio cigüeñal | UNIDAD | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | Cambio correa tanque | UNIDAD | 1 |
| 18 | Cambio cortina carburador | UNIDAD | 1 |
| 19 | Cambio eje central rígido | UNIDAD | 1 |
| 21 | Cambio empaque exosto | UNIDAD | 1 |
| 22 | Cambio empaque tapa tanque | UNIDAD | 1 |
| 23 | Cambio empaquetadura carburador completa | UNIDAD | 1 |
| 24 | Cambio empaquetadura motor | UNIDAD | 1 |
| 25 | Cambio espuma filtro aire | UNIDAD | 1 |
| 26 | Cambio exosto | UNIDAD | 1 |
| 27 | Cambio filtro de aire completo | UNIDAD | 1 |
| 28 | Cambio filtro de gasolina | UNIDAD | 1 |
| 29 | Cambio gatillo aceleración | UNIDAD | 1 |
| 30 | Cambio guaya aceleración | UNIDAD | 1 |
| 31 | Cambio juego de anillos | UNIDAD | 1 |
| 32 | Cambio juego de zapatas | UNIDAD | 1 |
| 33 | Cambio Kit cilindro | UNIDAD | 1 |
| 34 | Cambio Kit pistón | UNIDAD | 1 |
| 35 | Cambio manguera de bombeo | UNIDAD | 1 |
| 36 | Cambio manguera gasolina | UNIDAD | 1 |
| 37 | Cambio manija arranque | UNIDAD | 1 |
| 38 | Cambio nailon arranque | UNIDAD | 1 |
| 39 | Cambio piñón cabezote | UNIDAD | 1 |
| 40 | Cambio polea de arranque | UNIDAD | 1 |
| 41 | Cambio protector tornillo cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 42 | Cambio resorte arranque original | UNIDAD | 1 |
| 43 | Cambio resorte bujía | UNIDAD | 1 |
| 44 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 45 | Cambio retenedor cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 46 | Cambio retenedor cabezote | UNIDAD | 1 |
| 47 | Cambio rodamiento cabezote | UNIDAD | 1 |
| 48 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 49 | Cambio soporte cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 50 | Cambio soporte motor metálico | UNIDAD | 1 |
| 51 | Cambio soporte tanque caucho | UNIDAD | 1 |
| 52 | Cambio soporte válvula tanque | UNIDAD | 1 |
| 53 | Cambio tanque de combustible | UNIDAD | 1 |
| 54 | Cambio tapa filtro aire | UNIDAD | 1 |
| 55 | Cambio tornillo cuchilla original | UNIDAD | 1 |
| 56 | Cambio tornillo grasero | UNIDAD | 1 |
| 57 | Cambio tornillo tapa arranque | UNIDAD | 1 |
| 58 | Cambio trinquete arranque | UNIDAD | 1 |
| 59 | Cambio válvula de gasolina original | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 60 | Cambio cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 61 | Cambio trimcut para guadañadora – yoyo | UNIDAD | 1 |

| *MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑAS MITSUBUSHI* | | | |
|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD*** |
| 1 | Cambio Abrazadera manillar completa | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cambio aguja aceleración completa | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cambio aguja carburador | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cambio arandela pistón | UNIDAD | 1 |
| 5 | Cambio arandela polea | UNIDAD | 1 |
| 6 | Cambio rodamiento cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 7 | Cambio bobina | UNIDAD | 1 |
| 8 | Cambio buje tubo | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cambio bujía | UNIDAD | 1 |
| 10 | Cambio cable bobina | UNIDAD | 1 |
| 11 | Cambio cable de masa | UNIDAD | 1 |
| 12 | Cambio campana | UNIDAD | 1 |
| 13 | Cambio capuchón de bujía | UNIDAD | 1 |
| 14 | Cambio carburador | UNIDAD | 1 |
| 15 | Cambio carcasa cabezote | UNIDAD | 1 |
| 16 | Cambio cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 17 | Cambio correa tanque | UNIDAD | 1 |
| 18 | Cambio cortina carburador | UNIDAD | 1 |
| 19 | Cambio eje central rígido | UNIDAD | 1 |
| 21 | Cambio empaque exosto | UNIDAD | 1 |
| 22 | Cambio empaque tapa tanque | UNIDAD | 1 |
| 23 | Cambio empaquetadura carburador completa | UNIDAD | 1 |
| 24 | Cambio empaquetadura motor | UNIDAD | 1 |
| 25 | Cambio espuma filtro aire | UNIDAD | 1 |
| 26 | Cambio exosto | UNIDAD | 1 |
| 27 | Cambio filtro de aire completo | UNIDAD | 1 |
| 28 | Cambio filtro de gasolina | UNIDAD | 1 |
| 29 | Cambio gatillo aceleración | UNIDAD | 1 |
| 30 | Cambio guaya aceleración | UNIDAD | 1 |
| 31 | Cambio juego de anillos | UNIDAD | 1 |
| 32 | Cambio juego de zapatas | UNIDAD | 1 |
| 33 | Cambio Kit cilindro | UNIDAD | 1 |
| 34 | Cambio Kit pistón | UNIDAD | 1 |
| 35 | Cambio manguera de bombeo | UNIDAD | 1 |
| 36 | Cambio manguera gasolina | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 37 | Cambio manija arranque | UNIDAD | 1 |
| 38 | Cambio nailon arranque | UNIDAD | 1 |
| 39 | Cambio piñón cabezote | UNIDAD | 1 |
| 40 | Cambio polea de arranque | UNIDAD | 1 |
| 41 | Cambio protector tornillo cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 42 | Cambio resorte arranque original | UNIDAD | 1 |
| 43 | Cambio resorte bujía | UNIDAD | 1 |
| 44 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 45 | Cambio retenedor cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 46 | Cambio retenedor cabezote | UNIDAD | 1 |
| 47 | Cambio rodamiento cabezote | UNIDAD | 1 |
| 48 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 49 | Cambio soporte cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 50 | Cambio soporte motor metálico | UNIDAD | 1 |
| 51 | Cambio soporte tanque caucho | UNIDAD | 1 |
| 52 | Cambio soporte válvula tanque | UNIDAD | 1 |
| 53 | Cambio tanque de combustible | UNIDAD | 1 |
| 54 | Cambio tapa filtro aire | UNIDAD | 1 |
| 55 | Cambio tornillo cuchilla original | UNIDAD | 1 |
| 56 | Cambio tornillo grasero | UNIDAD | 1 |
| 57 | Cambio tornillo tapa arranque | UNIDAD | 1 |
| 58 | Cambio trinquete arranque | UNIDAD | 1 |
| 59 | Cambio válvula de gasolina original | UNIDAD | 1 |
| 60 | Cambio cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 61 | Cambio trimcut para guadañadora – yoyo | UNIDAD | 1 |

| ***MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑAS STIHL*** | | | |
|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD*** |
| 1 | Cambio Abrazadera manillar completa | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cambio aguja aceleración completa | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cambio aguja carburador | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cambio arandela pistón | UNIDAD | 1 |
| 5 | Cambio arandela polea | UNIDAD | 1 |
| 6 | Cambio rodamiento cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 7 | Cambio bobina | UNIDAD | 1 |
| 8 | Cambio buje tubo | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cambio bujía | UNIDAD | 1 |
| 10 | Cambio cable bobina | UNIDAD | 1 |
| 11 | Cambio cable de masa | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | Cambio campana | UNIDAD | 1 |
| 13 | Cambio capuchón de bujía | UNIDAD | 1 |
| 14 | Cambio carburador | UNIDAD | 1 |
| 15 | Cambio carcasa cabezote | UNIDAD | 1 |
| 16 | Cambio cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 17 | Cambio correa tanque | UNIDAD | 1 |
| 18 | Cambio cortina carburador | UNIDAD | 1 |
| 19 | Cambio eje central rígido | UNIDAD | 1 |
| 21 | Cambio empaque exosto | UNIDAD | 1 |
| 22 | Cambio empaque tapa tanque | UNIDAD | 1 |
| 23 | Cambio empaquetadura carburador completa | UNIDAD | 1 |
| 24 | Cambio empaquetadura motor | UNIDAD | 1 |
| 25 | Cambio espuma filtro aire | UNIDAD | 1 |
| 26 | Cambio exosto | UNIDAD | 1 |
| 27 | Cambio filtro de aire completo | UNIDAD | 1 |
| 28 | Cambio filtro de gasolina | UNIDAD | 1 |
| 29 | Cambio gatillo aceleración | UNIDAD | 1 |
| 30 | Cambio guaya aceleración | UNIDAD | 1 |
| 31 | Cambio juego de anillos | UNIDAD | 1 |
| 32 | Cambio juego de zapatas | UNIDAD | 1 |
| 33 | Cambio Kit cilindro | UNIDAD | 1 |
| 34 | Cambio Kit pistón | UNIDAD | 1 |
| 35 | Cambio manguera de bombeo | UNIDAD | 1 |
| 36 | Cambio manguera gasolina | UNIDAD | 1 |
| 37 | Cambio manija arranque | UNIDAD | 1 |
| 38 | Cambio nailon arranque | UNIDAD | 1 |
| 39 | Cambio piñón cabezote | UNIDAD | 1 |
| 40 | Cambio polea de arranque | UNIDAD | 1 |
| 41 | Cambio protector tornillo cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 42 | Cambio resorte arranque original | UNIDAD | 1 |
| 43 | Cambio resorte bujía | UNIDAD | 1 |
| 44 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 45 | Cambio retenedor cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 46 | Cambio retenedor cabezote | UNIDAD | 1 |
| 47 | Cambio rodamiento cabezote | UNIDAD | 1 |
| 48 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 49 | Cambio soporte cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 50 | Cambio soporte motor metálico | UNIDAD | 1 |
| 51 | Cambio soporte  tanque caucho | UNIDAD | 1 |
| 52 | Cambio soporte válvula tanque | UNIDAD | 1 |
| 53 | Cambio tanque de combustible | UNIDAD | 1 |
| 54 | Cambio tapa filtro aire | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 | Cambio tornillo cuchilla original | UNIDAD | 1 |
| 56 | Cambio tornillo grasero | UNIDAD | 1 |
| 57 | Cambio tornillo tapa arranque | UNIDAD | 1 |
| 58 | Cambio trinquete arranque | UNIDAD | 1 |
| 59 | Cambio válvula de gasolina original | UNIDAD | 1 |
| 60 | Cambio cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 61 | Cambio trimcut para guadañadora – yoyo | UNIDAD | 1 |

| ***MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTASETOS*** | | | |
|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD*** |
| 1 | Cambio cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cambio kit cilindro | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cambio retenedor cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cambio rodamiento cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 5 | Cambio empaquetadura motor | UNIDAD | 1 |
| 6 | Cambio amortiguador | UNIDAD | 1 |
| 7 | Cambio bujía | UNIDAD | 1 |
| 8 | Cambio aceite ¼ | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cambio exosto | UNIDAD | 1 |
| 10 | Cambio tanque de combustible | UNIDAD | 1 |
| 11 | Cambio filtro de combustible | UNIDAD | 1 |
| 12 | Cambio guaya de aceleración | UNIDAD | 1 |
| 13 | Cambio espuma filtro de aire | UNIDAD | 1 |
| 14 | Cambio filtro de aire completo | UNIDAD | 1 |
| 15 | Cambio nailon arranque | UNIDAD | 1 |
| 16 | Cambio resorte arranque | UNIDAD | 1 |
| 17 | Cambio soldadura soporte | UNIDAD | 1 |
| 18 | Cambio lámina exosto | UNIDAD | 1 |
| 19 | Cambio tornillo exosto | UNIDAD | 1 |
| 20 | Cambio rejilla exosto | UNIDAD | 1 |
| 21 | Cambio empaque exosto | UNIDAD | 1 |
| 22 | Cambio empaquetadura carburador | UNIDAD | 1 |
| 23 | Cambio cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 24 | Cambio soporte cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 25 | Cambio kit pistón | UNIDAD | 1 |
| 26 | Cambio válvula de admisión | UNIDAD | 1 |
| 27 | Cambio válvula de escape | UNIDAD | 1 |
| 28 | Cambio juego de anillos | UNIDAD | 1 |
| 29 | Cambio rectificación cilindro | UNIDAD | 1 |
| 30 | Cambio tapa arranque completa | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 31 | Cambio mando de aceleración | UNIDAD | 1 |
| 32 | Cambio resorte aceleración | UNIDAD | 1 |
| 33 | Cambio carburador | UNIDAD | 1 |
| 34 | Cambio tapa tanque combustible | UNIDAD | 1 |
| 35 | Cambio ventilador volante | UNIDAD | 1 |
| 36 | Cambio tapa Carter | UNIDAD | 1 |

| ***MANTENIMIENTO CORRECTIVO TRACTOR DE JARDÍN JOHN DEERE D130*** | | | |
|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD*** |
| 1 | Cambio llanta trasera. | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cambio llanta delantera | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cambio de Aceite de Motor | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cambio de Bujías | UNIDAD | 1 |
| 5 | cambio de filtro de aire | UNIDAD | 1 |
| 6 | cambio de filtro de Aceite | UNIDAD | 1 |
| 7 | cambio filtro de Nafta | UNIDAD | 1 |
| 8 | Cambio correa de transmisión del cortacésped | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cambio de cuchillas | UNIDAD | 1 |
| 10 | cambio de batería | UNIDAD | 1 |
| 11 | cambio plataforma de corte | UNIDAD | 1 |
| 12 | cambio de fusibles | UNIDAD | 1 |
| 13 | cambio de bombillos | UNIDAD | 1 |
| 14 | cambio de *Bobina* | UNIDAD | 1 |
| 15 | Reparación general de Motor a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 16 | Reparación general de transmisión a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 17 | Reparación general sistema Eléctrico a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 18 | Reparación General plataforma de corte a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 19 | Reparación arranque a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 20 | Reparación frenos a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 21 | Reparación sistema de dirección a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 22 | Cambio correa de plataforma cortacésped | UNIDAD | 1 |

**Nota**: El concepto de reemplazo, reparación y/o cambio de los elementos incluye siempre el suministro del componente, accesorios y mano de obra calificada, necesaria para su correcto funcionamiento, y todos estos costos correrán por cuenta del contratista; de tal manera que los interesados en participar en el proceso contractual, deberá incluir todos los costos asociados aquí mencionados, tales como el suministro, cambio, instalación, y puesta en funcionamiento.

| | |
|---|---|
| **Otras especificaciones** | • La empresa Contratista deberá garantizar el 100% de la calidad de los equipos y/o elementos suministrados y deberá asumir todos los |

| | |
|---|---|
| | costos (repuestos, transporte mano de obra) que este requiera para sus pruebas y puesto en correcto funcionamiento. En caso de daño inesperado de algún equipo, el supervisor del contrato informará al oferente para su mantenimiento.<br>• El Contratista deberá garantizar durante la vigencia del contrato la calidad de los bienes y servicios entregados. Una vez ejecutado el contrato, igualmente se debe garantizar el óptimo funcionamiento de todos los equipos por el término de duración de la garantía. |

**7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

7.1 Los trabajos de mantenimiento de las guadañas, cortasetos**,** motosierra, y tractor de jardín serán realizados en las instalaciones y/o talleres de la empresa contratista.

7.2 Deberá contar con la disponibilidad y los medios logísticos y de transporte para la recolección de la maquinaria agrícola en las instalaciones de la Base Aérea Comando Fuerza Aérea BACOF, para lo cual llevará a cabo esta tarea en un lapso no menor a un día hábil contado a partir del momento en que la Entidad efectúe el requerimiento. Así mismo, deberá realizar el trabajo de mantenimiento oportunamente y restituir el bien a la institución en un tiempo no mayor a cinco días hábiles. En caso de ser un daño grave, el Contratista podrá solicitar un plazo razonable previa justificación por escrito al supervisor del contrato.

7.3 Los mantenimientos preventivos se realizarán por solicitud del supervisor, así mismo cada vez que se ejecute el contratista emitirá un informe de los trabajos realizados e informara de posibles novedades identificadas en los equipos.

7.4 El contratista deberá presentar un informe, donde se especifiquen los trabajos realizados y en caso de ser necesario las partes remplazadas, las cuales deberán ser comunicadas y aprobadas por el supervisor del contrato.

7.5 El mantenimiento correctivo se realizará previo informe técnico realizado por el contratista y aprobado por parte de la supervisión de acuerdo con los valores estipulados para el mantenimiento correctivo.

7.6 Cuando se presente una falla en alguno de los equipos que fueron intervenidos y que implique el cambio de los accesorios, insumos y la mano de obra y que están contemplados dentro de los mantenimientos, el contratista suministrará estos elementos como garantía sin costo adicional para la Fuerza Aérea.

7.7 Cuando un equipo presente una falla o daño imprevisto, el contratista recogerá los equipos en el lugar que la supervisión disponga, así mismo la detección de la falla, mano de obra y suministro de elementos como componentes serán por cuenta del contratista de acuerdo a los valores cotizados en los valores unitarios del mantenimiento correctivo.

7.8 El reemplazo o cambio de los elementos incluye la reposición (suministro) del componente, mano de obra y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento e instalación, y todos estos costos corren por cuenta del contratista.

7.9 El contratista debe proporcionar el personal necesario e idóneo para la administración, personal técnico y especializado para la ejecución del contrato.

7.10 Dedicar toda su capacidad en el cumplimiento de sus obligaciones.

7.11 Cumplir con objeto del contrato, en forma oportuna, eficiente y con la mejor calidad e idoneidad de acuerdo con la propuesta presentada, las especificaciones técnicas señaladas, las cláusulas del contrato, las normas aplicables y las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato, con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del CONTRATISTA ni su personal con la entidad contratante.

7.12 Informar de manera inmediata al supervisor del contrato, sobre la imposibilidad o dificultades que se presenten en la ejecución del mismo y ofrecer alternativas para garantizar su correcta ejecución.

7.13 Mantener la debida reserva frente a la información conocida en desarrollo y ejecución del contrato, de conformidad con el compromiso de confidencialidad que se suscribe con el contrato y que hace parte integral del mismo.

7.14 Mantener los precios ofertados, durante el plazo de ejecución del contrato.

7.15 Acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales en los momentos que sean necesarios.

7.16 Proveer a su costo, el personal, todos los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de los objetivos y funcionalidades requeridas en el contrato.

7.17 Realizar las demás actividades relacionadas con el objeto contractual que sean asignadas por el Supervisor del contrato, que sean necesarias para la ejecución del objeto contractual, hasta la finalización de la ejecución del mismo.

7.18 Cumplir todas las normas de Seguridad Industrial y de Salud Ocupacional para la realización del mantenimiento.

7.19 Velar por el cuidado de los bienes objeto de mantenimiento.

7.20 De conformidad con lo estipulado en la Ley 100 de 1993, Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003,1562 de 2012 el Decreto 0723 de 2013, decreto 780 de 2016 y decreto 1833 de 2016, dar cumplimiento a sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales y pensiones, para lo cual deberá acreditar el pago de los aportes a los sistemas antes indicados en la forma prevista en la invitación pública.

7.21 Constituir las pólizas, y en caso de ser necesario actualizarlas.

7.22 Cargar la factura y los demás documentos necesarios para el pago.

7.23 Los mantenimientos de los equipos se programarán de acuerdo con los requerimientos y previa coordinación con el supervisor del contrato.

7.24 Todo costo o erogación por concepto de transporte, instalación y desinstalación de piezas, en que incurra el contratista en el desarrollo del presente proceso, será asumida única y exclusivamente por el mismo.

7.25 El contratista asumirá todos los costos en caso de daños o pérdida de los equipos o herramientas.

7.26 El contratista deberá proporcionar el personal necesario para la administración, personal técnico y especializado, y de ayuda, para la ejecución del contrato.

7.27 El contratista deberá realizar las pruebas, ajustes y puesta en servicio de los trabajos junto al supervisor, previa entrega a satisfacción del servicio.

7.28 El contratista deberá comprometerse durante el tiempo de garantía a cambiar por nuevos aquellos repuestos que fallen en las partes, piezas y equipos menores, estos deberán ser nuevos y originales según las referencias de cada uno, deben tener un correcto funcionamiento y contar con una garantía mínimo seis meses, Para cualquier caso el mantenimiento debe ser sin ningún costo para la FAC.

7.29 El contratista para el desarrollo de cada una de las etapas o fases del presente proceso deberá dar estricto cumplimiento a la normatividad, medidas y protocolos de bioseguridad establecidos por el Gobierno Nacional y/o Local para mitigar el contagio del virus SARS-Cov-2 (Covid-19).

**8. CONDICIONES DE EJECUCIÓN POR LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA GENERADA POR EL COVID-19**

El contratista debe garantizar para el presente contrato el cumplimiento del protocolo de bioseguridad para lo cual el contratista será responsable de la dotación necesaria para el personal involucrado en este proceso, incluyendo los elementos de protección con el fin de contrarrestar la propagación del COVID-19 durante la ejecución del presente proceso. Por lo anterior, se debe cumplir con lo establecido en las siguientes Resoluciones y Decretos del Ministerio de Salud y Protección Social.

8.1 Resolución 385 del 12 de marzo del 2020: Declaración de la emergencia sanitaria por causa del Covid- 19.

8.2 Resolución 1238 Del 21 de julio de 2022 Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19.

8.3 Resolución 000380 de 10 de marzo 2020: Se adoptan medidas preventivas en el país por causa del Covid-19.

8.4 RESOLUCION 666 del 24 de abril del 2020 del MINISTERO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL y los protocolos establecidos por el GOBERNO NACIONAL en la activación de contratos y normas vigentes en esta materia.

8.5 Resolución 0675 del 24 de abril de 2020: Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control de riesgo del COVID-19 en la industria manufacturera.

8.6 Resolución 735 del 8 de mayo de 2020: Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo de coronavirus COVID 19 en la prestación de los servicios de centros de llamada, centros de contacto, centros de soporte técnico, centros de procesamiento de datos, centro de servicios compartidos, incluidos los business process outsourcing, y en los servicios domiciliarios, mensajería y plataformas digitales.

8.7 Decreto 476 del 25 de marzo de 2020: Por el cual se dictan medidas tendientes a garantizar la prevención, diagnóstico y tratamiento del Covid-19 y se dictan otras disposiciones, dentro del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica

8.8 Decreto 538 del 12 de abril de 2020: Por el cual se adoptan medidas en el sector salud, para contener y mitigar la pandemia de COVID-19 y garantizar la prestación de los servicios de salud, en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica.

8.9 Decreto 539 del 13 de abril de 2020: Por el cual se adoptan medidas de bioseguridad para mitigar, evitar la propagación y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID-19, en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **FUERZA AÉREA COLOMBIANA** | **Código:** | **DE-DEAJU-FR-033** |
| | **FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA** | **Versión N°:** | **01** |
| | | **Vigencia:** | **06-12-2021** |

**SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN**

**Fecha: 13 de mayo de 2022**

**Señores:**
TECNISERVICIOS JG SAS
Cel: 3112279109
tecniserviciosjg@hotmail.com

| | | |
|---|---|---|
| **ADVERTENCIA** | **LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.** | |
| **OBJETO** | Adquisición Maquinaria Agrícola, Repuestos, e insumos para Maquinaria Agrícola, y servicio de mantenimiento de la maquinaria agrícola existente de acuerdo a descripción de la ficha técnica de los Grupos Aéreos y Base Aérea Comando Fuerza Aérea. | |
| **VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN** | DESDE SU PRESENTACIÓN HASTA TRES MESES | |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **LOTE 2:** LA BASE AÉREA COMANDO FUERZA AÉREA COLOMBIANA "BACOF" Mantenimiento Maquinaria Agrícola. | |
| **CONDICIONES DE CONTRATACIÓN** | **PLAZO** | A partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución hasta el 30 de noviembre de 2022 |
| | **FORMA DE PAGO** | De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas y se efectuará conforme a los parámetros establecidos en el proceso formal. |
| | **REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION** | Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio.<br>Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato.<br>Fotocopia cedula de ciudadanía.<br>Situación militar.<br>Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique).<br>El oferente no deberá contar con antecedentes judiciales, disciplinarios o fiscales ni tampoco estar inmerso en el Registro Nacional de Medidas Correctivas.<br>Diligenciar y suscribir los documentos jurídicos anexos en la plataforma SECOP II. |
| | **REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION** | Oferta económica<br>RUT<br>Formato creación beneficiario cuenta<br>Certificación bancaria |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-033 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA | Versión N°: | 01 |
| | | Vigencia: | 06-12-2021 |

| | |
|---|---|
| **VALOR OFRECIDO** | (Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.) |
| **PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN** | Plazo máximo de envió de cotización 30 de mayo de 2022, al correo jhon.chaveza@fac.mil.co y/o confirmación al teléfono 3113409462 |

**TC. CARLOS ANDRES AGUILERA PULIDO**
Gerente del Proyecto BACOF
LOTE 2

**FICHA TÉCNICA – LOTE 2**
**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS GUADAÑAS, CORTASETOS, MOTOSIERRA, Y TRACTOR DE JARDÍN.**

**1. LUGAR DE EJECUCION:**

Para el mantenimiento de la maquinaria agrícola, la supervisión hará la entrega de la maquinaria en las instalaciones de Puente Aranda, dirección carrera 53 No. 17A-96.

**2. HORARIO:**

La entrega de la maquinaria agrícola se realizará en horario de lunes a viernes de 08:00 horas a 17:00 horas. No se permitirá efectuar labores en horas nocturnas. Todo lo anterior en coordinación con el Supervisor del Contrato.

**3. CONDICIONES DE ENTREGA:**

La entrega se realizará únicamente en el horario establecido y lugares ya mencionados anteriormente.

**4. TRANSPORTE:**

El transporte que se requiera para ejecutar las actividades de mantenimiento deberá ser asumido por el Contratista sin que afecte el costo directo o indirecto de cada una de las actividades al suministrar los recursos.

**5. CALIDAD DE LOS BIENES:**

Las que se estipulan en las especificaciones técnicas de los Ítems y especificaciones expuestas en el presente estudio previo.

El proponente se compromete a que, en caso de detectarse defectos o malformaciones de fábrica en los repuestos, accesorios o elementos instalados en los mantenimientos, se subsanará mediante cambio del elemento sin que esto genere un costo adicional para la entidad contratante. Si el elemento restituido presenta igualmente deficiencias de calidad repondrá y subsanará a su despensa los daños que haya ocasionado el elemento deficiente, hasta que se reciba a satisfacción y que su entrega debe realizarse dentro de las condiciones del contrato.

**6. MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS GUADAÑAS, CORTASETOS, MOTOSIERRA Y TRACTOR DE JARDÍN DE LA BASE AÉREA COMANDO FUERZA AÉREA**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | MARCA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|
| 1 | GUADAÑAS | SHINDAIWA | B45 |
| 2 | GUADAÑA | MITSUBUSHI | TB43 |
| 3 | GUADAÑAS (03) | STIHL | FS450 |
| 4 | CORTASETOS | STIHL | HS82R |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | TRACTOR DE JARDÍN JOHN DEERE D130 | JOHN DEERE | D130 |

**6.1 ACTIVIDADES A DESARROLLAR - MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS.**

| *MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA GUADAÑAS* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD DE EQUIPOS*** | ***MANTENIMIENTOS*** |
| 1 | Limpieza general, incluye: Limpiar el exterior del equipo. Las aletas de refrigeración del cilindro y las rejillas de ventilación. Lavar con agua y jabón líquido el filtro de espuma. Algunos equipos traen adicionalmente un filtro de fieltro, esté se debe limpiar suavemente con un cepillo, no lavarlo, Limpiar la bujía. | UNIDAD | 5 | 1 |
| | Realizar limpieza profunda de los elementos que componen el equipo. | | | |
| | Revisión mecánica y eléctrica: | | | |
| | Mecánica: incluye revisión motor, carburador y transmisión. | | | |
| | Eléctrica: revisión bobina, bujía instalación eléctrica y gatillos. | | | |
| | Engrase de trasmisión: cambio de la grasa anterior y limpieza, aplicación de la nueva grasa en buen estado. | | | |

| *MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORTASETOS* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD DE EQUIPOS*** | ***MANTENIMIENTOS*** |
| 2 | Limpieza general, Limpiar el exterior del equipo. Las aletas de refrigeración del cilindro y las rejillas de ventilación. Lavar con agua y jabón líquido el filtro de espuma. Algunos equipos traen adicionalmente un filtro de fieltro, esté se debe limpiar suavemente con un cepillo, no lavarlo, Limpiar la bujía. | UNIDAD | 1 | 1 |
| | Realizar limpieza profunda de los elementos que componen el equipo. | | | |
| | Revisión mecánica y eléctrica: | | | |
| | Mecánica: incluye revisión motor, carburador y transmisión. | | | |
| | Eléctrica: revisión bobina, bujía instalación eléctrica y gatillos. | | | |
| | Engrase de trasmisión: cambio de la grasa anterior y limpieza, aplicación de la nueva grasa en buen estado. | | | |
| | Afilar cuchillas. | | | |

| *MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRACTOR DE JARDÍN JOHN DEERE D130* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *ÍTEM* | *DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO* | *UNIDAD DE MEDIDA* | *CANTIDAD DE EQUIPOS* | *MANTENIMIENTOS* |
| 3 | Limpieza general: incluye el lavado exterior toda la carrocería/salpicaderas, llantas, rines o tapones, aplicación de abrillantadores y limpieza de chasis y motor.<br>Lubricación de los ejes, puntos de pivote del cortacésped, pivote del eje delantero y casquillos de las ruedas del eje delantero.<br>Afilar las cuchillas del cortacésped.<br>Revisar, nivelar o ajustar la plataforma de corte, incluye tensión de correa.<br>Revisar y ajustar los frenos del eje de la plataforma de corte.<br>Revisión luces.<br>Revisión de arranque.<br>Revisión y ajuste de frenos de frenos.<br>Revisión sistema dirección. | UNIDAD | 1 | 1 |

**6.1 ACTIVIDADES A DESARROLLAR - MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.**

| *MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑAS SHINDAIWA* | | | |
|---|---|---|---|
| *ÍTEM* | *DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO* | *UNIDAD DE MEDIDA* | *CANTIDAD* |
| 1 | Cambio Abrazadera manillar completa | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cambio aguja aceleración completa | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cambio aguja carburador | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cambio arandela pistón | UNIDAD | 1 |
| 5 | Cambio arandela polea | UNIDAD | 1 |
| 6 | Cambio rodamiento cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 7 | Cambio bobina | UNIDAD | 1 |
| 8 | Cambio buje tubo | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cambio bujía | UNIDAD | 1 |
| 10 | Cambio cable bobina | UNIDAD | 1 |
| 11 | Cambio cable de masa | UNIDAD | 1 |
| 12 | Cambio campana | UNIDAD | 1 |
| 13 | Cambio capuchón de bujía | UNIDAD | 1 |
| 14 | Cambio carburador | UNIDAD | 1 |
| 15 | Cambio carcasa cabezote | UNIDAD | 1 |
| 16 | Cambio cigüeñal | UNIDAD | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | Cambio correa tanque | UNIDAD | 1 |
| 18 | Cambio cortina carburador | UNIDAD | 1 |
| 19 | Cambio eje central rígido | UNIDAD | 1 |
| 21 | Cambio empaque exosto | UNIDAD | 1 |
| 22 | Cambio empaque tapa tanque | UNIDAD | 1 |
| 23 | Cambio empaquetadura carburador completa | UNIDAD | 1 |
| 24 | Cambio empaquetadura motor | UNIDAD | 1 |
| 25 | Cambio espuma filtro aire | UNIDAD | 1 |
| 26 | Cambio exosto | UNIDAD | 1 |
| 27 | Cambio filtro de aire completo | UNIDAD | 1 |
| 28 | Cambio filtro de gasolina | UNIDAD | 1 |
| 29 | Cambio gatillo aceleración | UNIDAD | 1 |
| 30 | Cambio guaya aceleración | UNIDAD | 1 |
| 31 | Cambio juego de anillos | UNIDAD | 1 |
| 32 | Cambio juego de zapatas | UNIDAD | 1 |
| 33 | Cambio Kit cilindro | UNIDAD | 1 |
| 34 | Cambio Kit pistón | UNIDAD | 1 |
| 35 | Cambio manguera de bombeo | UNIDAD | 1 |
| 36 | Cambio manguera gasolina | UNIDAD | 1 |
| 37 | Cambio manija arranque | UNIDAD | 1 |
| 38 | Cambio nailon arranque | UNIDAD | 1 |
| 39 | Cambio piñón cabezote | UNIDAD | 1 |
| 40 | Cambio polea de arranque | UNIDAD | 1 |
| 41 | Cambio protector tornillo cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 42 | Cambio resorte arranque original | UNIDAD | 1 |
| 43 | Cambio resorte bujía | UNIDAD | 1 |
| 44 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 45 | Cambio retenedor cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 46 | Cambio retenedor cabezote | UNIDAD | 1 |
| 47 | Cambio rodamiento cabezote | UNIDAD | 1 |
| 48 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 49 | Cambio soporte cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 50 | Cambio soporte motor metálico | UNIDAD | 1 |
| 51 | Cambio soporte tanque caucho | UNIDAD | 1 |
| 52 | Cambio soporte válvula tanque | UNIDAD | 1 |
| 53 | Cambio tanque de combustible | UNIDAD | 1 |
| 54 | Cambio tapa filtro aire | UNIDAD | 1 |
| 55 | Cambio tornillo cuchilla original | UNIDAD | 1 |
| 56 | Cambio tornillo grasero | UNIDAD | 1 |
| 57 | Cambio tornillo tapa arranque | UNIDAD | 1 |
| 58 | Cambio trinquete arranque | UNIDAD | 1 |
| 59 | Cambio válvula de gasolina original | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 60 | Cambio cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 61 | Cambio trimcut para guadañadora – yoyo | UNIDAD | 1 |

| *MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑAS MITSUBUSHI* | | | |
|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD*** |
| 1 | Cambio Abrazadera manillar completa | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cambio aguja aceleración completa | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cambio aguja carburador | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cambio arandela pistón | UNIDAD | 1 |
| 5 | Cambio arandela polea | UNIDAD | 1 |
| 6 | Cambio rodamiento cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 7 | Cambio bobina | UNIDAD | 1 |
| 8 | Cambio buje tubo | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cambio bujía | UNIDAD | 1 |
| 10 | Cambio cable bobina | UNIDAD | 1 |
| 11 | Cambio cable de masa | UNIDAD | 1 |
| 12 | Cambio campana | UNIDAD | 1 |
| 13 | Cambio capuchón de bujía | UNIDAD | 1 |
| 14 | Cambio carburador | UNIDAD | 1 |
| 15 | Cambio carcasa cabezote | UNIDAD | 1 |
| 16 | Cambio cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 17 | Cambio correa tanque | UNIDAD | 1 |
| 18 | Cambio cortina carburador | UNIDAD | 1 |
| 19 | Cambio eje central rígido | UNIDAD | 1 |
| 21 | Cambio empaque exosto | UNIDAD | 1 |
| 22 | Cambio empaque tapa tanque | UNIDAD | 1 |
| 23 | Cambio empaquetadura carburador completa | UNIDAD | 1 |
| 24 | Cambio empaquetadura motor | UNIDAD | 1 |
| 25 | Cambio espuma filtro aire | UNIDAD | 1 |
| 26 | Cambio exosto | UNIDAD | 1 |
| 27 | Cambio filtro de aire completo | UNIDAD | 1 |
| 28 | Cambio filtro de gasolina | UNIDAD | 1 |
| 29 | Cambio gatillo aceleración | UNIDAD | 1 |
| 30 | Cambio guaya aceleración | UNIDAD | 1 |
| 31 | Cambio juego de anillos | UNIDAD | 1 |
| 32 | Cambio juego de zapatas | UNIDAD | 1 |
| 33 | Cambio Kit cilindro | UNIDAD | 1 |
| 34 | Cambio Kit pistón | UNIDAD | 1 |
| 35 | Cambio manguera de bombeo | UNIDAD | 1 |
| 36 | Cambio manguera gasolina | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 37 | Cambio manija arranque | UNIDAD | 1 |
| 38 | Cambio nailon arranque | UNIDAD | 1 |
| 39 | Cambio piñón cabezote | UNIDAD | 1 |
| 40 | Cambio polea de arranque | UNIDAD | 1 |
| 41 | Cambio protector tornillo cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 42 | Cambio resorte arranque original | UNIDAD | 1 |
| 43 | Cambio resorte bujía | UNIDAD | 1 |
| 44 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 45 | Cambio retenedor cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 46 | Cambio retenedor cabezote | UNIDAD | 1 |
| 47 | Cambio rodamiento cabezote | UNIDAD | 1 |
| 48 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 49 | Cambio soporte cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 50 | Cambio soporte motor metálico | UNIDAD | 1 |
| 51 | Cambio soporte tanque caucho | UNIDAD | 1 |
| 52 | Cambio soporte válvula tanque | UNIDAD | 1 |
| 53 | Cambio tanque de combustible | UNIDAD | 1 |
| 54 | Cambio tapa filtro aire | UNIDAD | 1 |
| 55 | Cambio tornillo cuchilla original | UNIDAD | 1 |
| 56 | Cambio tornillo grasero | UNIDAD | 1 |
| 57 | Cambio tornillo tapa arranque | UNIDAD | 1 |
| 58 | Cambio trinquete arranque | UNIDAD | 1 |
| 59 | Cambio válvula de gasolina original | UNIDAD | 1 |
| 60 | Cambio cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 61 | Cambio trimcut para guadañadora – yoyo | UNIDAD | 1 |

| ***MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑAS STIHL*** | | | |
|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD*** |
| 1 | Cambio Abrazadera manillar completa | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cambio aguja aceleración completa | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cambio aguja carburador | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cambio arandela pistón | UNIDAD | 1 |
| 5 | Cambio arandela polea | UNIDAD | 1 |
| 6 | Cambio rodamiento cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 7 | Cambio bobina | UNIDAD | 1 |
| 8 | Cambio buje tubo | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cambio bujía | UNIDAD | 1 |
| 10 | Cambio cable bobina | UNIDAD | 1 |
| 11 | Cambio cable de masa | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | Cambio campana | UNIDAD | 1 |
| 13 | Cambio capuchón de bujía | UNIDAD | 1 |
| 14 | Cambio carburador | UNIDAD | 1 |
| 15 | Cambio carcasa cabezote | UNIDAD | 1 |
| 16 | Cambio cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 17 | Cambio correa tanque | UNIDAD | 1 |
| 18 | Cambio cortina carburador | UNIDAD | 1 |
| 19 | Cambio eje central rígido | UNIDAD | 1 |
| 21 | Cambio empaque exosto | UNIDAD | 1 |
| 22 | Cambio empaque tapa tanque | UNIDAD | 1 |
| 23 | Cambio empaquetadura carburador completa | UNIDAD | 1 |
| 24 | Cambio empaquetadura motor | UNIDAD | 1 |
| 25 | Cambio espuma filtro aire | UNIDAD | 1 |
| 26 | Cambio exosto | UNIDAD | 1 |
| 27 | Cambio filtro de aire completo | UNIDAD | 1 |
| 28 | Cambio filtro de gasolina | UNIDAD | 1 |
| 29 | Cambio gatillo aceleración | UNIDAD | 1 |
| 30 | Cambio guaya aceleración | UNIDAD | 1 |
| 31 | Cambio juego de anillos | UNIDAD | 1 |
| 32 | Cambio juego de zapatas | UNIDAD | 1 |
| 33 | Cambio Kit cilindro | UNIDAD | 1 |
| 34 | Cambio Kit pistón | UNIDAD | 1 |
| 35 | Cambio manguera de bombeo | UNIDAD | 1 |
| 36 | Cambio manguera gasolina | UNIDAD | 1 |
| 37 | Cambio manija arranque | UNIDAD | 1 |
| 38 | Cambio nailon arranque | UNIDAD | 1 |
| 39 | Cambio piñón cabezote | UNIDAD | 1 |
| 40 | Cambio polea de arranque | UNIDAD | 1 |
| 41 | Cambio protector tornillo cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 42 | Cambio resorte arranque original | UNIDAD | 1 |
| 43 | Cambio resorte bujía | UNIDAD | 1 |
| 44 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 45 | Cambio retenedor cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 46 | Cambio retenedor cabezote | UNIDAD | 1 |
| 47 | Cambio rodamiento cabezote | UNIDAD | 1 |
| 48 | Cambio resorte zapatas | UNIDAD | 1 |
| 49 | Cambio soporte cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 50 | Cambio soporte motor metálico | UNIDAD | 1 |
| 51 | Cambio soporte  tanque caucho | UNIDAD | 1 |
| 52 | Cambio soporte válvula tanque | UNIDAD | 1 |
| 53 | Cambio tanque de combustible | UNIDAD | 1 |
| 54 | Cambio tapa filtro aire | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 | Cambio tornillo cuchilla original | UNIDAD | 1 |
| 56 | Cambio tornillo grasero | UNIDAD | 1 |
| 57 | Cambio tornillo tapa arranque | UNIDAD | 1 |
| 58 | Cambio trinquete arranque | UNIDAD | 1 |
| 59 | Cambio válvula de gasolina original | UNIDAD | 1 |
| 60 | Cambio cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 61 | Cambio trimcut para guadañadora – yoyo | UNIDAD | 1 |

| ***MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTASETOS*** | | | |
|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD*** |
| 1 | Cambio cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cambio kit cilindro | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cambio retenedor cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cambio rodamiento cigüeñal | UNIDAD | 1 |
| 5 | Cambio empaquetadura motor | UNIDAD | 1 |
| 6 | Cambio amortiguador | UNIDAD | 1 |
| 7 | Cambio bujía | UNIDAD | 1 |
| 8 | Cambio aceite ¼ | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cambio exosto | UNIDAD | 1 |
| 10 | Cambio tanque de combustible | UNIDAD | 1 |
| 11 | Cambio filtro de combustible | UNIDAD | 1 |
| 12 | Cambio guaya de aceleración | UNIDAD | 1 |
| 13 | Cambio espuma filtro de aire | UNIDAD | 1 |
| 14 | Cambio filtro de aire completo | UNIDAD | 1 |
| 15 | Cambio nailon arranque | UNIDAD | 1 |
| 16 | Cambio resorte arranque | UNIDAD | 1 |
| 17 | Cambio soldadura soporte | UNIDAD | 1 |
| 18 | Cambio lámina exosto | UNIDAD | 1 |
| 19 | Cambio tornillo exosto | UNIDAD | 1 |
| 20 | Cambio rejilla exosto | UNIDAD | 1 |
| 21 | Cambio empaque exosto | UNIDAD | 1 |
| 22 | Cambio empaquetadura carburador | UNIDAD | 1 |
| 23 | Cambio cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 24 | Cambio soporte cuchilla | UNIDAD | 1 |
| 25 | Cambio kit pistón | UNIDAD | 1 |
| 26 | Cambio válvula de admisión | UNIDAD | 1 |
| 27 | Cambio válvula de escape | UNIDAD | 1 |
| 28 | Cambio juego de anillos | UNIDAD | 1 |
| 29 | Cambio rectificación cilindro | UNIDAD | 1 |
| 30 | Cambio tapa arranque completa | UNIDAD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 31 | Cambio mando de aceleración | UNIDAD | 1 |
| 32 | Cambio resorte aceleración | UNIDAD | 1 |
| 33 | Cambio carburador | UNIDAD | 1 |
| 34 | Cambio tapa tanque combustible | UNIDAD | 1 |
| 35 | Cambio ventilador volante | UNIDAD | 1 |
| 36 | Cambio tapa Carter | UNIDAD | 1 |

| ***MANTENIMIENTO CORRECTIVO TRACTOR DE JARDÍN JOHN DEERE D130*** | | | |
|---|---|---|---|
| ***ÍTEM*** | ***DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO REQUERIDO*** | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | ***CANTIDAD*** |
| 1 | Cambio llanta trasera. | UNIDAD | 1 |
| 2 | Cambio llanta delantera | UNIDAD | 1 |
| 3 | Cambio de Aceite de Motor | UNIDAD | 1 |
| 4 | Cambio de Bujías | UNIDAD | 1 |
| 5 | cambio de filtro de aire | UNIDAD | 1 |
| 6 | cambio de filtro de Aceite | UNIDAD | 1 |
| 7 | cambio filtro de Nafta | UNIDAD | 1 |
| 8 | Cambio correa de transmisión del cortacésped | UNIDAD | 1 |
| 9 | Cambio de cuchillas | UNIDAD | 1 |
| 10 | cambio de batería | UNIDAD | 1 |
| 11 | cambio plataforma de corte | UNIDAD | 1 |
| 12 | cambio de fusibles | UNIDAD | 1 |
| 13 | cambio de bombillos | UNIDAD | 1 |
| 14 | cambio de *Bobina* | UNIDAD | 1 |
| 15 | Reparación general de Motor a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 16 | Reparación general de transmisión a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 17 | Reparación general sistema Eléctrico a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 18 | Reparación General plataforma de corte a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 19 | Reparación arranque a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 20 | Reparación frenos a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 21 | Reparación sistema de dirección a todo costo | UNIDAD | 1 |
| 22 | Cambio correa de plataforma cortacésped | UNIDAD | 1 |

**Nota**: El concepto de reemplazo, reparación y/o cambio de los elementos incluye siempre el suministro del componente, accesorios y mano de obra calificada, necesaria para su correcto funcionamiento, y todos estos costos correrán por cuenta del contratista; de tal manera que los interesados en participar en el proceso contractual, deberá incluir todos los costos asociados aquí mencionados, tales como el suministro, cambio, instalación, y puesta en funcionamiento.

| | |
|---|---|
| **Otras especificaciones** | • La empresa Contratista deberá garantizar el 100% de la calidad de los equipos y/o elementos suministrados y deberá asumir todos los |

| | |
|---|---|
| | costos (repuestos, transporte mano de obra) que este requiera para sus pruebas y puesto en correcto funcionamiento. En caso de daño inesperado de algún equipo, el supervisor del contrato informará al oferente para su mantenimiento.<br>• El Contratista deberá garantizar durante la vigencia del contrato la calidad de los bienes y servicios entregados. Una vez ejecutado el contrato, igualmente se debe garantizar el óptimo funcionamiento de todos los equipos por el término de duración de la garantía. |

**7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

7.1 Los trabajos de mantenimiento de las guadañas, cortasetos**,** motosierra, y tractor de jardín serán realizados en las instalaciones y/o talleres de la empresa contratista.

7.2 Deberá contar con la disponibilidad y los medios logísticos y de transporte para la recolección de la maquinaria agrícola en las instalaciones de la Base Aérea Comando Fuerza Aérea BACOF, para lo cual llevará a cabo esta tarea en un lapso no menor a un día hábil contado a partir del momento en que la Entidad efectúe el requerimiento. Así mismo, deberá realizar el trabajo de mantenimiento oportunamente y restituir el bien a la institución en un tiempo no mayor a cinco días hábiles. En caso de ser un daño grave, el Contratista podrá solicitar un plazo razonable previa justificación por escrito al supervisor del contrato.

7.3 Los mantenimientos preventivos se realizarán por solicitud del supervisor, así mismo cada vez que se ejecute el contratista emitirá un informe de los trabajos realizados e informara de posibles novedades identificadas en los equipos.

7.4 El contratista deberá presentar un informe, donde se especifiquen los trabajos realizados y en caso de ser necesario las partes remplazadas, las cuales deberán ser comunicadas y aprobadas por el supervisor del contrato.

7.5 El mantenimiento correctivo se realizará previo informe técnico realizado por el contratista y aprobado por parte de la supervisión de acuerdo con los valores estipulados para el mantenimiento correctivo.

7.6 Cuando se presente una falla en alguno de los equipos que fueron intervenidos y que implique el cambio de los accesorios, insumos y la mano de obra y que están contemplados dentro de los mantenimientos, el contratista suministrará estos elementos como garantía sin costo adicional para la Fuerza Aérea.

7.7 Cuando un equipo presente una falla o daño imprevisto, el contratista recogerá los equipos en el lugar que la supervisión disponga, así mismo la detección de la falla, mano de obra y suministro de elementos como componentes serán por cuenta del contratista de acuerdo a los valores cotizados en los valores unitarios del mantenimiento correctivo.

7.8 El reemplazo o cambio de los elementos incluye la reposición (suministro) del componente, mano de obra y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento e instalación, y todos estos costos corren por cuenta del contratista.

7.9 El contratista debe proporcionar el personal necesario e idóneo para la administración, personal técnico y especializado para la ejecución del contrato.

7.10 Dedicar toda su capacidad en el cumplimiento de sus obligaciones.

7.11 Cumplir con objeto del contrato, en forma oportuna, eficiente y con la mejor calidad e idoneidad de acuerdo con la propuesta presentada, las especificaciones técnicas señaladas, las cláusulas del contrato, las normas aplicables y las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato, con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del CONTRATISTA ni su personal con la entidad contratante.

7.12 Informar de manera inmediata al supervisor del contrato, sobre la imposibilidad o dificultades que se presenten en la ejecución del mismo y ofrecer alternativas para garantizar su correcta ejecución.

7.13 Mantener la debida reserva frente a la información conocida en desarrollo y ejecución del contrato, de conformidad con el compromiso de confidencialidad que se suscribe con el contrato y que hace parte integral del mismo.

7.14 Mantener los precios ofertados, durante el plazo de ejecución del contrato.

7.15 Acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales en los momentos que sean necesarios.

7.16 Proveer a su costo, el personal, todos los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de los objetivos y funcionalidades requeridas en el contrato.

7.17 Realizar las demás actividades relacionadas con el objeto contractual que sean asignadas por el Supervisor del contrato, que sean necesarias para la ejecución del objeto contractual, hasta la finalización de la ejecución del mismo.

7.18 Cumplir todas las normas de Seguridad Industrial y de Salud Ocupacional para la realización del mantenimiento.

7.19 Velar por el cuidado de los bienes objeto de mantenimiento.

7.20 De conformidad con lo estipulado en la Ley 100 de 1993, Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003,1562 de 2012 el Decreto 0723 de 2013, decreto 780 de 2016 y decreto 1833 de 2016, dar cumplimiento a sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales y pensiones, para lo cual deberá acreditar el pago de los aportes a los sistemas antes indicados en la forma prevista en la invitación pública.

7.21 Constituir las pólizas, y en caso de ser necesario actualizarlas.

7.22 Cargar la factura y los demás documentos necesarios para el pago.

7.23 Los mantenimientos de los equipos se programarán de acuerdo con los requerimientos y previa coordinación con el supervisor del contrato.

7.24 Todo costo o erogación por concepto de transporte, instalación y desinstalación de piezas, en que incurra el contratista en el desarrollo del presente proceso, será asumida única y exclusivamente por el mismo.

7.25 El contratista asumirá todos los costos en caso de daños o pérdida de los equipos o herramientas.

7.26 El contratista deberá proporcionar el personal necesario para la administración, personal técnico y especializado, y de ayuda, para la ejecución del contrato.

7.27 El contratista deberá realizar las pruebas, ajustes y puesta en servicio de los trabajos junto al supervisor, previa entrega a satisfacción del servicio.

7.28 El contratista deberá comprometerse durante el tiempo de garantía a cambiar por nuevos aquellos repuestos que fallen en las partes, piezas y equipos menores, estos deberán ser nuevos y originales según las referencias de cada uno, deben tener un correcto funcionamiento y contar con una garantía mínimo seis meses, Para cualquier caso el mantenimiento debe ser sin ningún costo para la FAC.

7.29 El contratista para el desarrollo de cada una de las etapas o fases del presente proceso deberá dar estricto cumplimiento a la normatividad, medidas y protocolos de bioseguridad establecidos por el Gobierno Nacional y/o Local para mitigar el contagio del virus SARS-Cov-2 (Covid-19).

**8. CONDICIONES DE EJECUCIÓN POR LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA GENERADA POR EL COVID-19**

El contratista debe garantizar para el presente contrato el cumplimiento del protocolo de bioseguridad para lo cual el contratista será responsable de la dotación necesaria para el personal involucrado en este proceso, incluyendo los elementos de protección con el fin de contrarrestar la propagación del COVID-19 durante la ejecución del presente proceso. Por lo anterior, se debe cumplir con lo establecido en las siguientes Resoluciones y Decretos del Ministerio de Salud y Protección Social.

8.1 Resolución 385 del 12 de marzo del 2020: Declaración de la emergencia sanitaria por causa del Covid- 19.

8.2 Resolución 1238 Del 21 de julio de 2022 Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19.

8.3 Resolución 000380 de 10 de marzo 2020: Se adoptan medidas preventivas en el país por causa del Covid-19.

8.4 RESOLUCION 666 del 24 de abril del 2020 del MINISTERO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL y los protocolos establecidos por el GOBERNO NACIONAL en la activación de contratos y normas vigentes en esta materia.

8.5 Resolución 0675 del 24 de abril de 2020: Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control de riesgo del COVID-19 en la industria manufacturera.

8.6 Resolución 735 del 8 de mayo de 2020: Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo de coronavirus COVID 19 en la prestación de los servicios de centros de llamada, centros de contacto, centros de soporte técnico, centros de procesamiento de datos, centro de servicios compartidos, incluidos los business process outsourcing, y en los servicios domiciliarios, mensajería y plataformas digitales.

8.7 Decreto 476 del 25 de marzo de 2020: Por el cual se dictan medidas tendientes a garantizar la prevención, diagnóstico y tratamiento del Covid-19 y se dictan otras disposiciones, dentro del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica

8.8 Decreto 538 del 12 de abril de 2020: Por el cual se adoptan medidas en el sector salud, para contener y mitigar la pandemia de COVID-19 y garantizar la prestación de los servicios de salud, en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica.

8.9 Decreto 539 del 13 de abril de 2020: Por el cual se adoptan medidas de bioseguridad para mitigar, evitar la propagación y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID-19, en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica.