Areguá, 12 de Enero de 2015

CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSTRUMENTALES DE SALUD PARA LA GDC - "AD REFERENDUM 2015 –

ADENDA Nº 2

A. Se comunica a los potenciales oferentes del **CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2015**
B. **"ADQUISICION DE EQUIPOS E INSTRUMENTALES DE SALUD PARA LA GDC - "AD REFERENDUM 2015 –,** que a fin de dar cumplimiento a requerimientos solicitados por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, se procede a realizar modificaciones en el Pliego de Bases y Condiciones el cual queda compuesto como sigue:

Esta escrito de esta forma

ITEM	CODIGO CATALOGO	Nombre Genérico	Caracteristicas técnicas	cantidad	MARCA	PROCEDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	42171611-001	Camilla con ruedas y baranda	Camilla de Inspección. Estructura en tubo de acero inoxidable o cromado, pintura electroestatica, con Colchoneta impermeable y resistente a líquidos agresivos, fácilmente lavable y desinfectable, de al menos 5 cm. de espesor, color negro, con cabecera móvil en forma manual con grado de inclinación de 0 a 45º o más. Medidas de la camilla dentro de los sgtes. rangos: Ancho: 70 a 80 cm. Largo: 190 a 210 cm Alto: 65 a 70 cm. Deberá soportar pacientes de 140 Kg. o más.	20						
2	41111508-002	Balanza pediatrica	Balanza neonatal con mesa rodante. Estructura metal Sistema de pesaje del tipo mecánico con control de calibración interno o pesa de referencia. Base de apoyo a paciente de construcción cóncava pronunciada, para evitar caída del mismo. Material resistente a la corrosión y fácil limpieza. Con sistema de calibración manual, realizable por usuario. Rango de pesaje: 0 a 15 Kilogramos o mayor; graduación mínima de escala de 10g. Mesa para balanza, de estructura esmaltada, de dos (02) niveles, con rueda en cada pata de apoyo. Frenos en dos ruedas como mínimo.	10						

3	41111508-001	Balanza con altimetro	Estructura en chapa de acero al carbono, revestida en pintura poliuretano o esmaltada con acabado al horno. Sistema de pesaje del tipo mecánico, con control de pesa de referencia y calibración interna. Tallimetro tipo telescopio. Superficie que facilite la limpieza, desinfección y mantenimiento ±. Plataforma, con superficie antideslizante. Rango de pesaje 0 a 200 kilogramos como mínimo. Graduación de 100 gramos. Rango de medición del tallímetro de 100 centímetros hasta 200 ±10% centímetros como mínimo.	10						
4	42182901-001	Camilla ginecologica	Estructura metalica de acero inoxidable, reforzado, recubierto con pintura electroestatica, respaldero rebatible y regulable en la altura, lecho horizontal fijo,con colchoneta con porta suero. Posa pies rebatibles y ajustables en forma manual, posa pies acolchonados y regulable en la altura, bandeja para residuos, tapizado en tela vinílica lavable.	10						
5	42181608-001	Tensiometro	Tensiometros paraa dultos, con esfingomenometro y estetoscopio plano.	10						
6	42182201-001	Termometro Digital	con estuche de plastico, pantalla digital para su mejor lectura.	10						
7	42271802-001	Nebulizador Ultrasonico	Alimentación 220V. 50/60 HZ. Potencia ultrasonica 30W. Frecuencia 1,7MHZ. Caudal de niebla 0,5 a 2 cm por min. Con salida de aire, con mangura corta,, pileta, manguera larga, vaso y mascarilla.	10						
8	42171910-9999	Caja de Cirugia Menor	Acero Inoxidable. 20cm de largo x 10con de ancho X 5cm de alto con tapa. Compuesto por: (una)01 Pinza hemostática mediana recta de 12,5CM/5”. (una)01 Pinza hemostática mediana curva de 12,5CM/5”. (una)01 Porta agujas tipo mayo mediana de 20cm. (una)01 Pinza Kocher mediana. 14 cm. 02(Dos) tijeras Iris. 02 (Dos) Pinza arterial tipo Kocher curvo de 14 cm. 02 (Dos) Pinza arterial tipo Kocher recta de 14 cm. 02(Dos) sonda acanala-	10						

			da. 02(Dos) Mangos para Bisturí. 02 (Dos) Caja de de Instrumental de acero inoxidabl							
9	41104506-002	Estufa para esterilización	Estructura externa de acero pintada epóxico electroestático. Camara interna de esterilización de acero inoxidable de superficie lisa con pulido sanitario (pulido espejo) y capacidad de 3 bandejas. Sistema de Cierre magnético a prueba de fuga de aire caliente con dispositivo de enclavamiento.Sistema de asilamiento. Sensor Térmico en cámara para lectura de temperatura. Timer de operación con visualizacion digital de tiempo de esterilización con alarmas de fin del proceso, falta de energía electrica y problema de carga. Pantalla LCD. Volumen de la cámara de esterilización 50 a 60 litros. termostato regulable de 30C A 220CC. Exactitud de la medición de la temperatura 1,2% valor final. Exactitud de la temperatura en cámara: 2,5% valor final. Alimentación electrica 220 - 380 v/50HZ.	10						
10	42192404-001	Carro para curaciones	Construida en acero epoxi, con una alta. Con dos bandejas superpuestas y con barandas laterales (rejas alrededor), basureo y palangana con soporte, manija de empuje, cuatro ruedas giratorias de 2 pulgadas como mínimo, dos con frenos y dos sin frenos.	10						
11	42151705-001	Sillon odontologico	Estructura de base de hierro fundido, que proporciona estabilidad, mayor resistencia y durabilidad sin necesidad de fijación al suelo. Articulación unilateral. Mando de pie con joystick. Sistema con motor reductor de elevación (sin aceite). Que cuente con dispositivo de seguridad. Con apoya cabeza biarticulado. Encendido del reflector con el pedal (4 intensidades) como mínimo. Posición regreso a cero. 3 posiciones de trabajos programables como mínimo. Tapizado anatómico, sin costuras, de alta densidad y antiflama, con sistema bactericida y fungicida. Debe poseer mangueras embutidas. La caja de comando debe estar integrada a la	6						

			base del sillón. Salivadera: 1(Un) succionador con sistema bactericida y fungicida, con accionamiento automático del succionador. Bacha desmontable de cerámica esmaltada o superior. Estructura interna de acero con pintura epóxi. Con manguera de enganche rápido y llena vasos. Unidad Dental: Jeringa triple. 01(Un) Terminal borden para alta rotación. 1(Un) Terminal borden para baja rotación. Pedal de mano progresivo. Soporte de puntas desmontables. Con traba neumática. Mangos bilaterales. 1(Un) succionador con sistema bactericida. Un terminal adicional borden. Mando electrónico de los movimientos del sillón. Reflector con 3 espejos reflectores como mínimo							
12	42182601-001	Lampara de pie con cuello movil	de luz led con brazos articulados para selección de altura y posición, reflector 220W	10						
13	42251623-001	Aparato de Ultrasonido	ULTRASONIDO DE 1Mhz. Un canal de ultrasonido con posibilidad de utilizar los cabezales en inmersión (bajo del agua). Formas de trabajo programado predefinido y programado manual. Señalización de contacto del cabezal del equipo con el paciente. Emisión continua y pulsada. Al menos 20 programas de tratamiento preestablecidos. Al menos 100 memorias para almacenar programas establecidos por el usuario. Cabezal de emisión multifrecuencia (1 / 3 Mhz) de 5 cm2 como mínimo Forma de trabajo pulsatil entre 10 y 100 Hz, ajustable en pasos de al menos 10 Hz. Duty cycle 10% a 90% o mejor. Posibilidad de utilización de Smart card para extensión de memoria Potencia regulable de 0 a 3W cm2 o mejor. Cabezal dotado de sensor automático de contacto, con indicador visual y acústico. Cabezal resistente al agua. Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Temperatura de trabajo de entre 10° a 40°C.Humedad relativa ≤ 90%. Cable de alimentación de 2,5 metros de largo	4						

			como mínimo. Conexión a red eléctrica tipo Schucko. Dos (2) Fusibles 630 mA-T Un (1) Cabezal 1/3 Mhz 5 cm2							
14	42142103-999	Lampara infrarroja	Equipo emisor de laser infrarroja con pedestal y rueda. Indicado para los siguientes casos: Fisioterapia (Procesos alérgicos, inflamatorios, ulceras, reparación de tejidos, disturbios articulares, lesiones traumáticas, lesiones deportivas), Dermatología (acné, alopecia, cicatrización, dermatitis, hematoma), Estética (pos operatorio, cicatrización, disminución de edema, estrías y celulitis), Acupuntura (Canetas específicas para cada tipo y profundidad de lesión). Debe ser del Tipo laser infrarrojo. Debe poseer los siguientes Modos de operación (pulsado y continuo). Con Identificación automática de caneta laser. Debe contar con al menos 15 (quince) protocolos fijos o preestablecidos. y con 10 protocolos programables por el usuario o más Longitud de onda mínima de 900nm (Infrarrojo pulsado).Tiempo de dosimetrias automático. Frecuencia de modulación de al menos: 15 Hz, 47 Hz y Nogier (+-10%). Alimentación eléctrica: 100-230 V automático (+-10%) 50/60 Hz. Consumo máximo: 30VA. Medidas mínimas: 30x5x16cm (LxAxP).±2cm. Debe suministrarse con Una Caneta emisora de laser a una longitud de onda de 905nm (infrarrojo pulsado) pulsado con 60 watts de pico. Un Cable para caneta laser. Un Cable de alimentación tripolar.	4						
15	42251623-008	Aparato de electroterapia	Aparato de Electroterapia y Diagnostico - Generador multiondas(Interferencial, exponencial, cuadrangular, farádica, rusa con selector de trenes y tiempos de pausa y tiempo de impulsos	4						
16	42251623-005	Equipo de Magnetoterapia	Equipo de Magnetoterapia - Campos magnéticos con 2 campos envolventes cada uno y 2 aplicadores locales cada uno	4						
17	42171611-001	Camilla con ruedas y ba-	Camilla de traslado. Estructura en tubo de	6						

		randa	acero inoxidable o cromado. Protectores laterales rebatibles de cabeza a pies para evitar la migración del paciente. (con trabas en posiciones superior e inferior) Cabecera móvil en forma manual con grado de inclinación de 0 a 45º o más. Medidas de la camilla: Ancho: 60 a 80cm. Largo: 190 a 210cm. Asas de transporte en la cabecera o piecera. Montada sobre 4 (cuatro) ruedas de 5 pulgadas o más, giratorias y direccionales. Frenos en al menos 2 (dos) ruedas. Lecho radiotransparente. Colchoneta: Desmontable de color negro. Impermeable y resistente a líquidos agresivos. Fácilmente lavable y desinfectable. De al menos 5 cm. de espesor. Deberá soportar pacientes de 140 Kg. o más. Soporte para tubo de oxigeno. Un portasueros removible de altura regulable.							
18	42171611-001	Camilla con ruedas y baranda	Camilla para trasporte. Estructura de acero reforzado, esmaltada de 3cm de espesor como mínimo, lecho desmontable y reforzado, colchón tapizado en tela vinílica lavable de 5 cm de espesor como mínimo. Medidas: largo total: 2mts. ±20cm. Lecho (tapizado) 1,80mts. ±10cm. de largo. Ancho: 0,55mts. ±15cm. Altura: 0,55 mts. ±20cm. Movimiento de espaldar: 0° a 90°(Neumático). Lecho metálico inoxidable. Cabecera ajustable en altura. Barandillas laterales abatibles. Montado sobre 4 ruedas multidireccionales de 125mm como mínimo, dos de ellas con frenos y cubre ruedas integradas. Manijas de empuje envolventes. Accesorios: un portasuero de dos servicios, una escalerilla de 2 escalones, almohada y bandeja esmaltada deslizable de 30 x 30cm. ±2cm	6						
19	42251623-999	Discos de Propiocepcion	Forma Ovalada.	6						
20	42251703-002	Escalera de metal para paciente	con estructura metalica y pintura electroestatica minimo de dos escalones	6						
21	42251605-001	Andador regulable pediatrico	Andadores para niños, graduables para rehabili-	6						

			tación, con ruedas. Características técnicas y accesorios mínimos							
22	56122001-9998	Mesada Movil de Laboratorio	con cajonera estructura metalica y pintura electroestatica	6						
23	42242302-017	Collar cervical	Inmovilizador cervical adulto con mentonera rondana y pesas. Fabricado en espuma de alta densidad, con cobertura de poliuretano lavable. No absorbe sangre ni fluidos corporales, con orificio a la altura de los oidos lo que permite un fácil monitoreo. Este compuesto por una base de cierre magnético y correas para ser fijadas a la tabla espinal y ajustar los dos cojines laterales, con dos resistentes correas ajustables	6						
24	42251612-002	Pesas	Mancuernas lavables y recubiertas con goma. 1/2 Kgr. Con soporte para guardar	4						
25	42251610-001	Pelota terapeutica	Pelotas inflable p/rehabilitación esferodinámica. Pelota terapéutica, utilizado en Terapia física, ejercicios de aptitud. Producto de vinilo, no tóxico. Resistente a humedad y a la acción de sustancias desinfectantes agresivas (hipoclorito de sodio). Capaz de soportar a pacientes de 180kg. o superior. Compuesto por: (01) Una pelota de 45 cm. de tamaño, con su respectivo soporte y apoyo para pelota. Además se deberá incluir un aro de acero pintado tamaño pequeño y un inflador	4						
26	41104507-9999	Horno microonda de laboratorio	capacidad de 50 litros	2						
27	42251623-009	Equipo de presoterapia	Peresoterapia secuencial con 2 botas,2 mangas y 1 faja abdominal, con 14 a 16 programas	2						
28	42181716-001	Electrocardiograma	Velocidad 10,25 y 50mm/seg. Calibración 5, 10 y 20 mm/mv	4						

29	4218240 1-001	Equipo de Audiometria	De dos canales. Equipo o módulo de generación de ondas microprocesado de señales digitales, con software para el manejo, tratamiento y administración de datos y señales. Capaz de realizar pruebas básicas como medición de niveles umbrales de audición y supraliminares. Capaz de realizar estudios por Audiometría Tonal Liminar Vía Aérea, Audiometría Tonal Vía Ósea, Audiometría Tonal Supraliminar (Sisigrama), Audiometría Tonal Supraliminar (Fowler – ABLB, ToneDecay, Weber, Lüscher, etc.) y Audiometría Vocal (Logoaudiometria). Capaz de generar tonos puros (con tinuos, pulsantes y alternados), de frecuencia modulada, de amplitud modulada, ruidos vocales, ruidos de banda estrecha y ruidos blancos. Tono de referencia de 1dB. Sistemas de Enmascaramiento con ruido banda estrecha, Enmascaramiento con ruido blanco, Enmascaramiento con ruido vocal y Enmascaramiento sincronizado. Frecuencias estándares de entre 125 hasta 8000 Hz aproximadamente, Frecuencias musicales de entre 130 a 8000 Hz aproximadamente. Los incrementos de estas frecuencias deben de poder realizarse de hasta 1/24 por octava. Niveles de ruido Vía Aérea de entre 80 a 120 dB HL y niveles de ruido Vía Ósea de entre50 a 70 dB HL. Ambos canales del audiómetro deben de ser independientes, debe de permitir presentar, de manera simultánea, diferentes frecuencias en oídos opuestos. Capacidad de generar cálculos de perdida auditiva y de mostrar diagnostico preliminar, ya sea en el equipo o en el software	1						

			dedicado del equipo El software para la visualización, almacenamiento, transferencia y análisis de pruebas audiométricas. Realización y gestionamiento de bases de datos de pacientes. Lectura o descargas de pruebas audiométricas desde el modulo principal de equipo, debe permitir observar tablas, curvas, gráficos, mostrar diagnósticos probables etc. Posibilidad de realizar comparaciones con pruebas anteriores del mismo paciente para considera revoluciones o retrocesos del mismo. Capacidad elaborar e imprimir informes personalizados y estandarizados por los médicos usuarios.							
30	42192210-002	Silla de rueda cromada	Marco fabricada en acero cromado - ruedas traseras macizas de 600 mm diámetro adecuada para personas que puedan auto propulsarse - ruedas delanteras macizas 200 mm diámetro, giratorias de 360 grados -reposabrazos extraíbles con protector lateral acolchado -reposapiés extraíbles y reguladores en altura tapicería en nylon color negro, ignifugo e impermeable - asiento de tejido fuerte plegable en la silla (tela) - frenos de una mano - rebordes para empujar.I84	15						

			Capacidad de carga: 100 a 120 Kg Medidas mínimas 44 x 64 cm							
31	42192210-001	Silla de rueda plegable	Armazón: plegable, metálico, cromado. Con posa brazos y asas de empuje. Cantidad de ruedas: 4 (cuatro), todas con llantas metálicas y cubiertas macizas o de inserto sólido. Ruedas Traseras: Tamaño mínimo: 580 mm. Con aro de propulsión. La posición de las ruedas traseras debe ser tal que su eje coincida con el eje vertical del espaldar. Angulación: Neutra (paralelas a la silla). Ruedas Delanteras: Tamaño mínimo: 150 mm. Direccionables. Angulación: Neutra (360º de giro sobre su eje). Asiento y espaldar firmes y nivelados con tapizado acolchado. De ancho mínimo de 43 cm, impermeable y de fácil lavado. Posa pies de metal, abatibles y ajustables en altura, posicionados de tal forma que las rodillas y tobillos del paciente queden en ángulo de 90º cuando está sentado de manera recta. Ángulos de 90º entre espaldar, asiento y posa pies. Frenos a zapata. Posa brazos ergonómicos, acolchados, impermeables y de fácil lavado. Capacidad de carga de por lo menos 140 Kg.	15						
TOTAL GENERAL IVA INCLUDIO										

Ahora queda de esta forma

ITEM	CODIGO CATALOGO	Nombre Genérico	Caracteristicas técnicas	cantidad	MARCA	PROCEDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	42171611-001	Camilla con ruedas y baranda	Camilla de Inspección. Estructura en tubo de acero inoxidable o cromado, pintura electroestatica, con Colchoneta impermeable y resistente a líquidos agresivos, fácilmente lavable y desinfectable, de al menos 5 cm. de espesor, color negro, con cabecera móvil en forma manual con grado de inclinación de 0 a 45º o más. Medidas de la camilla	20						

			dentro de los sgtes. rangos: Ancho: 70 a 80 cm. Largo: 190 a 210 cm Alto: 65 a 70 cm. Deberá soportar pacientes de 140 Kg. o más.							
2	41111508-002	Balanza pediatrica	Balanza neonatal con mesa rodante. Estructura metal Sistema de pesaje del tipo mecánico con control de calibración interno o pesa de referencia. Base de apoyo a paciente de construcción cóncava pronunciada, para evitar caída del mismo. Material resistente a la corrosión y fácil limpieza. Con sistema de calibración manual, realizable por usuario. Rango de pesaje: 0 a 15 Kilogramos o mayor; graduación mínima de escala de 10g. Mesa para balanza, de estructura esmaltada, de dos (02) niveles, con rueda en cada pata de apoyo. Frenos en dos ruedas como mínimo.	10						
3	41111508-001	Balanza con altimetro	Estructura en chapa de acero al carbono, revestida en pintura poliuretano o esmaltada con acabado al horno. Sistema de pesaje del tipo mecánico, con control de pesa de referencia y calibración interna. Tallimetro tipo telescopio. Superficie que facilite la limpieza, desinfección y mantenimiento ±. Plataforma, con superficie antideslizante. Rango de pesaje 0 a 200 kilogramos como mínimo. Graduación de 100 gramos. Rango de medición del tallímetro de 100 centímetros hasta 200 ±10% centímetros como mínimo.	10						
4	42182901-001	Camilla ginecologica	Estructura metalica de acero inoxidable, reforzado, recubierto con pintura electroestatica, respaldero rebatible y regulable en la altura, lecho horizontal fijo,con colchoneta con porta suero. Posa pies rebatibles y ajustables en forma manual, posa pies acolchonados y regulable en la altura, bandeja para residuos, tapizado en tela vinílica lavable.	10						
5	42181608-001	Tensiometro	Tensiometros paraa dultos, con esfingome-	10						

			nometro y estetoscopio plano.							
6	4218220 1-001	Termometro Digital	con estuche de plastico, pantalla digital para su mejor lectura.	10						
7	4227180 2-001	Nebulizador Ultrasonico	Alimentación 220V. 50/60 HZ. Potencia ultrasonica 30W. Frecuencia 1,7MHZ. Caudal de niebla 0,5 a 2 cm por min. Con salida de aire, con mangura corta,, pileta, manguera larga, vaso y mascarilla.	10						
8	4217191 0-9999	Caja de Cirugia Menor	Acero Inoxidable. 20cm de largo x 10con de ancho X 5cm de alto con tapa. Compuesto por: (una)01 Pinza hemostática mediana recta de 12,5CM/5". (una)01 Pinza hemostática mediana curva de 12,5CM/5". (una)01 Porta agujas tipo mayo mediana de 20cm. (una)01 Pinza Kocher mediana. 14 cm. 02(Dos) tijeras Iris. 02 (Dos) Pinza arterial tipo Kocher curvo de 14 cm. 02 (Dos) Pinza arterial tipo Kocher recta de 14 cm. 02(Dos) sonda acanalada. 02(Dos) Mangos para Bisturí. 02 (Dos) Caja de de Instrumental de acero inoxidabl	10						
9	4110450 6-002	Estufa para esterilización	Estructura externa de acero pintada epóxico electroestático. Camara interna de esterilización de acero inoxidable de superficie lisa con pulido sanitario (pulido espejo) y capacidad de 3 bandejas. Sistema de Cierre magnético a prueba de fuga de aire caliente con dispositivo de enclavamiento.Sistema de asilamiento. Sensor Térmico en cámara para lectura de temperatura. Timer de operación con visualizacion digital de tiempo de esterilización con alarmas de fin del proceso, falta de energía electrica y problema de carga. Pantalla LCD. Volumen de la cámara de esterilización 50 a 60 litros. termostato regulable de 30C A 220CC. Exactitud de la medición de la temperatura 1,2% valor final. Exactitud de la temperatura en cámara: 2,5% valor final. Alimentación electrica 220 - 380 v/50HZ.	10						
10	4219240 4-001	Carro para curaciones	Construida en acero epoxi, con una alta. Con dos bandejas superpuestas y con barandas	10						

			laterales (rejas alrededor), basureo y palangana con soporte, manija de empuje, cuatro ruedas giratorias de 2 pulgadas como mínimo, dos con frenos y dos sin frenos.							
11	42151705-001	Sillon odontologico	Estructura de base de hierro fundido, que proporciona estabilidad, mayor resistencia y durabilidad sin necesidad de fijación al suelo. Articulación unilateral. Mando de pie con joystick. Sistema con motor reductor de elevación (sin aceite). Que cuente con dispositivo de seguridad. Con apoya cabeza biarticulado. Encendido del reflector con el pedal (4 intensidades) como mínimo. Posición regreso a cero. 3 posiciones de trabajos programables como mínimo. Tapizado anatómico, sin costuras, de alta densidad y antiflama, con sistema bactericida y fungicida. Debe poseer mangueras embutidas. La caja de comando debe estar integrada a la base del sillón. Salivadera: 1(Un) succionador con sistema bactericida y fungicida, con accionamiento automático del succionador. Bacha desmontable de cerámica esmaltada o superior. Estructura interna de acero con pintura epóxi. Con manguera de enganche rápido y llena vasos. Unidad Dental: Jeringa triple. 01(Un) Terminal borden para alta rotación. 1(Un) Terminal borden para baja rotación. Pedal de mano progresivo. Soporte de puntas desmontables. Con traba neumática. Mangos bilaterales. 1(Un) succionador con sistema bactericida. Un terminal adicional borden. Mando electrónico de los movimientos del sillón. Reflector con 3 espejos reflectores como mínimo	6						
12	42182601-001	Lampara de pie con cuello movil	de luz led con brazos articulados para selección de altura y posición, reflector 220W	10						
13	42251623-001	Aparato de Ultrasonido	ULTRASONIDO DE 1Mhz. Un canal de ultrasonido con posibilidad de utilizar los cabezales en inmersión (bajo del agua). Formas de trabajo programado predefinido y programado manual. Señalización de contacto del cabezal del	4						

			equipo con el paciente. Emisión continua y pulsada. Al menos 20 programas de tratamiento preestablecidos. Al menos 100 memorias para almacenar programas establecidos por el usuario. Cabezal de emisión multifrecuencia (1 / 3 Mhz) de 5 cm2 como mínimo Forma de trabajo pulsatil entre 10 y 100 Hz, ajustable en pasos de al menos 10 Hz. Duty cycle 10% a 90% o mejor. Posibilidad de utilización de Smart card para extensión de memoria Potencia regulable de 0 a 3W cm2 o mejor. Cabezal dotado de sensor automático de contacto, con indicador visual y acústico. Cabezal resistente al agua. Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Temperatura de trabajo de entre 10° a 40°C.Humedad relativa ≤ 90%. Cable de alimentación de 2,5 metros de largo como mínimo. Conexión a red eléctrica tipo Schucko. Dos (2) Fusibles 630 mA-T Un (1) Cabezal 1/3 Mhz 5 cm2							
14	39101602-9989	Lampara infrarroja	Equipo emisor de laser infrarroja con pedestal y rueda. Indicado para los siguientes casos: Fisioterapia (Procesos alérgicos, inflamatorios, ulceras, reparación de tejidos, disturbios articulares, lesiones traumáticas, lesiones deportivas), Dermatología (acné, alopecia, cicatrización, dermatitis, hematoma), Estética (pos operatorio, cicatrización, disminución de edema, estrías y celulitis), Acupuntura (Canetas específicas para cada tipo y profundidad de lesión). Debe ser del Tipo laser infrarrojo. Debe poseer los siguientes Modos de operación (pulsado y continuo). Con Identificación automática de caneta laser. Debe contar con al menos 15 (quince) protocolos fijos o preestablecidos. y con 10 protocolos programables por el usuario o más Longitud de onda mínima de 900nm (Infrarrojo pulsado).Tiempo de dosimetrias automático. Frecuencia de modula-	4						

			ción de al menos: 15 Hz, 47 Hz y Nogier (+-10%). Alimentación eléctrica: 100-230 V automático (+-10%) 50/60 Hz. Consumo máximo: 30VA. Medidas mínimas: 30x5x16cm (LxAxP).±2cm. Debe suministrarse con Una Caneta emisora de laser a una longitud de onda de 905nm (infrarrojo pulsado) pulsado con 60 watts de pico. Un Cable para caneta laser. Un Cable de alimentación tripolar.								
15	42251623-008	Aparato de electroterapia	Aparato de Electroterapia y Diagnostico - Generador multiondas(Interferencial, exponencial, cuadrangular, farádica, rusa con selector de trenes y tiempos de pausa y tiempo de impulsos	4						
16	42251623-005	Equipo de Magnetoterapia	Equipo de Magnetoterapia - Campos magnéticos con 2 campos envolventes cada uno y 2 aplicadores locales cada uno	4						
17	42171611-001	Camilla con ruedas y baranda	Camilla de traslado. Estructura en tubo de acero inoxidable o cromado. Protectores laterales rebatibles de cabeza a pies para evitar la migración del paciente. (con trabas en posiciones superior e inferior) Cabecera móvil en forma manual con grado de inclinación de 0 a 45º o más. Medidas de la camilla: Ancho: 60 a 80cm. Largo: 190 a 210cm. Asas de transporte en la cabecera o piecera. Montada sobre 4 (cuatro) ruedas de 5 pulgadas o más, giratorias y direccionales. Frenos en al menos 2 (dos) ruedas. Lecho radiotransparente. Colchoneta: Desmontable de color negro. Impermeable y resistente a líquidos agresivos. Fácilmente lavable y desinfectable. De al menos 5 cm. de espesor. Deberá soportar pacientes de 140 Kg. o más. Soporte para tubo de oxigeno. Un portasueros removible de altura regulable.	6						
18	42171611-001	Camilla con ruedas y baranda	Camilla para trasporte. Estructura de acero reforzado, esmaltada de 3cm de espesor como mínimo, lecho desmontable y reforzado, colchón tapizado en tela	6						

			vinílica lavable de 5 cm de espesor como mínimo. Medidas: largo total: 2mts. ±20cm. Lecho (tapizado) 1,80mts. ±10cm. de largo. Ancho: 0,55mts. ±15cm. Altura: 0,55 mts. ±20cm. Movimiento de espaldar: 0° a 90°(Neumático). Lecho metálico inoxidable. Cabecera ajustable en altura. Barandillas laterales abatibles. Montado sobre 4 ruedas multidireccionales de 125mm como mínimo, dos de ellas con frenos y cubre ruedas integradas. Manijas de empuje envolventes. Accesorios: un portasuero de dos servicios, una escalerilla de 2 escalones, almohada y bandeja esmaltada deslizable de 30 x 30cm. ±2cm							
19	42251623-999	Discos de Propiocepcion	Forma Ovalada.	6						
20	42251703-002	Escalera de metal para paciente	con estructura metalica y pintura electroestatica minimo de dos escalones	6						
21	42251605-001	Andador regulable pediatrico	Andadores para niños, graduables para rehabilitación, con ruedas. Características técnicas y accesorios mínimos	6						
22	56122001-9998	Mesada Movil de Laboratorio	con cajonera estructura metalica y pintura electroestatica	6						
23	42242302-017	Collar cervical	Inmovilizador cervical adulto con mentonera rondana y pesas. Fabricado en espuma de alta densidad, con cobertura de poliuretano lavable. No absorbe sangre ni fluidos corporales, con orificio a la altura de los oidos lo que permite un fácil monitoreo. Este compuesto por una base de cierre magnético y correas para ser fijadas a la tabla espinal y ajustar los dos cojines laterales, con dos resistentes correas ajustables	6						
24	42251612-002	Pesas	Mancuernas lavables y recubiertas con goma. 1/2 Kgr. Con soporte para guardar	4						
25	42251610-001	Pelota terapeutica	Pelotas inflable p/rehabilitación esferodinámica. Pelota terapéutica, utilizado en Terapia física, ejercicios de aptitud. Producto de vinilo, no tóxico. Resistente a humedad y a la acción de sustancias desinfectantes agresivas (hipoclorito de sodio). Capaz de soportar a pacientes de 180kg. o superior. Compuesto por: (01) Una pelota de	4						

			45 cm. de tamaño, con su respectivo soporte y apoyo para pelota. Además se deberá incluir un aro de acero pintado tamaño pequeño y un inflador							
26	41104507-9999	Horno microonda de laboratorio	capacidad de 50 litros	2						
27	42251623-009	Equipo de presoterapia	Peresoterapia secuencial con 2 botas,2 mangas y 1 faja abdominal, con 14 a 16 programas	2						
28	42181716-001	Electrocardiograma	Velocidad 10,25 y 50mm/seg. Calibración 5, 10 y 20 mm/mv	4						
29	42182401-001	Equipo de Audiometria	De dos canales. Equipo o módulo de generación de ondas microprocesado de señales digitales, con software para el manejo, tratamiento y administración de datos y señales. Capaz de realizar pruebas básicas como medición de niveles umbrales de audición y supraliminares. Capaz de realizar estudios por Audiometría Tonal Liminar Vía Aérea, Audiometría Tonal Vía Ósea, Audiometría Tonal Supraliminar (Sisigrama), Audiometría Tonal Supraliminar (Fowler – ABLB, ToneDecay, Weber, Lüscher, etc.) y Audiometría Vocal (Logoaudiometria). Capaz de generar tonos puros (con tinuos, pulsantes y alternados), de frecuencia modulada, de amplitud modulada, ruidos vocales, ruidos de banda estrecha y ruidos blancos. Tono de referencia de 1dB. Sistemas de Enmascaramiento con ruido banda estrecha, Enmascaramiento con ruido blanco, Enmascaramiento con ruido vocal y Enmascaramiento sincronizado. Frecuencias estándares de entre 125 hasta 8000 Hz aproximadamente, Frecuencias musicales de entre 130 a 8000 Hz aproximadamente. Los incrementos de estas frecuencias deben de	1						

			poder realizarse de hasta 1/24 por octava. Niveles de ruido Vía Aérea de entre 80 a 120 dB HL y niveles de ruido Vía Ósea de entre50 a 70 dB HL. Ambos canales del audiómetro deben de ser independientes, debe de permitir presentar, de manera simultánea, diferentes frecuencias en oídos opuestos. Capacidad de generar cálculos de perdida auditiva y de mostrar diagnostico preliminar, ya sea en el equipo o en el software dedicado del equipo El software para la visualización, almacenamiento, transferencia y análisis de pruebas audiométricas. Realización y gestionamiento de bases de datos de pacientes. Lectura o descargas de pruebas audiométricas desde el modulo principal de equipo, debe permitir observar tablas, curvas, gráficos, mostrar diagnósticos probables etc. Posibilidad de realizar comparaciones con pruebas anteriores del mismo paciente para considera revoluciones o retrocesos del mismo. Capacidad elaborar e imprimir informes personalizados y estandarizados por los médicos usuarios.							
30	42192210-002	Silla de rueda cromada	Marco fabricada en acero cromado - ruedas traseras macizas de 600 mm diámetro adecuada para personas que puedan auto propulsarse - ruedas delanteras macizas 200 mm diámetro, giratorias de 360 grados -reposabrazos extraíbles con protector lateral acolchado -reposapiés extraíbles y reguladores en altura	15						

			tapicería en nylon color negro, ignifugo e impermeable - asiento de tejido fuerte plegable en la silla (tela) - frenos de una mano - rebordes para empujar.I84 Capacidad de carga: 100 a 120 Kg Medidas mínimas 44 x 64 cm							
31	42192210-001	Silla de rueda plegable	Armazón: plegable, metálico, cromado. Con posa brazos y asas de empuje. Cantidad de ruedas: 4 (cuatro), todas con llantas metálicas y cubiertas macizas o de inserto sólido. Ruedas Traseras: Tamaño mínimo: 580 mm. Con aro de propulsión. La posición de las ruedas traseras debe ser tal que su eje coincida con el eje vertical del espaldar. Angulación: Neutra (paralelas a la silla). Ruedas Delanteras: Tamaño mínimo: 150 mm. Direccionables. Angulación: Neutra (360º de giro sobre su eje). Asiento y espaldar firmes y nivelados con tapizado acolchado. De ancho mínimo de 43 cm, impermeable y de fácil lavado. Posa pies de metal, abatibles y ajustables en altura, posicionados de tal forma que las rodillas y tobillos del paciente queden en ángulo de 90º cuando está sentado de manera recta. Ángulos de 90º entre espaldar, asiento y posa pies. Frenos a zapata. Posa brazos ergonómicos, acolchados, impermeables y de fácil lavado. Capacidad de carga de por lo menos 140 Kg.	15						
TOTAL GENERAL IVA INCLUDIO										

Firma: [indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican] En calidad de [indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]
Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [indicar el nombre completo del Oferente]

El día _____ del mes _____ del año _____ [indicar la fecha de la firma]

Solicitamos se eleve al portal de la DNCP la presente adenda.

Atentamente.