



REPÚBLICA DOMINICANA  
ARMADA DE REPÚBLICA DOMINICANA

“Año de la Innovación y Competitividad”

**INFORME PRELIMINAR DE EVALUACIÓN DE OFERTAS TÉCNICAS**

**REFERENCIA:**

**PROCEDIMIENTO DE COMPRA POR COMPARACIÓN DE PRECIOS No. ARD-CCC-CP-2019-0015, ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS Y LABORATORIO, PARA USO EN EL DISPENSARIO MÉDICO Y SANIDAD NAVAL DE LA ARMADA DE REPUBLICA DOMINICANA.**

En el municipio de Santo Domingo Este, provincia Santo Domingo, siendo las 09:00 a.m. del día (24) veinticuatro del mes de junio del año dos mil diecinueve (2019), año ciento setenta y cinco (175) de la Independencia Nacional y ciento cincuenta y seis (156) de la Restauración de la República, se reunieron en el Salón de Conferencias de la Dirección de Planes y Proyectos de la Armada de República Dominicana, se dio inicio a la sesión de trabajo para la evaluación y calificación de ofertas técnicas “SOBRE A”, del Procedimiento de Comparación de Precios No. **ARD-CCC-CP-2019-0015**, para la adquisición de Equipos Médicos y Laboratorio, para uso en el Dispensario Médico y Sanidad Naval de la Armada de República Dominicana, por los Peritos Técnicos calificados: Capitán de Navío **ANGEL F. SANCHEZ PAREDES**, ARD, y Teniente de Corbeta **ALEXIS RAMÓN SANTANA GARCÍA**, ARD.

Procediendo a la evaluación de la Oferta Técnica “SOBRE A” presentada por los oferente listados más abajo, de acuerdo a las descripciones contenidas en las Especificaciones Técnicas elaborado para el Procedimiento de Comparación de Precios No. **ARD-CCC-CP-2019-0015**, dando cumplimiento a los principios de transparencia, objetividad y economía que regulan la actividad contractual, tomando en cuenta los factores económicos y técnicos más favorables para los intereses institucionales.

Para participar en el procedimiento de referencia fueron invitadas a presentar ofertas a través del portal transaccional las Empresas que se dedican a la actividad comercial requeridas en el llamado de referencia; presentado propuestas las empresas listadas más abajo:

- 1) **BIO-NUCLEAR, SA.**
- 2) **OSCAR ANTONIO OVIEDO.**

**PRIMERO:** Procedimos a validar las documentaciones presentadas por los oferentes participantes, conforme a lo solicitado en las Especificaciones Técnicas, Ofertas Técnicas “SOBRE A”, arrojando los siguientes resultados:

<b>Documentaciones a Presentar:</b>	<b>BIO-NUCLEAR, SA.</b>
<b>A. Documentación Legal:</b>	
1. Formulario de Presentación de Oferta (SNCC.F.034).	SI
2. Formulario de Información sobre el Oferente (SNCC.F.042).	SI
3. Registro Proveedores del Estado (R.P.E.), emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas, actualizado en un periodo no mayor a los dos (02) años y que el rubro corresponda con la actividad.	SI
4. Registro Mercantil actualizado.	SI
5. Copia de los Estatutos.	SI
6. Última asamblea mediante la cual se nombra el órgano de administración de la sociedad, debidamente registrado por ante la Cámara de Comercio y Producción correspondiente.	SI
7. Declaración Jurada del solicitante en la que manifieste que no se encuentra dentro de las prohibiciones establecidas en el <b>Artículo 14 de la Ley No. 340-06</b> y donde manifieste si tiene o no juicio con el Estado Dominicano o sus entidades del Gobierno Central, de las Instituciones Descentralizadas y Autónomas no financieras, y de las Instituciones Públicas de la Seguridad Social.	SI
8. Declaración jurada realizada por el representante legal de la empresa, bajo su exclusiva responsabilidad, de conformidad con el <b>numeral 3 del Artículo 8 de la Ley No. 340-06</b> , en la cual expresamente declare que la Empresa no está sujeta a procedimiento de quiebra o bancarrota, liquidación, concurso de acreedores, ni que sus actividades han sido suspendidas y que no es deudora de entidad estatal y/o privada que pueda comprometer la ejecución de cualquier Contrato.	SI
9. Copia cédula de identidad del Representante Legal (ambos lados).	SI
10. Formulario debidamente firmado de la constancia de recepción y entendimiento del código de Ética.	SI
<b>B. Documentación Financiera:</b>	
1. Declaración Jurada de Impuestos Sobre la Renta de los <b>últimos dos (02) periodos fiscales.</b>	SI
2. Certificación emitida por la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones fiscales.	SI
3. Certificación emitida por la Tesorería de la Seguridad Social, donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones de la Seguridad Social.	SI
<b>C. Documentación Técnica:</b>	
1. Oferta Técnica (conforme a las especificaciones técnicas suministradas).	NO

AFSP  
A-S.

<b>Documentaciones a Presentar:</b>	<b>OSCAR ANTONIO OVIEDO</b>
<b>A. Documentación Legal:</b>	
1. Formulario de Presentación de Oferta (SNCC.F.034).	SI
2. Formulario de Información sobre el Oferente (SNCC.F.042).	SI
3. Registro Proveedores del Estado (R.P.E.), emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas, actualizado en un periodo no mayor a los dos (02) años y que el rubro corresponda con la actividad.	SI
4. Registro Mercantil actualizado.	SI
5. Copia de los Estatutos.	N/A
6. Última asamblea mediante la cual se nombra el órgano de administración de la sociedad, debidamente registrado por ante la Cámara de Comercio y Producción correspondiente.	N/A
7. Declaración Jurada del solicitante en la que manifieste que no se encuentra dentro de las prohibiciones establecidas en el <b>Artículo 14 de la Ley No. 340-06</b> y donde manifieste si tiene o no juicio con el Estado Dominicano o sus entidades del Gobierno Central, de las Instituciones Descentralizadas y Autónomas no financieras, y de las Instituciones Públicas de la Seguridad Social.	SI
8. Declaración jurada realizada por el representante legal de la empresa, bajo su exclusiva responsabilidad, de conformidad con el <b>numeral 3 del Artículo 8 de la Ley No. 340-06</b> , en la cual expresamente declare que la Empresa no está sujeta a procedimiento de quiebra o bancarrota, liquidación, concurso de acreedores, ni que sus actividades han sido suspendidas y que no es deudora de entidad estatal y/o privada que pueda comprometer la ejecución de cualquier Contrato.	SI
9. Copia cédula de identidad del Representante Legal (ambos lados).	SI
10. Formulario debidamente firmado de la constancia de recepción y entendimiento del código de Ética.	SI
<b>B. Documentación Financiera:</b>	
1. Declaración Jurada de Impuestos Sobre la Renta de los <b>últimos dos (02) periodos fiscales.</b>	SI
2. Certificación emitida por la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones fiscales.	SI
3. Certificación emitida por la Tesorería de la Seguridad Social, donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones de la Seguridad Social.	N/A

AFSP  
A.S.

C. Documentación Técnica:	
1. Oferta Técnica (conforme a las especificaciones técnicas suministradas).	SI

Concluida la validación de documentos a presentar, se procedió con la evaluación de las ofertas, bajo la modalidad de **CUMPLE/NO CUMPLE**

OFERENTE			BIO-NUCLEAR, SA.		
ÍTEM	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	01		HIDROCOLECTOR PARA FISIOTERAPIA (Red eléctrica: 110 ~ 120 V 50/60 Hz, Consumo de energía: 1000 W Peso del producto: 15 libras (7 kg), Peso: 21 libras (8 kg), Dimensiones: 13 "L x W x 8" 16 "H (33 cm x 20 cm x 41 cm), Seguridad eléctrica, Capacidad del depósito: 3 galones (11 L), Rango de temperatura: 160 ° - 165 ° F (71 ° - 74 ° C), Térmica temperatura de desconexión: 180 ° - 185 ° F (82 ° - 85 ° C), Exactitud de la temperatura: +/- 10%, Tiempo de calentamiento a 160 ° F (71 ° C): 2 Hrs, Tiempo de enfriamiento de 160 ° F (71 ° C): 1 Hr).	NO CUMPLE	
2	01		REFRIGERADOR PARA COMPRESAS FRIAS WHITEHALL (Estantes de acero inoxidable para 12 paquetes de compresas estándar y un compartimento para copas de hielo)	NO CUMPLE	
3	01		MASAJEADOR ELECTRIC DOBLE CABEZA INFRARROJO (Eléctrico, luz infrarroja, Doble cabeza, Dos grupos de cabezales (4), Equipado con función de vibración y calefacción, agarre antideslizante)	NO CUMPLE	
4	01		BAÑO DE PARAFINA MANOS Y PIES (Temperatura ajustable, tamaño: largo: 33,5 x h: 18,2, corto: 23.1 cm; Peso: 1,1 kg; Capacidad de 1.7Kg de Parafina.)	NO CUMPLE	
5	01		ULTRASONIDO 1-3 MHZ (Pantalla de cristal líquido, 10 modelos de procedimiento de	CUMPLE	

AFSP A.S.

			tratamiento, Frecuencia acústica: 1 MHz ± 10%, ± 3 MHz 10%, Potencia de salida, Tasa de repetición de pulso: 100 Hz ±10%, Factor de trabajo: 10% -100%, pasos de 10%, Temporizador: máximo de 30 minutos, Tipo de haz: Luz colimada, Material del aplicador: aluminio, protección contra descargas eléctricas, resistencia al agua, Dimensiones: 143 mm (largo) x 73 mm (ancho) x 40 mm (alto))		
6	01		TENS UNIT-ELECTRIC STIMULATION (Temporizador ajustable, Batería interna de litio recargable, salida A-B , 1x 2018 Controlador, 6 electrodos grandes (almohadillas), 2 cables de electrodos, cargador de pared y USB, 1 almohadilla de electrodo pequeño y soporte de alambre, 1 tabla de puntos de tratamiento)	NO CUMPLE	
7	03		CARRO PARA PARO (Estructura sólida y robusta de acero inoxidable con: Capacidad para almacenar desfibrilador, Cajones con llave, Frenos en dos ruedas como mínimo, Barra para desplazamiento, Porta suero y Porta balón para oxígeno)	NO CUMPLE	
8	06		RESUCITADOR ADULT JERSYMED (volumen aprox. 1300 ml, longitud x diámetro de la bolsa (con válvula del paciente) 275 mm x 135 mm, peso del resucitador con válvula de paciente aprox. 415 g, conector del paciente 22 /15 mm (iso), conector espiratorio 30 mm macho (iso), espacio inactivo < 5 ml, fugas (ambas direcciones), resistencia inspiratoria – a 50 l/min aprox. -0,35 kpa (-3,5 cmh2o), resistencia espiratoria – a 50 l/min aprox. 0,26 kpa (2,6 cmh2o), máxima presión de descarga alcanzable – a 0,2 l/kpa approx. 10 kpa (100 cmh2o), sistema de limitación de presión: aproximadamente 7 kpa (70 cmh2o), volumen de la bolsa del depósito de oxígeno aprox. 1500 ml, resistencia inspiratoria de la bolsa del depósito de oxígeno a 50 l/min aprox. -0,1 kpa (-1,0 cmh2o), temperatura de funcionamiento -	NO CUMPLE	

AFSP A.S.

			18 grados c a 50 grados c, temperatura de almacenamiento -40 grados c a 70 grados c, resucitadores: astm f 920-93 y en iso 10651-4:2002, con mascarilla facial de silicona, manguito, bolsa reservorio de oxígeno cerrada autoclavable)		
9	05		GLUCOMETROS (Pantalla LCD, Apagado automático, Suministro de energía Una pila de litio CR 2032 o equivalente, Medidor Accu-Chek Performa, Rango de medición 10-600 mg/Dl, Tamaño de muestra 0.6µL, Tiempo de medición Aproximadamente 5 segundos, Condiciones de operación del sistema 6 °C a 44 °C; 10 a 90 % de humedad relativa, Condiciones de almacenamiento del medidor De -40°F a 158°F (de -40°C a 70°C), Rango de humedad relativa para operación Menos del 85%, Altitud < 10,150 pies, Capacidad de memoria 500 valores de glucosa en sangre con hora y fecha, Promedios semanales, quincenales y mensuales, Dimensiones 93 x 52 x 22 mm (largo, ancho, alto), Peso 62 grs. con pila, Portátil, Profundidades del dispositivo de punción 0,80; 0,95; 1,10; 1,25; 1,40; 1,55; 1,70; 1,85; 2,00; 2,15; 2,30 milímetros)	CUMPLE	
10	03		TANQUES DE OXIGENO CON MANOMETRO (Cilindro de aluminio, Muy ligero y practico, Alta seguridad con dispositivos de protección integrados en el regulador y el cilindro, Calidad 100 % certificada, cumpliendo las normas ISO9001, 13.845;ASTM-G175, DOT-3AL Y TC-3ALM y Regulador desmontable, Presión máxima de entrada 3000 Psi, Diámetro entrada 1-1/2", Salida 0,1/4,1/2,1,1-1/2,2,3, 4,6, 8,10,15 L/min, Conexión entrada CGA-870, y Conexión salida DISS 9/16" Macho)	NO CUMPLE	
11	01		AUTONALIZADOR DE QUIMICA MODELO MINI II (Sistema: automatizado de acceso aleatorio, independiente, función de prioridad de urgencias, Velocidad de procesamiento: 200 pruebas/hora, 540	CUMPLE	

A.S.

AS.

AFSR

		<p>pruebas/hora (con electrolitos ISE), Sistema óptico: sellado, Almacenamiento infinito, Métodos de ensayo: Colorimétrico de Punto final, Velocidad (método cinético), 2-puntos punto final (2-puntos método cinético), doble longitud de onda, método blanco (blanco reactivo, blanco muestra y blanco agua), inmuno turbidimetria, doble reactivo, detección no lineal, Método de calibración: Calibración lineal (1 punto, 2 puntos y multipuntos) y calibración no lineal. Múltiples fórmulas de calibración Logit-Log4P, Logit-Log5P y función exponencial, spline, exponencial 5P, parábola, Wei Bull, K-factor, Carrusel de muestras: 55 posiciones para muestras y 16 posiciones para calibradores y controles, utiliza tubos primarios de 5 ml, 7 ml y 10 ml o copas de muestra específicas, Carrusel de reactivos: Refrigerado (2-8oC) con 60 posiciones para reactivos, Carrusel de Reacción: 120 cubetas fijas de reacción autolavables. Temperatura controlada 37oC±0.1oC, Sistema de lavado: Sistema de lavado único para la aguja de aspiración y la sonda del agitador y sistema de lavado de ocho fases para cubetas de reacción, Vol. de la muestra: 2uL a 100uL, variable en 0.1uL, Vol. de reacción: 150uL~900uL, Lámpara halógena, 12V/20W, Alimentación: AC100V-240V, 50/60 Hz, Temp. de op.: 10oC~35oC, Humedad relativa: 40oC~85oC, Sistema Operativo: Windows 7)</p>		
12	01	<p>CENTRIFUGADE 12 TUBOS (Diseño compacto, tamaño apropiado para espacios pequeños, silencioso, freno suave para mantener pruebas de aglutinación, panel de control con teclado de membrana, bloqueo de seguridad en tapa, alarma al final del ciclo, freno dinámico para disminuir el tiempo de desaceleración, Rotor angular : (12) Tubos de 75 X 13mm sin tapón de caucho, (12) serotubos de 75 x 10mm. (12) tubos de 75 x 12mm. (6) tubos de 75 x 13mm. con tapón de caucho. Dos</p>	CUMPLE	

			<p>velocidades prefijadas de 2400 y 3400 RPM. Reloj y velocidades digitales controladas con microprocesador. La unidad descansa sobre pies en goma para mayor fijación. Existe la posibilidad de cambiar rotores. Velocidad alta de 3100 a 3550 RPM, velocidad baja de 2350 a 2450 RPM. Cronómetro tiempo máximo de ciclo 99 minutos 99 segundos, tiempo mínimo de ciclo 1 segundo. Exactitud +/- 1 segundo. Tiempo de frenado a plena carga es de 30 segundos, Caucho y metal.)</p>		
13	01		<p>ANALIZADOR DE COAGULACIÓN (semiautomático, óptico semiautomático de coagulación para: tiempo de protrombina (tp), tiempo de tromboplastina parcial activada (tppa) fibrinógeno tiempo de trombina (tt), factores intrínsecos, factores extrínsecos, doble canal, doble precisión, mecánico y fotométrico, Operación con plasmas lipemicos, función de memoria, 5 curvas de referencia diferentes, 9 puntos de medición bloque de incubación posee 30 pozos de muestras y 4 para frascos de reactivos cubeta, volumen de prueba 150 y 225 al cronometro de incubación incorporado al equipo, Iniciación y parada de conteo automáticamente mezcla de muestra agitadores magnéticos en los canales de medición, pantalla de cristal líquido tiempo de lecturas más bajo: 2-10 seg impresión, impresora térmica incorporada, accesorios: un (1) adaptador para un frasco de reactivo de 5 ml, un (1) mezclador de teflón, una funda protectora, un (1) transportador de cubetas con mezclador, 2x2 fusibles 1~/230vac, 2~/115vac, 100 cubetas, cable de conexión, un (1) rollo de papel de impresora, manual de usuario. Reactivos incluidos: kit de arranque contiene: 2 reactivos: 400 pruebas pt y 400 pruebas de ptt, Vidrio)</p>	CUMPLE	
14	01		<p>LECTOR TIRILLA DE ORINA ACCUTEL (Energía a.c.220V±22V ,50HZ±1Hz a.c.110V±11V ,60Hz±1Hz, Dimensiones 270mm×186mm×170mm, Peso 2.0Kg, temperatura ambiente 10□ to 30□, Humedad</p>	CUMPLE	

AFSP A-S.



			ambiental $\leq 80\%$ , luz LED, Impresora térmica 57 mm de ancho, Pantalla Cristal Líquido, Interface RS-232C, Parámetros a determinar: Leucocitos, Urobilinógeno, Bilirrubina, Nitrito, pH, Gravedad Específica, Sangre, Glucosa, Proteína, Cetonas, Ácido Ascórbico, Tipo de tira 11 Parámetros)		
15	01		MICROSCOPIO BINOCULARES MODELO MRJ-03L (Sistema óptico de corrección infinita (todo el sistema de observación incluyendo oculares y objetivos), Con ajuste de distancia interpupilar de 55 a 75 mm y regulación de altura para usuarios altos y bajos, Movimiento X-Y de la platina con escala graduada, Sistema de enganche y presión de portaobjeto, Ajuste micrométrico y micrométrico mediante perillas coaxiales graduados, Enfoque de metal y precisión de una micra con mecanismo automático que permita hacer reenfoque y regulador de torque, control de enfoque para condensador, Cabezal de observación binocular inclinado entre 0° y 30° con rotación de 360°, el cual deberá poseer prismas de reflexión interna( no espejos o similares) Revolver de Objetivos quíntuple o más, Objetivo de cristal con corrección óptica infinita con seguro antirrobo y protección antifúngica, Platina portaobjeto mecánica de revestimiento superduro, resistente a desgastes y rasguños (no cerámico) accionado por piñón y cremallera no faja. Mando telescópico muy ergonómico, con sistema de reenfoque automático.)	CUMPLE	
16	01		RAYO X DIGITAL (Anti cristalización, Capacidad de procesamiento (con películas de 14x17") 250 películas hora o más; Procesamiento de todas las dimensiones de película desde 4"x4" ( 10 cm X 10cm) hasta 14"x17" (35cmx43cm); Control de temperatura del revelador con una tolerancia de más o menos 0.5 grados C como máximo; De dos o más velocidades, uno de los cuales permita		

A.S.

A.F.S.ª

			<p>procesar películas de mamografías; Control por microprocesador; detención de película; Reposición automáticas de químicos; Indicador audible para continuar con la alimentación de película; Permanecer en modo de "espera" cuando no se procesan las películas; Visualización digital de mensajes de textos (en idioma español) y parámetros de trabajos en LCD; Soporte de montajes y tanque de refuerzos de 20 litro o más.)</p>		
17	04		<p>CAVITRONES (Panel touch, con botones de selección Rápida, Sistema piezoeléctrico, Frecuencia mínima de 30 KHz, Sistema con ajuste automático de frecuencia dentro del rango de potencia seleccionado, Óptica, con luz LED, Ergonómica con mango antideslizante, Puntas: Un juego de puntas para Endodoncia, Un juego de puntas para Periodoncia y Un juego de puntas para Escarificación, Reusables, Con pedal de control de funciones principales, Botella Incorporada(s), Volumen mínimo 400 ml, Estuche de esterilización, alimentación/energía AC 110 V, 60 Hz)</p>		
18	01		<p>AUTOCLAVE (Cámara 19 litros, cassetas standard 2 completas/2 medias, 3 bandejas, Dimensiones de las bandejas HxAxD (mm) 168x20x414, Tensión (V) Frecuencia (Hz) 120/230V (50/60Hz), Potencia (W) Corriente (A) 10.7/6A 1400W, Dimensiones generales AxHxD (mm) 508x362x550, Peso 36 (Kg.))</p>	CUMPLE	
19	01		<p>COMPRESOR 5 HP (Velocidad 1750 RPM, Eléctrico, Fases Monofásico, Voltaje 220 V)</p>		
20	01		<p>NEBULIZADOR (Tamaño de partícula: 3,1 µm, ideal para alcanzar vías respiratorias bajas, Velocidad de nebulización: 0,40 ml/ min, Capacidad de depósito de medición: 7 ml max, Volumen de medicación: min. 2 – max. 7 ml, Tasa de salida de aerosol: 0.06 ml/min, Velocidad flujo operativa: 3,2 litros/min, Presión de aire operativa: 0,9 bar, Velocidad de flujo máxima: 8,0 litros/ min, Presión de aire</p>		

A.S.

AFSA

			máxima: 3,0 bar, Peso: 1,9 kg, Dimensiones: 182 x 170 x 103 mm, Funcionamiento continuo.)		
21	02		EQUIPOS DE SOTURA COMPLETOS (Conformado por 7 piezas de instrumental en acero inoxidable: 1 Porta agujas Mayo-Hegar de 14 cm, 1 Pinza quirúrgica con diente de 14 cm, 1 Tijera Littahuer saca puntos de 12,5 cm, 1 Mango de bisturí # 3, 1 Tijera Metzenbaum de 14 cm, 2 Pinzas hemostáticas Hasteld o mosquito curvas de 12,5 cm, y 1 caja de acero inoxidable con tapa cuyas medidas son: 15 x 11 x 4 cm, que facilite guardar y trasladar los instrumentos sirva también de contenedor para esterilizarlo.)		
22	01		ELECTROCARDIOGRAFO (Monitor con pantalla táctil, Interpretación de MEANS, Impresora térmica de alta resolución, Botón de encendido instantáneo)	CUMPLE	
23	01		GLUCOMETRO TRUE TEST (Escala de resultados: 20 - 600 mg/dl, tamaño de la muestra un (0.5) micrólito mínimo, muestra: sangre capilar entera fresca, sangre venosa extraída en tubos con edta o heparina, tiempo de la prueba: 4 segundos, valores del resultado: valores en plasma, método de ensayo: electroquímico, fuente de alimentación: batería de litio 3v. ref#cr2032, vida útil de la batería aproximadamente 2146 pruebas o 1,5 años, apagado automático después de 2 minutos de inactividad, peso: 47 gr, tamaño: 89 x55 x 17(mm), capacidad de memoria: 500 resultados, almacenamiento temperatura ambiente, mantener protegido de temperatura y humedad extremas)	CUMPLE	

AFSP A.S.

OFERENTE			OSCAR ANTONIO OVIEDO		
ÍTEM	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	01		HIDROCOLECTOR PARA FISIOTERAPIA (Red eléctrica: 110 ~ 120 V 50/60 Hz, Consumo de energía: 1000 W Peso del producto: 15 libras (7 kg), Peso: 21 libras (8 kg), Dimensiones: 13 "L x W x 8" 16 "H (33 cm x 20 cm x 41 cm), Seguridad eléctrica, Capacidad del depósito: 3 galones (11 L), Rango de temperatura: 160 ° - 165 ° F (71 ° - 74 ° C), Térmica temperatura de desconexión: 180 ° - 185 ° F (82 ° - 85 ° C), Exactitud de la temperatura: +/- 10%, Tiempo de calentamiento a 160 ° F (71 ° C): 2 Hrs, Tiempo de enfriamiento de 160 ° F (71 ° C): 1 Hr).	CUMPLE	
2	01		REFRIGERADOR PARA COMPRESAS FRIAS WHITEHALL (Estantes de acero inoxidable para 12 paquetes de compresas estándar y un compartimento para copas de hielo)	CUMPLE	
3	01		MASAJEADOR ELECTRICO DOBLE CABEZA INFRARROJO (Eléctrico, luz infrarroja, Doble cabeza, Dos grupos de cabezales (4), Equipado con función de vibración y calefacción, agarre antideslizante)	CUMPLE	
4	01		BAÑO DE PARAFINA MANOS Y PIES (Temperatura ajustable, tamaño: largo: 33,5 x h: 18,2, corto: 23.1 cm; Peso: 1,1 kg; Capacidad de 1.7Kg de Parafina.)	CUMPLE	
5	01		ULTRASONIDO 1-3 MHZ (Pantalla de cristal líquido, 10 modelos de procedimiento de tratamiento, Frecuencia acústica: 1 MHz ± 10%, ± 3 MHz 10%, Potencia de salida, Tasa de repetición de pulso: 100 Hz ±10%, Factor de trabajo: 10% -100%, pasos de 10%, Temporizador: máximo de 30 minutos, Tipo de haz: Luz colimada, Material del aplicador: aluminio, protección contra descargas eléctricas, resistencia al agua, Dimensiones: 143 mm (largo) x 73 mm (ancho) x 40 mm (alto))	CUMPLE	

A-S.

ATSP

AFSR A-S.

6	01		TENS UNIT-ELECTRIC STIMULATION (Temporizador ajustable, Batería interna de litio recargable, salida A-B , 1x 2018 Controlador, 6 electrodos grandes (almohadillas), 2 cables de electrodos, cargador de pared y USB, 1 almohadilla de electrodo pequeño y soporte de alambre, 1 tabla de puntos de tratamiento)	CUMPLE	
7	03		CARRO PARA PARO (Estructura sólida y robusta de acero inoxidable con: Capacidad para almacenar desfibrilador, Cajones con llave, Frenos en dos ruedas como mínimo, Barra para desplazamiento, Porta suero y Porta balón para oxígeno)	CUMPLE	
8	06		RESUCITADOR ADULT JERSYMED (volumen aprox. 1300 ml, longitud x diámetro de la bolsa (con válvula del paciente) 275 mm x 135 mm, peso del resucitador con válvula de paciente aprox. 415 g, conector del paciente 22 /15 mm (iso), conector espiratorio 30 mm macho (iso), espacio inactivo < 5 ml, fugas (ambas direcciones), resistencia inspiratoria – a 50 l/min aprox. -0,35 kpa (-3,5 cmh2o), resistencia espiratoria – a 50 l/min aprox. 0,26 kpa (2,6 cmh2o), máxima presión de descarga alcanzable – a 0,2 l/kpa approx. 10 kpa (100 cmh2o), sistema de limitación de presión: aproximadamente 7 kpa (70 cmh2o), volumen de la bolsa del depósito de oxígeno aprox. 1500 ml, resistencia inspiratoria de la bolsa del depósito de oxígeno a 50 l/min aprox. -0,1 kpa (-1,0 cmh2o), temperatura de funcionamiento - 18 grados c a 50 grados c, temperatura de almacenamiento -40 grados c a 70 grados c, resucitadores: astm f 920-93 y en iso 10651-4:2002, con mascarilla facial de silicona, manguito, bolsa reservorio de oxígeno cerrada autoclavable)	CUMPLE	
9	05		GLUCOMETROS (Pantalla LCD, Apagado automático, Suministro de energía Una pila de litio CR 2032 o equivalente, Medidor Accu-Chek Performa, Rango de medición 10-600 mg/Dl, Tamaño de muestra 0.6µL, Tiempo de medición Aproximadamente 5 segundos,	CUMPLE	

			Condiciones de operación del sistema 6 °C a 44 °C; 10 a 90 % de humedad relativa, Condiciones de almacenamiento del medidor De -40°F a 158°F (de -40°C a 70°C), Rango de humedad relativa para operación Menos del 85%, Altitud < 10,150 pies, Capacidad de memoria 500 valores de glucosa en sangre con hora y fecha, Promedios semanales, quincenales y mensuales, Dimensiones 93 x 52 x 22 mm (largo, ancho, alto), Peso 62 grs. con pila, Portátil, Profundidades del dispositivo de punción 0,80; 0,95; 1,10; 1,25; 1,40; 1,55; 1,70; 1,85; 2,00; 2,15; 2,30 milímetros)		
10	03		TANQUES DE OXIGENO CON MANOMETRO (Cilindro de aluminio, Muy ligero y practico, Alta seguridad con dispositivos de protección integrados en el regulador y el cilindro, Calidad 100 % certificada, cumpliendo las normas ISO9001, 13.845;ASTM-G175, DOT-3AL Y TC-3ALM y Regulador desmontable, Presión máxima de entrada 3000 Psi, Diámetro entrada 1-1/2", Salida 0,1/4,1/2,1,1-1/2,2,3, 4,6, 8,10,15 L/min, Conexión entrada CGA-870, y Conexión salida DISS 9/16" Macho)	CUMPLE	
11	01		AUTONALIZADOR DE QUIMICA MODELO MINI II (Sistema: automatizado de acceso aleatorio, independiente, función de prioridad de urgencias, Velocidad de procesamiento: 200 pruebas/hora, 540 pruebas/hora (con electrolitos ISE), Sistema óptico: sellado, Almacenamiento infinito, Métodos de ensayo: Colorimétrico de Punto final, Velocidad (método cinético), 2-puntos punto final (2-puntos método cinético), doble longitud de onda, método blanco (blanco reactivo, blanco muestra y blanco agua), immuno turbidimetria, doble reactivo, detección no lineal, Método de calibración: Calibración lineal (1 punto, 2 puntos y multipuntos) y calibración no lineal. Múltiples fórmulas de calibración Logit-Log4P, Logit-Log5P y función exponencial, spline, exponencial 5P, parábola, Wei Bull, K-factor,	CUMPLE	

ATSP AS.

			<p>Carrusel de muestras: 55 posiciones para muestras y 16 posiciones para calibradores y controles, utiliza tubos primarios de 5 ml, 7 ml y 10 ml o copas de muestra específicas, Carrusel de reactivos: Refrigerado (2-8oC) con 60 posiciones para reactivos, Carrusel de Reacción: 120 cubetas fijas de reacción autolavables. Temperatura controlada 37oC±0.1oC, Sistema de lavado: Sistema de lavado único para la aguja de aspiración y la sonda del agitador y sistema de lavado de ocho fases para cubetas de reacción, Vol. de la muestra: 2uL a 100uL, variable en 0.1uL, Vol. de reacción: 150uL~900uL, Lámpara halógena, 12V/20W, Alimentación: AC100V-240V, 50/60 Hz, Temp. de op.: 10oC~35oC, Humedad relativa: 40oC~85oC, Sistema Operativo: Windows 7)</p>		
12	01		<p>CENTRIFUGADE 12 TUBOS (Diseño compacto, tamaño apropiado para espacios pequeños, silencioso, freno suave para mantener pruebas de aglutinación, panel de control con teclado de membrana, bloqueo de seguridad en tapa, alarma al final del ciclo, freno dinámico para disminuir el tiempo de desaceleración, Rotor angular : (12) Tubos de 75 X 13mm sin tapón de caucho, (12) serotubos de 75 x 10mm. (12) tubos de 75 x 12mm. (6) tubos de 75 x 13mm. con tapón de caucho. Dos velocidades prefijadas de 2400 y 3400 RPM. Reloj y velocidades digitales controladas con microprocesador. La unidad descansa sobre pies en goma para mayor fijación. Existe la posibilidad de cambiar rotores. Velocidad alta de 3100 a 3550 RPM, velocidad baja de 2350 a 2450 RPM. Cronómetro tiempo máximo de ciclo 99 minutos 99 segundos, tiempo mínimo de ciclo 1 segundo. Exactitud +/- 1 segundo. Tiempo de frenado a plena carga es de 30 segundos, Caucho y metal.)</p>	CUMPLE	
13	01		<p>ANALIZADOR DE COAGULACIÓN (semiautomático, óptico semiautomático de coagulación para: tiempo de protrombina (tp), tiempo de tromboplastina parcial activada (tpa)</p>	CUMPLE	

AFSF  
 A.S.

		<p>fibrinógeno tiempo de trombina (tt), factores intrínsecos, factores extrínsecos, doble canal, doble precisión, mecánico y fotométrico, Operación con plasmas lipemicos, función de memoria, 5 curvas de referencia diferentes, 9 puntos de medición bloque de incubación posee 30 pozos de muestras y 4 para frascos de reactivos cubeta, volumen de prueba 150 y 225 al cronometro de incubación incorporado al equipo, Iniciación y parada de conteo automáticamente mezcla de muestra agitadores magnéticos en los canales de medición, pantalla de cristal líquido tiempo de lecturas más bajo: 2-10 seg impresión, impresora térmica incorporada, accesorios: un (1) adaptador para un frasco de reactivo de 5 ml, un (1) mezclador de teflón, una funda protectora, un (1) transportador de cubetas con mezclador, 2x2 fusibles 1-/230vac, 2-/115vac, 100 cubetas, cable de conexión, un (1) rollo de papel de impresora, manual de usuario. Reactivos incluidos: kit de arranque contiene: 2 reactivos: 400 pruebas pt y 400 pruebas de ptt, Vidrio)</p>		
14	01	<p>LECTOR TIRILLA DE ORINA ACCUTEL (Energía a.c.220V±22V ,50HZ±1Hz a.c.110V±11V ,60Hz±1Hz, Dimensiones 270mm×186mm×170mm, Peso 2.0Kg, temperatura ambiente 10□ to 30□, Humedad ambiental ≤80%, luz LED, Impresora térmica 57 mm de ancho, Pantalla Cristal Líquido, Interface RS-232C, Parámetros a determinar: Leucocitos, Urobilinógeno, Bilirrubina, Nitrito, pH, Gravedad Específica, Sangre, Glucosa, Proteína, Cetonas, Ácido Ascórbico, Tipo de tira 11 Parámetros)</p>	CUMPLE	
15	01	<p>MICROSCOPIO BINOCULARES MODELO MRJ-03L (Sistema óptico de corrección infinita (todo el sistema de observación incluyendo oculares y objetivos), Con ajuste de distancia interpupilar de 55 a 75 mm y regulación de altura para usuarios altos y bajos, Movimiento X-Y de la platina con escala graduada, Sistema de enganche y presión de portaobjeto, Ajuste micrométrico y micrométrico mediante perillas</p>	CUMPLE	

AFS



			coaxiales graduados, Enfoque de metal y precisión de una micra con mecanismo automático que permita hacer reenfoque y regulador de torque, control de enfoque para condensador, Cabezal de observación binocular inclinado entre 0° y 30° con rotación de 360°, el cual deberá poseer prismas de reflexión interna( no espejos o similares) Revolver de Objetivos quíntuple o más, Objetivo de cristal con corrección óptica infinita con seguro antirrobo y protección antifúngica, Platina portaobjeto mecánica de revestimiento superduro, resistente a desgastes y rasguños (no cerámico) accionado por piñón y cremallera no faja. Mando telescópico muy ergonómico, con sistema de reenfoque automático.)		
16	01		RAYO X DIGITAL (Anti cristalización, Capacidad de procesamiento (con películas de 14x17") 250 películas hora o más; Procesamiento de todas las dimensiones de película desde 4"x4" ( 10 cm X 10cm) hasta 14"x17" (35cmx43cm); Control de temperatura del revelador con una tolerancia de más o menos 0.5 grados C como máximo; De dos o más velocidades, uno de los cuales permita procesar películas de mamografías; Control por microprocesador; detención de película; Reposición automáticas de químicos; Indicador audible para continuar con la alimentación de película; Permanecer en modo de "espera" cuando no se procesan las pelicular; Visualización digital de mensajes de textos (en idioma español) y parámetros de trabajos en LCD; Soporte de montajes y tanque de refuerzos de 20 litro o más.)	CUMPLE	
17	04		CAVITRONES (Panel touch, con botones de selección Rápida, Sistema piezoeléctrico, Frecuencia mínima de 30 KHz, Sistema con ajuste automático de frecuencia dentro del rango de potencia seleccionado, Óptica, con luz LED, Ergonómica con mango antideslizante, Puntas: Un juego de puntas para Endodoncia, Un juego de puntas para Periodoncia y Un juego de puntas para Escarificación, Reusables,	CUMPLE	

AS.

AFSP

			Con pedal de control de funciones principales, Botella Incorporada(s), Volumen mínimo 400 ml, Estuche de esterilización, alimentación/energía AC 110 V, 60 Hz)		
18	01		AUTOCLAVE (Cámara 19 litros, casetas standard 2 completas/2 medias, 3 bandejas, Dimensiones de las bandejas HxAxD (mm) 168x20x414, Tensión (V) Frecuencia (Hz) 120/230V (50/60Hz), Potencia (W) Corriente (A) 10.7/6A 1400W, Dimensiones generales AxHxD (mm) 508x362x550, Peso 36 (Kg.))	CUMPLE	
19	01		COMPRESOR 5 HP (Velocidad 1750 RPM, Eléctrico, Fases Monofásico, Voltaje 220 V)	CUMPLE	
20	01		NEBULIZADOR (Tamaño de partícula: 3,1 µm, ideal para alcanzar vías respiratorias bajas, Velocidad de nebulización: 0,40 ml/ min, Capacidad de depósito de medición: 7 ml max, Volumen de medicación: min. 2 – max. 7 ml, Tasa de salida de aerosol: 0.06 ml/min, Velocidad flujo operativa: 3,2 litros/min, Presión de aire operativa: 0,9 bar, Velocidad de flujo máxima: 8,0 litros/ min, Presión de aire máxima: 3,0 bar, Peso: 1,9 kg, Dimensiones: 182 x 170 x 103 mm, Funcionamiento continuo.)	CUMPLE	
21	02		EQUIPOS DE SOTURA COMPLETOS (Conformado por 7 piezas de instrumental en acero inoxidable: 1 Porta agujas Mayo-Hegar de 14 cm, 1 Pinza quirúrgica con diente de 14 cm, 1 Tijera Littahuer saca puntos de 12,5 cm, 1 Mango de bisturí # 3, 1 Tijera Metzenbaum de 14 cm, 2 Pinzas hemostáticas Hasteld o mosquito curvas de 12,5 cm, y 1 caja de acero inoxidable con tapa cuyas medidas son: 15 x 11 x 4 cm, que facilite guardar y trasladar los instrumentos sirva también de contenedor para esterilizarlo.)	CUMPLE	
22	01		ELECTROCARDIOGRAFO (Monitor con pantalla táctil, Interpretación de MEANS, Impresora térmica de alta resolución, Botón de encendido instantáneo)	CUMPLE	
23	01		GLUCOMETRO TRUE TEST (Escala de resultados: 20 - 600 mg/dl, tamaño de la muestra un (0.5) micrólito mínimo, muestra:	CUMPLE	

AFS Y  
A.S.



---

**ALEXIS RAMÓN SANTANA GARCÍA**  
Capitán de Corbeta, ARD.

---

**ÁNGEL F. SANCHEZ PAREDES**  
Capitán de Navío, ARD.