LCO N° 12/2014 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE SALUD Y LABORATORIOS" ID N° 273.643.

ADENDA N° 05

SECCION III – Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Donde Dice:

N°	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas
11	Contador diferencial hematológico	Para conteo automático de células hematológicas y parámetros que derivan de estas, tecnologías de microprocesador con sistema de auto test, programa de calibración, alarma visual acústica, control de parámetros de medición, visualización e impresión de los valores determinados, dilutor con sistema de aspirado, dilución y mescla de sangre totalmente automatizado y acorde a normas de bioseguridad. conteo rbc, wbc y plt, com precisión 2%. Calculo de parámetros (htc, mch, mchc) concentración de hemoglobina (hgb) hematrocito (hct) volumen medio de glóbulos rojos (mcv) registro de resultados a través de impresión, colector de desechos acorde a las normas de bioseguridad. Capacidad de procesamiento mínimo de 30-60 muestra por hora. Volumen de muestra máximo 100 ul, otros conexión eléctrica de 220 v, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
13	Agitador de tubos para laboratorio	Compacto y durable. Control de velocidad variable 3000 rpm. Operación de encendido automático, con función de mezcla y vibración. otros: conexión eléctrica de 220 v, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
14	Lámpara cialiticas de pie	Lámpara 60 W con pie de 5 ruedas y cúpula con tres focos halógenas de alta intensidad concéntricos en el campo operatorio, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
15	Monitor Cardiaco	Multiparametrico de 12" a color, diseño confiable y de calidad de larga duración. Manejo intuitivo. El funcionamiento de la pantalla táctil permite acceder directamente lo que quiere hacer. Compacto, tiene una pantalla grande, pero una pequeña huella. Usted puede organizar el entorno del paciente para el más eficiente cuidado. sistema gasto cardiaco continuo, es una nueva tecnología que permite determinar el gasto cardiaco utilizando el valor de tiempo de transito de la onda de pulso, que se obtiene mediante el valor de pulsioximetria y la señal del ecg de cada ciclo de medición de ecg y de la onda de pulso periférica, compuesto por cable electrodo, cable de conexión ecg, electrodos descartables, cable conexión sp02, manguera de aire para nibp, manguito adulto, sensor de temperatura tipo disco cable corriente tipo schucko, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

ISO 9001 NQAR

16	Cardiodesfibrilador	Tipo de desfibrilación, manual, sincronizado, con el adaptador opcional de electrodo descartable salida de energía 2,3,5,7,10,15,20,30,50,70,100,150,200, y 270 unidad principal, batería recargable, pads descartable adulto, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
18	Electro bisturí	Peso 32 ibs (14,5 kg. dimensiones: h:7,0" (17,8cm) w: 14,4" (36,6 cm) d:21,5" (54,6 cm) composición: unidad principal, pedal para cirugía, lápices descartables, placas paciente cable de energía, cable a tierra, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
20	Oxímetro de pulso	Diseño pequeño y ligero (28g total sin baterías). Pantalla led a color como mínimo, Muestra sp02, pr, barra de pulso y pletismograma, 6 modos de visualización. Bajo consumo de energía, se apaga automáticamente. Indicador de batería baja. Pilas recargables. Brillo ajustable. Se adapta a la más amplia gama de tamaños de pediatría y adultos, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
21	Oxímetro de pulso	Con pinza pediátrica o adulta como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
23	Laringoscopio adulto	Para adulto y 4 hojas rectas como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
24	Autoclavable de esterilización	Autoclavable de esterilización con capacidad de 8 litros o superior, peso de 13 kg o superior, puerta de cierre automático, características de seguridad, eliminación de aire dinámica por pulsos, llenado frontal de agua, panel de control multicolor, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
25	Autoanalizador clínico	103 prueba por hora solo por un rotor incluyendo posiciones de reactivos y/o muestras, 30 posiciones para frascos de reactivos de 7 y 25 ml; 15 con refrigeración y 15 a temperatura ambiente; 12 posiciones para frascos de 25 ml; 18 posiciones para frascos de 7ml; y 25 posiciones para muestras , controles y calibradores. Todas las posiciones de reactivos pueden asignarse como r1, r2, r3. Estación de lavado y secado de cubetas. Rotor de cubetas reutilizables con 48 cubetas (mínimo 10.000 lecturas), paso de luz de 7mm; volumen mínimo 220 ul, temperatura controlada a 37°c mediante elemento peltier. Longitudes de onda: 340, 376, 405, 436, 505, 546, 578, 620 nm. Métodos analíticos mono reactivos, bireactivos o trireactivos, hasta 15 controles distintos, 3 controles diferentes para cada analito, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

ISO 9001 NQAR

		redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía

Debe Decir:

N°	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas
11	Contador diferencial hematológico	Para conteo automático de células hematológicas y parámetros que derivan de estas, tecnologías de microprocesador con sistema de auto test, programa de calibración, alarma visual acústica, control de parámetros de medición, visualización e impresión de los valores determinados, dilutor con sistema de aspirado, dilución y mescla de sangre totalmente automatizado y acorde a normas de bioseguridad. conteo rbc, wbc y plt, con precisión del 6%, como mínimo. Calculo de parámetros (htc, mch, mchc) concentración de hemoglobina (hgb) hematrocito (hct) volumen medio de glóbulos rojos (mcv) registro de resultados a través de impresión, colector de desechos acorde a las normas de bioseguridad. Capacidad de procesamiento mínimo de 30-60 muestra por hora. Volumen de muestra máximo 100 ul, otros conexión eléctrica de 220 v, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
13	Agitador de tubos para laboratorio	Agitador de tubos para laboratorio a vibración tipo vortex como mínimo, compacto y durable. Control de velocidad variable 3000 rpm como minimo. sistema de apoyo: sistema de 4 pies anti-deslizamiento, diámetro orbital: 4.5mm como mínimo, potencia: 15 W como mínimo, modalidad de funcionamiento: a contacto, como mínimo, operación de encendido automático, con función de mezcla y vibración. otros: conexión eléctrica de 220 v, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
14	Lámpara cialitica	Intensidad lumínica a 1 metro de 100.000 lux o superior, luminosidad de la cialitica en presencia de dos mascaras de 80% como mínimo, en el fondo de un tubo de 90% como mínimo, en el fondo de un tubo y en presencia de dos mascaras 80% como mínimo, temperatura cromática de 4200k, con rango de variación +/- 100k como mínimo, tamaño de campo luminoso 12 a 28cm regulable o superior, batería de emergencia con duración de 1 hora como mínimo, distancia de trabajo regulable de 55-170cm o superior, radio de acción de los brazos de 2mts como mínimo, fuente de luz halógena 150w/24 o superior, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
15	Monitor Cardiaco	Multiparamétrico de 12" a color, IBP (Presión sanguínea invasiva como mínimo) diseño confiable y de calidad de larga duración. Manejo intuitivo. El funcionamiento de la pantalla táctil como mínimo permite acceder directamente lo que quiere hacer. Compacto, tiene una pantalla grande, pero una pequeña huella. Usted puede organizar el entorno del paciente para el más eficiente cuidado. sistema gasto cardiaco, compuesto como mínimo por; 2(dos) sensor de saturación de oxigeno dactilar reusable tamaño adulto, 2(dos) sensor de saturación de oxigeno dactilar reusable tamaño pediátrico, 1(un) cable interface

		para sensor de saturación de oxigeno, 2(dos) cables para ECG con 5 latiguillos reutilizables, 2(dos) sensores de temperatura cutánea reusables, 2(dos) brazales para presión no invasiva reusable tamaño adulto, 2(dos) brazales para presión no invasiva reusable tamaño pediátrico, 1(una) manguera interface para presión no invasiva, 1(una) batería recargable para operación autónoma de al menos 2 horas como mínimo, 1(un) soporte de pared adecuado como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
16	Cardiodesfibrilador	Cardiodesfibrilador de uso general, tipo de desfibrilación, manual, sincronizado, con el adaptador opcional de electrodo descartable salida de energía desde 2,3,5,7,10,15,20,30,50,70,100,150,200,270 a 300J o superior, unidad principal, batería recargable, 1(un) par de paletas reusables para pacientes pediátricos y adultos dos en uno, modo de desfibrilación automática DEA como mínimo, pantalla color de al menos 8 pulgadas como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
18	Electro bisturí	Potencia máxima de 300w o superior, modos de corte: monopolar (corte puro, blend I, blend II, blend III, como mínimo), coagulación monopolar: contacto, spray como mínimo, bipolar: corte y coagulación, máxima frecuencia 400Khz como mínimo, Peso 32 ibs como mínimo (14,5 kg. dimensiones: h:7,0" (17,8cm) w: 14,4" (36,6 cm) d:21,5" (54,6 cm) composición: unidad principal, pedal para cirugía, lápices descartables, placas paciente cable de energía, cable a tierra, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
20	Oxímetro de pulso	Diseño pequeño y ligero (280g como mínimo total sin baterías). Pantalla led a color como mínimo, Muestra sp02, pr, barra de pulso con 6 modos de visualización como mínimo. Bajo consumo de energía, se apaga automáticamente. Indicador de batería baja. Pilas recargables. Brillo ajustable. Se adapta a la más amplia gama de tamaños de pediatría y adultos, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
21	Oxímetro de pulso	Con un dedal con pinza pediátrica y adulta de 130gr como mínimo, con pantalla tipo LCD como mínimo, alarma sonora con batería recargable como mínimo, de bajo consumo, con 2 modos de visualización como mínimo con números grandes y otra con números más pequeños y con formas de ondas, tendencias de al menos 500 juegos de medición, rango de medición: SpO2:0al100% como mínimo, pulso: 30 a 300bpm como mínimo, resolución 1bpm como mínimo, alarmas con avisos audibles y visuales, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
23	Laringoscopio adulto	Para adulto y 4 hojas rectas como mínimo, iluminación de tipo convencional con luz led como mínimo, todos los componentes tanto el mango como las hojas deben ser de acero inoxidable y autoclavables como mínimo, manual de

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N.º 3 JEFATURA

		instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
24	Autoclave de esterilización	Autoclave de esterilización de sobremesa con capacidad de 8 litros o superior, peso de 13 kg o superior, puerta de cierre automático, características de seguridad, eliminación de aire dinámica por pulsos, llenado frontal de agua, panel de control de mandos compuesto como mínimo por: manómetro; indicador luminoso de alarma de sobre-temperatura; indicador luminoso de puerta abierta; indicador luminoso de fase esterilización; indicador luminoso de final de ciclo de esterilización; selector de presión 121 ºC ó 134 ºC como mínimo; indicador luminoso a 121ºC como mínimo; indicador luminoso a 134ºC como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía
25	Autoanalizador clínico	Autoanalizador clínico de 100 pruebas por hora como mínimo, solo por un rotor incluyendo posiciones de reactivos y/o muestras, 30 posiciones para frascos de reactivos de 7 y 25 ml; 15 con refrigeración y 15 a temperatura ambiente; 12 posiciones para frascos de 25 ml; 18 posiciones para frascos de 7ml; y 25 posiciones para muestras , controles y calibradores. Todas las posiciones de reactivos pueden asignarse como r1, r2, r3. Estación de lavado y secado de cubetas. Rotor de cubetas reutilizables con 40 cubetas (mínimo 10.000 lecturas), paso de luz de 5mm como mínimo; volumen mínimo 220 ul, temperatura controlada a 37°c mediante elemento peltier. Longitudes de onda: de 340 a 670nm, con 8 medidas distintas de longitudes de ondas intermedias como mínimo. Métodos analíticos mono reactivos, bireactivos o trireactivos, hasta 15 controles distintos, 3 controles diferentes para cada analito, como mínimo, manual de instrucciones de uso; garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 JEFATURA

Donde Dice:

Observación: *La garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea); solicitada en las Especificaciones Técnicas de los Bienes correspondientes al presente proceso deberán ser entregadas al momento de la entrega y recepción por la empresa adjudicada a la Convocante una vez que los mencionados bienes cumplan con los requisitos técnicos solicitados y la misma quedara extendida desde la fecha de recepción de los mismos hasta el tope establecido (de por lo menos 1 (un) año), así como también el mantenimiento preventivo y correctivo (incluyendo mano de obra y repuestos, sin costo extra para la Convocante) de los mismos. Todos los bienes ofertados deberán ser nuevos y como una antigüedad máxima de fabricación de 2 años o superior, todas las características técnicas y cantidad de accesorios mencionados y solicitados en las EE.TT., son mínimas.*

Debe Decir:

Observación: *La garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea); solicitada en las Especificaciones Técnicas de los Bienes correspondientes al presente proceso deberán ser entregadas al momento de la entrega y recepción por la empresa adjudicada a la Convocante una*

ISO 9001 NQAR

vez que los mencionados bienes cumplan con los requisitos técnicos solicitados y la misma quedara extendida desde la fecha de recepción de los mismos hasta el tope establecido (de por lo menos 1 (un) año), así como también el mantenimiento preventivo y correctivo (incluyendo mano de obra y repuestos, sin costo extra para la Convocante) de los mismos. Todos los bienes ofertados deberán ser nuevos y como una antigüedad máxima de fabricación de 2 años, todas las características técnicas y cantidad de accesorios mencionados y solicitados en las EE.TT., ***son mínimas.***

Sección VI. Formularios

FORMULARIO Nº 3
Formulario de Oferta

Donde Dice:

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
24	42281508-002	Autoclavable de esterilización	Indicar	Indicar	Unidad	Unidad	1		

Debe Decir:

Nº	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
24	42281508-002	Autoclave de esterilización	Indicar	Indicar	Unidad	Unidad	1		

Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación

2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 36)

CAPACIDAD TÉCNICA

Incluir:

j) Todos los bienes ofertados deberán contar con certificado de calidad CE, FDA, o alguno de ellos.

Sección VII. Anexos

ANEXO N° I - DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

I) Cualquier otro documento adicional requerido.

Incluir:

h) Todos los bienes ofertados deberán contar con certificado de calidad CE, FDA, o alguno de ellos.

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3 – REPUBLICA DEL PARAGUAY – JEFATURA

Augusto Cesar Aguiar Cristaldo
CAP C DEM – Jefe UOC Nº 3

ISO 9001 NQAR