**COMANDO BASE NAVAL ARC "BOGOTÁ"**

**ADENDA No. 2**

Bogotá D.C. 23 de mayo de 2019.

El Comandante de la Base Naval ARC "Bogotá" de la Armada Nacional debidamente nombrado mediante la Resolución No. 0774 del 11 de febrero de 2019 y acta de posesión No. 001-19 del 11 de febrero de 2019 y facultado en representación del Ministerio de Defensa Nacional para realizar actos inherentes a la actividad contractual, conforme a lo previsto en la Resolución de delegación Número 4519 del 27 de mayo de 2016, modificada parcialmente por la resolución 1417 del 08 de Marzo de 2018, Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional y la Directiva Ministerial 15 del 10 de marzo de 2015, conformes con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y la ley 1474/11 se permite informar a los señores oferentes interesados en participar en el Proceso de menor cuantía No. 0105-ARC-CBN6-2019, de contratación cuyo objeto es **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO RECUPERATIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO (INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS) DE LAS PLANTAS DESALINIZADORAS PARA LAS UNIDADES A FLOTE MARÍTIMAS DE LA ARMADA NACIONAL**, hasta por la suma de **TRECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($300.000.000,00)**, incluido IVA y demás erogaciones que correspondan. Teniendo en cuenta observaciones allegadas al presente proceso, se efectua la siguiente adenda, así:

**PRIMERO:** modificar el cronograma del proceso 0105 ARC-CBN6-2019 Respuesta a las Observaciones a los Pliegos de Condiciones Definitivos y presentación de ofertas el cual quedara de la siguiente manera:

CRONOGRAMA:

***Respuesta a las Observaciones a los Pliegos de Condiciones Definitivos 23/05/2019 a las 5:00 pm***

***Presentación de Ofertas 28/05/2019 a las 10:00 am***

**SEGUNDO:** Modificar el Anexo F del Pliego de Condiciones Definitivo de la siguiente manera Así:

**ANEXO TÉCNICO "F"**

El oferente se compromete a cumplir con las especificaciones técnicas aquí relacionadas:

Servicio de mantenimiento preventivo y /o recuperativo a todo costo de las plantas desalinizadoras para las referencias Rochem RO 510, Parker PW 4000, PWV 3000 Y PWV 800, que incluyen los siguientes repuestos y actividades.

1. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO TIPO C

1. Limpieza e inspección filtros de Malla.
2. Limpieza e inspección filtros Micrón.
3. Inspección correa de transmisión bomba de alta presión
4. Revisar nivel de aceite y suministro de aceite hasta completar el nivel requerido.
5. Cambio de aceite cuando se requiera.
6. Retro lavado pre filtros multimedia
7. Lavado general equipo completo con agua y jabón.
8. Revisión y corrección de fugas de las plantas que lo requieran.
9. Revisión y limpieza conexiones eléctricas.
10. Limpieza de tarjetas electrónicas y revisión de funcionamiento.
11. Limpiezas de flujo metros.
12. Lavado tanques.
13. Limpieza exterior de mangueras.

14. Revisión funcionamiento de válvulas solenoides.
15. Revisión de funcionamiento de los sensores baja presión.
16. Cambio de filtros de carbón activo en mal estado.
17. Cambio correas de transmisión.
18. Mantenimiento a tuberías, válvulas y racores en acero inoxidable.
19. Revisión de manómetros y cambio si se requiere.
20. Revisión estado válvulas manifold HP Pump. Su cambio si se requiere.
21. Cambio interior manifold en mal estado
22. Cambio kit biela en mal estado
23. Cambio de abrazaderas inoxidables de mangueras, en mal estado.
24. Evaluación soportes anti vibratorios.
25. Revisión salinidad y reemplazo de membranas cuando se requiera.
26. Pruebas de operación y ajuste de parámetros de operación.
27. Verificación de voltajes y amperajes.
28. Limpieza de membranas con detergente y anti Escalante
29. Aplicación de pintura a las bases de las plantas desalinizadoras y tanques de filtros.
30. Desensamble, limpieza y vuelta a instalar de componentes
31. Cambio o ring de membranas, vessel y tanques Micrón
32. Cambio de abrazaderas tanques Micron (equipos comerciales).
33. Cambio rodamiento cigüeñal
34. Cambio soportes anti vibratorios
35. Cambio de elementos previa inspección de la planta desalinizadora.

**NOTAS:**

1. Una vez sean verificadas las plantas desalinizadoras de las unidades a flote, y se efectúen las inspecciones técnicas correspondientes en situación física real, en presencia de un técnico delegado por parte del Departamento de Ingeniería de la respectiva Fuerza Naval, se establecerán las cantidades de elementos a reemplazar y las actividades finales de mantenimiento. Conforme a lo anterior, la Jefatura de Material Naval Armada Nacional, realizará la autorización de servicios para las actividades de mantenimiento de cada una de las plantas a intervenir, conforme a las tarifas de precios de la oferta presentada por la empresa contratista para el presente proceso.

2. El contratista deberá presentar una vez formalizado el contrato, los cronogramas de cada una de las actividades de mantenimiento de las plantas desalinizadoras a desarrollar en las Unidades a Flote marítimas. Los cronogramas serán presentados en Project (archivo original) e incluir columna de porcentaje de avance y responsables por cada actividad. Estos se presentarán al supervisor del contrato durante los cinco (05) días siguientes a la autorización de servicios por parte de la Jefatura de Material.

3. El oferente entiende y acepta que para el caso que no se pueda efectuar el mantenimiento en algunas de las desalinizadoras presentes en las unidades relacionadas en el presente Anexo, el supervisor solicitará modificación al contrato ante el Contratante y en coordinación con el gerente del proyecto se autorizará realizar mantenimiento a otra unidad a flote marítima relacionada en el Anexo tecnico.

| **ARC ANTIOQUIA Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos:** | |
|---|---|
| CRANKCASE REBUILD KIT | 1 |
| MEMBRANA OSMOSIS, UNID | 5 |
| FILTRO 5 MICRON | 2 |
| FILTRO 20MICRON | 2 |
| CLEANING CHEM #1 X 25 LBS | 2 |
| CLEANING CHEM #2 X 25 LBS | 2 |
| CLEANING CHEM#3X 25 LBS | 3 |
| IMPELER BOMBA DE CEBADO | 1 |
| SELLO MECANICO BOMBA DE CEBADO | 1 |
| CORREA DE TRASMISION | 2 |
| SOLUCION CALIBRACION 300PPM | 1 |
| SOLUCION CALIBRACION 30000PPM | 1 |
| HOSE H/P, 3/4", SPECIFY LENGTH | 1 |
| MANOMETRO PG1 | 1 |
| VALVE, SAMPLE MENBRANE | 2 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA | 1 |

| **ARC ALMIRANTE PADILLA Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos** | |
|---|---|
| FILTRO 5 MICRON | 8 |
| FILTRO 20MICRON | 4 |
| FILTRO CARBOMO ACTIVO | 4 |
| MESH SCREEN FILTER | 3 |
| MEMBRANA OSMOSIS. UNID | 4 |
| CLEANING CHEN #1 X 25 LBS | 2 |
| CLEANING CHEN #2 X 25 LBS | 2 |
| PRESERVATIVE CHEM #3 X 25 LBS | 9 |
| SALINOMETRO | 2 |
| KIT O-RING 4" PRESS VESSEL | 2 |
| MONITOR FUSE | 2 |
| TRANSFORMER FUSE | 1 |
| MANOMETRO ENTRADA PG1 | 1 |
| MANOMETRO ALTA PG2 | 1 |
| SEAL. OIL PLUNGER ROD # 5 | 1 |
| CERAMIC PLUNGER LUBRICANT 5 Oz | 2 |
| SOLUCION CALIBRACION 30 PPM | 2 |
| SOLUCION CALIBRACION 30000PPM | 2 |
| ASISTENCIA TECNICA no presencial a solicitud de la unidad para asesorar toma de datos de las variables de funcionamiento del equipo para poder coordinar el ajuste de los parámetros de operación del equipo que correspondan. Comprende soporte técnico en Colombia, brindado por personal autorizado directamente por el fabricante del equipo. | 1 |

| **ARC SAN ANDRES**<br>**Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos** | |
|---|---|
| MANOMETRO DE PRESION 0-100 PSI | 2 |
| MANOMETRO DE PRESION 0-1000 PSI | 2 |
| MANOMETRO DE PRESION 0-60 PSI | 2 |
| FILTRO CARBONO | 3 |
| MEMBRANA | 3 |
| FILTRO 20 MICRONES | 10 |
| FILTRO 5 MICRONES | 10 |
| SELLOS FILTRO MICRONICOS | 10 |
| **ASISTENCIA TECNICA** no presencial a solicitud de la unidad para asesorar toma de datos de las variables de funcionamiento del equipo para poder coordinar el ajuste de los parámetros de operación del equipo que correspondan. Comprende soporte técnico en Colombia, brindado por personal autorizado directamente por el fabricante del equipo. | 1 |

| **ARC VICTORIA**<br>**Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos:** | |
|---|---|
| PIEDRA DOLOMITAS 25 Kg | 1 |
| V-BELT | 1 |
| HP-PUMP SEAL KIT | 1 |
| HP-PUMP VALVE KIT | 2 |
| SHAFT SEAL KIT No.21143 | 1 |
| BATERIAS SIZE 1/2 AA | 2 |
| LIMPIADOR QUIMICO AA 25 LTS | 2 |
| LIMPIADOR QUIMICO C 25 LTS | 2 |
| BIOCIDA D 4X5 LTS- CASE | 2 |
| CARTUCHOS AF 10-20 10mm 20" | 24 |
| MEMBRANA CUSH | 30 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA | 1 |

| **ARC 20 DE JULIO**<br>**Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos** | |
|---|---|
| CABLE SENSOR CONDUCTRICO | 1 |
| MANOMETRO 100 BAR | 1 |
| ELEMENTO MODULO MEMBRANA | 2 |
| ORING 94 X 4.0 | 12 |
| ORING 30 X 3.0 | 12 |
| ORING 18 X 2.5 | 24 |
| SELLO MODULO MEMBRANA | 3 |
| VALVULA SELENOID 2/2 VIAS | 1 |
| VARILLA GUIA MEMBRANA RO4 | 1 |
| CORREA | 2 |
| DESLIZADOR DE MOTOR | 1 |
| INTERRPTOR DE PRESION | 1 |
| FILTRO DE CARTUCHO | 24 |
| AGENTE QUIMICO ROCDE C INSCRUSTACIONES METALICAS 1X 25 LTS | 1 |
| AGENTE QUIMICO BIOCIDA AA- 1 X 25 LTS | 2 |
| KIT DE VALBULA BOMBA DE ALTA | 2 |
| BATERIAS SIZE 1/2 AA | 2 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA | 1 |

| **ARC BAHIA COLOMBIA**<br>**Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos:** | |
|---|---|
| MICRON FILTER, 20 MICRON , 30 FT | 5 |
| MICRON FILTER , 5 MICRON, 30 FT | 6 |
| ORING FILTER LID, 30 FT | 22 |
| MEMBRANA | 3 |
| KIT REBUILT CRANKCASE 708-5 | 1 |
| KIT REBUILT MANIFOLD 708-6 | 1 |
| Parker racor Oil (1/4 gls) | 15 |
| QUIMICO No 2 | 2 |
| QUIMICO No 1 | 2 |
| QUIMICO No 43 | 3 |
| VALVULA BY-PASS HP | 2 |
| SELLO MECANICO BOMBA DE BAJA | 2 |
| PREFILTRO STRAIN SCREEN, MONEL | 5 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA | 1 |

| **ARC PUNTA SOLDADO**<br>**Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos** | |
|---|---|
| MEMBRANA O.I | 3 |
| QUIMICOS KIT 3X5 LB PALL | 5 |
| SENSOR DE SALINIDAD | 1 |
| CORREA BOMBA DE ALTA | 4 |
| FILTRO DE ARENA TANQUE DE MEDIA | 1 |
| MASTER CENTRO DE CONTROL | 1 |
| MASTER DE MONITOREO | 1 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA | 1 |

| **ARC PUNTA ARDITA**<br>**Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos:** | |
|---|---|
| FILTRO DE 20 MICRAS | 18 |
| FILTRO DE 5 MICRAS | 18 |
| FIRTRO DE CARBONO | 18 |
| MEMBRANA | 8 |
| CORREA | 9 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA | 1 |

**TERCERO**: Modificar el Anexo **G** propuesta ECONOMICO del Pliego de Condiciones Definitivo Asi:

Servicio de mantenimiento recuperativo y puesta en funcionamiento a todo costo de las plantas

desalinizadoras para las referencias Rochem RO 510, Parker PW 4000, PWV 3000, KRO-150, 1200 Y PWV 800, que incluyen los siguientes repuestos y actividades.

| **ARC ANTIOQUIA Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos:** | |
|---|---|
| CRANKCASE REBULID KIT | 1 |
| MEMBRANA OSMOSIS, UNID | 5 |
| FILTRO 5 MICRON | 2 |
| FILTRO 20MICRON | 2 |
| CLEANING CHEM #1 X 25 LBS | 2 |
| CLEANING CHEM #2 X 25 LBS | 2 |
| CLEANING CHEM#3X 25 LBS | 3 |
| IMPELER BOMBA DE CEBADO | 1 |
| SELLO MECANICO BOMBA DE CEBADO | 1 |
| CORREA DE TRASMISION | 2 |
| SOLUCION CALIBRACION 300PPM | 1 |
| SOLUCION CALIBRACION 30000PPM | 1 |
| HOSE H/P, 3/4", SPECIFY LENGTH | 1 |
| MANOMETRO PG1 | 1 |
| VALVE, SAMPLE, MENBRANE | 2 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA | 1 |

| **ARC ALMIRANTE PADILLA** Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos | |
|---|---|
| FILTRO 5 MICRON | 8 |
| FILTRO 20MICRON | 4 |
| FILTRO CARBOMO ACTIVO | 4 |
| MESH SCREEN FILTER | 3 |
| MEMBRANA OSMOSIS UNID | 4 |
| CLEANING CHEN #1 X 25 LBS | 2 |
| CLEANING CHEN #2 X 25 LBS | 2 |
| PRESERVATIVE CHEM #3 X 25 LBS | 9 |
| SALINOMETRO | 2 |
| KIT O-RING 4" PRESS VESSEL | 2 |
| MONITOR FUSE | 2 |
| TRANSFORMER FUSE | 1 |
| MANOMETRO ENTRADA PG1 | 1 |
| MANOMETRO ALTA PG2 | 1 |
| SEAL OIL PLUNGER ROD # 5 | 1 |
| CERAMIC PLUNGER LUBRICANT 5 Oz | 2 |
| SOLUCION CALIBRACION 20 PPM | 2 |
| SOLUCION CALIBRACION 30000PPM | 2 |
| ASISTENCIA TECNICA no presencial a solicitud de la unidad para asesorar toma de datos de las variables de funcionamiento del equipo para poder coordinar el ajuste de los parámetros de operación del equipo que correspondan. Comprende soporte técnico en Colombia, brindado por personal autorizado directamente por el fabricante del equipo. | 1 |

| **ARC SAN ANDRES**<br>**Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos** | |
|---|---|
| MANOMETRO DE PRESION 0-150 PSI | 2 |
| MANOMETRO DE PRESION 0-1000 PSI | 2 |
| MANOMETRO DE PRESION 0-60 PSI | 2 |
| FILTRO CARBONO | 3 |
| MEMBRANA | 3 |
| FILTRO 20 MICRONES | 10 |
| FILTRO 5 MICRONES | 10 |
| SELLOS FILTRO MICRONICOS | 10 |
| **ASISTENCIA TECNICA** no presencial a solicitud de la unidad para asesorar toma de datos de las variables de funcionamiento del equipo para poder coordinar el ajuste de los parámetros de operación del equipo que correspondan. Comprende soporte técnico en Colombia, brindado por personal autorizado directamente por el fabricante del equipo. | 1 |

| **ARC VICTORIA**<br>**Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos:** | |
|---|---|
| PIEDRA DOLOMITAS 25 Kg | 1 |
| V-BELT | 1 |
| HP PUMP SEAL KIT | 1 |
| HP PUMP VALVE KIT | 2 |
| SHAFT SEAL KIT N6 21140 | 1 |
| BATERIAS SIZE 1/2 AA | 2 |
| LIMPIADOR QUIMICO AA 25 LTS | 2 |
| LIMPIADOR QUIMICO C 25 LTS | 2 |
| BIOCIDA 0.4X5 LTS / CASE | 2 |
| CARTUCHOS AF 10-20 10mm 20" | 24 |
| MEMBRANA CUSH | 30 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA. | 1 |

| ARC 20 DE JULIO<br>**Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos** | |
|---|---|
| CABLE SENSOR CONDUCTRICO | 1 |
| MANOMETRO 100 BAR | 1 |
| ELEMENTO MODULO MEMBRANA | 2 |
| ORING 94 X 4.0 | 12 |
| ORING 30 X 3.0 | 12 |
| ORING 18 X 2.5 | 24 |
| SELLO MODULO MEMBRANA | 3 |
| VALVULA SELENOID 2/2 VIAS | 1 |
| VARILLA GAS MAMBRANA RO4 | 1 |
| CORREA | 2 |
| DESLIZADOR DE MOTOR | 1 |
| INTERRUPTOR DE PRESION | 1 |
| FILTRO DE CARTUCHO | 24 |
| AGENTE QUIMICO ROCIDE C INSCRUSTACIONES METALICAS 1X 25 LTS | 1 |
| AGENTE QUIMICO BIOCIDA AA+ 1 X 25 LTS | 2 |
| KIT DE VALBULA BOMBA DE ALTA | 2 |
| BATERIAS SIZE 1/2 AA | 2 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA. | 1 |

| ARC BAHIA COLOMBIA<br>Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos: | |
|---|---|
| MICRON FILTER, 20 MICRON, 30 FT | 5 |
| MICRON FILTER, 5 MICRON, 30 FT | 6 |
| ORING FILTER LID, 30 FT | 22 |
| MEMBRANA | 3 |
| KIT REBUILT CRANKCASE 708-5 | 1 |
| KIT REBUILT MANIFOLD 708-6 | 1 |
| Perker racor Oil (1/4 gls) | 15 |
| QUIMICO No 2 | 2 |
| QUIMICO No 1 | 2 |
| QUIMICO No 43 | 3 |
| VALVULA BY-PASS HF | 2 |
| SELLO MECANICO BOMBA DE BAJA | 2 |
| PREFILTRO STRAIN SCREEN, MONEL | 5 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACION DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA | 1 |

| ARC PUNTA SOLDADO<br>Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos | |
|---|---|
| MEMBRANA C.I | 3 |
| QUIMICOS KIT 3X5 LB PAUL | 5 |
| SENSOR DE SALINIDAD | 1 |
| CORREA BOMBA DE ALTA | 4 |
| FILTRO DE ARENA TANQUE DE MEDIA | 1 |
| MASTER CENTRO DE CONTROL | 1 |
| MASTER DE MONITOREO | 1 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA | 1 |

| ARC PUNTA ARDITA<br>Mantenimiento preventivo y/o recuperativo a todo costo que incluye el suministro de los siguientes elementos: | |
|---|---|
| FILTRO DE 20 MICRAS | 18 |
| FILTRO DE 5 MICRAS | 18 |
| FIRTRO DE CARBONO | 18 |
| MEMBRANA | 8 |
| CORREA | 9 |
| ASISTENCIA TECNICA NO PRESENCIAL A SOLICITUD DE LA UNIDAD PARA ASESORAR TOMA DE DATOS DE LAS VARIEABLES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA PODER COORDINAR EL AJUSTES DE LOS PARAMETROS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO QUE CORRESPONDA | 1 |

Los demás términos del proceso no serán motivo de modificación y se mantienen acuerdo a lo publicado dentro del pliego de condiciones.

Capitán de Navío **JAIME GÓMEZ GONZÁLEZ**
Comandante Base Naval ARC "Bogotá"

CF **JIDSELIN CAÑON PINILLA**
JEFE ADMINISTRACIÓN BN6

CC **JORGE GÓMEZ URIBE**
JEFE ADQUISICIONES BN6

TN **JACKELINE PEÑA CO**
LOGISTICA BN6

TN **JHON GUZMAN C**
ASESOR JURIDICO BN6

SSCM **RIQAURTE GONZALEZ JOSE**
EJECUTIVO CONTRATOS BN6