ADDENDA N° 01/2011

Contratación Directa Nº 22/11 para Adquisición de Equipos Médicos, ID Nº 223.817

VISTO LA NECESIDAD DE ESTABLECER LA UNIDAD DE MEDIDA DE LOS BIENE REQUERIDOS, SE ESTABLECE LA PRESENTE ADDENDA A LOS 15 DIAS DEL MES DE SETIEMBRE DEL AÑO 2011:

ANEXO 2

LISTA DE PRECIOS

Item	Descripción del Equipo	Código de Catálogo	Especificaciones Técnicas	Presentación	Marca	Procedencia	Unidad de Med.	P. U. (IVA incl. si corresp.)	Cant.	Precio Total (IVA incl. Si corresp.)
1	CARDIO DESFIBRILADOR	42172101-003	**Desfibrilador con Monitor - Cardiodesfibrilador** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas. Corriente de fuga hacia el paciente menor a 10 mA correspondiente al tipo CF. Unidad portátil con pantalla y memoria para ECG para aproximadamente 30 minutos. Sistema de visualización con pantalla de LCD de aproximadamente 640 x 200 pixel de resolución. Tecnología de microprocesadores c/ sistema de autotesteo y diagnóstico automático de fallas y alarmas. Sistema de defibrilación externa con paletas adulto/pediátrico provistas de indicador óptico de descarga y disparador manual, con posibilidad de conexión de paletas para defibrilación interna. Facilidad de mantenimiento y utilización. **Características Técnicas:** **ECG** Velocidad de barrido 12,5; 25 y 50 mm/s aproximadamente. Electrodos de ECG paletas (emergencias) y electrodos de extremidades (I,II,III). Rango de Medición de pulso 15 a 300 lpm. Sistema de reconocimiento de la curva QRS. Sistema de alarmas programables. Sistema audible QRS – Regulable.	Unidad			Unidad		1	

Maby D. González Desmo
Jefa de Sub-UOC
XI Región Sanitaria - M.S.P. y B.S.

			Defibrilador Energía para defibrilación externa regulables de 5 a 360 Joule. Energía para defibrilación interna regulable de 1 a 50 Joule. Tiempo de carga aproximadamente 7 segundos. Sincronización del disparo con la señal QRS de ECG automático. **Accesorios:** Cable de derivación p/ ECG y electrodos reutilizables de extremidades (broche a presión pinzas, ventosas, etc.) Alimentación eléctrica. Pack de batería 12 V con cargador para 220 V/50 Hz. Soporte de pared adecuado para el monitor. 1 paleta para defibrilación externa para adultos y niños. 1 paleta para defibrilación interna. Impresora térmica para todos los parámetros y curvas. Etiqueta de identificación con los siguientes datos (nombre del fabricante, marca, modelo, Nº de serie) Capacitación para operarios y servicio técnico de mantenimiento. Garantía mínima 12 meses a partir de la intalación y puesta en funcionamiento del equipo en la institución, incluir repuestos Manual de operación y servicio técnico en español. Se aceptarán en inglés si dichos manuales son originales y sin alteraciones. Además, al mismo se deberá acompañar la Traducción de los Manuales de uso y de servicio técnico realizado por un Traductor Público Matriculado.							
2	MACRO CENTRIFUGA	41103907-001	**Macrocentrifuga de 24 tubos para uso en Laboratorio Clínico** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad electrica acorde a normas internacionales. Sistema de bioseguridad acorde a normas internacionales. Modelo de mesa para uso universal con rotor pendulante sin refrigeración. Estructura metalica satinada con pintura secada al horno resistente a la corrosión o similar.	Unidad			Unidad		1	Unidad

Maby L. González Lesmo
Jefa de Sub-UOC
XI Región Sanitaria - M.S.P. y B.S.

			Camara de centrifugado de acero inoxidable o similar de alta resistencia a los impactos según normas ISO, DV, UVV, VBG7 o similar. Panel de control con teclas o potenciometros para regular la velocidad, curva de aceleración / frenado tiempo de centrifugado y tacómetro. Tecnologia de microprocesador con sistema de autotest, Wacth dog, sistema de control de balanceo del rotor y trouble-shooting con dispositivo de alarmas acusticos / visuales. Bloqueo de la tapa acorde a normas de bioseguridad. Sistema de tracción directa del motor asincrono, libre de mantenimiento, con diferentes niveles de frenado programables. Regulación de temperatura acorde a normas internacionales. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. **Características Técnicas:** Rengo de Velocidad de 0 a 6000 rpm. Capacidad de rotor pendulante: 24 x 15 ml con una tolerancia de 5%. Fuerza centrifuga relativa mínima 4.000. g. Timer regulable de 0 a 99 minutos y función continua. Alimentación electrica: 220V/50Hz, con toma schuko. **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica. Garantía mínima 12 meses, incluir repuestos y materiales necesarios 1 Set completo de portatubos para 15 ml (12 unidades). 1 Set completo de portatubos para 10 ml (12 unidades). Rotor pendulante con dispositivo de fijación. Kit de mantenimiento y herramientas para ajuste de rotor.							
3	LIMPIADOR ULTRASONICO USO ODONTOLOGICO	42152204-999	**Limpiador de sarro por ultrasonido - Dearrador neumático con tres puntas** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	Unidad			Unidad		1	

Maby L. González Lesmo
Jefa de Sub-UOC
XI Región Sanitaria - M.S.P. y B.S.

			Características Generales y Técnicas: Limpiador de sarro por ultrasonido Con tres puntas intercambiables Adaptable al equipo en sustitución al micromotor neumatico. Fabricación en acero quirurgico autoclavable. Certificado según normas internacionales Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.								
4	ESFIGMO MANOMETRO O TENSIOMETRO	42181608-001	**Esfigmomanómetro aneroide con Fonendoscopio para adultos.** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios **Características Generales y Técnicas:** Método de medición de Riva Rocci Medición rápida y precisa de la presión sistólica y diastólica Membrana interna de cobre-berilio o simililar resistente Amplio manometro para una lectura fácil Presión testada, certificado por el fabricante Fácil de usar y de desinfectar Manual para inflar y desinflar el manguito. Manómetro 0-300mmHg como mínimo Fonendoscopio incorporado (Estetoscopio) Dispositivo médico con función de medición. Diámetro: 50mm aproximadamente Manguito con aro metálico y fonendoscopio incorporado para automedición Circunferencia de brazo: 26-36cm aproximadamente Peso aproximado: 478gr Manual de instrucciones en español Estuche para correcto almacenamiento de todos los componentes. Brazalete tamaño adulto con bolsa de goma y funda de tejido de poliamida, lavable hasta una temperatura de 60º C como mínimo. Una perita con sus conexiones de repuesto Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.	Unidad			Unidad		1		
TOTALES EN GUARANIES											

Mabel L. González Lesmo
Jefa de Sub-UOC
XI Región Sanitaria - M.S.P. y B.S.

ANEXO 3.
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Item	Descripción del Equipo	Código de Catálogo	Especificaciones Técnicas	Unidad de Med.	Presentación	Cant.
1	CARDIO DESFIBRILADOR	42172101-003	**Desfibrilador con Monitor - Cardiodesfibrilador** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas. Corriente de fuga hacia el paciente menor a 10 mA correspondiente al tipo CF. Unidad portátil con pantalla y memoria para ECG para aproximadamente 30 minutos. Sistema de visualización con pantalla de LCD de aproximadamente 640 x 200 pixel de resolución. Tecnología de microprocesadores c/ sistema de autotesteo y diagnóstico automático de fallas y alarmas. Sistema de defibrilación externa con paletas adulto/pediátrico provistas de indicador óptico de descarga y disparador manual, con posibilidad de conexión de paletas para defibrilación interna. Facilidad de mantenimiento y utilización. **Características Técnicas:** **ECG** Velocidad de barrido 12,5; 25 y 50 mm/s aproximadamente. Electrodos de ECG paletas (emergencias) y electrodos de extremidades (I,II,III). Rango de Medición de pulso 15 a 300 lpm. Sistema de reconocimiento de la curva QRS. Sistema de alarmas programables. Sistema audible QRS – Regulable. **Defibrilador** Energía para defibrilación externa regulables de 5 a 360 Joule. Energía para defibrilación interna regulable de 1 a 50 Joule. Tiempo de carga aproximadamente 7 segundos. Sincronización del disparo con la señal QRS de ECG automático. **Accesorios:** Cable de derivación p/ ECG y electrodos reutilizables de extremidades (broche a presión pinzas, ventosas, etc.) Alimentación eléctrica. Pack de batería 12 V con cargador para 220 V/50 Hz. Soporte de pared adecuado para el monitor. 1 paleta para defibrilación externa para adultos y niños. 1 paleta para defibrilación interna. Impresora térmica para todos los parámetros y curvas. Etiqueta de identificación con los siguientes datos (nombre del fabricante, marca, modelo, Nº de serie) Capacitación para operarios y servicio técnico de mantenimiento. Garantía mínima 12 meses a partir de la instalación y puesta en funcionamiento del equipo en la institución, incluir repuestos Manual de operación y servicio técnico en español. Se aceptarán en inglés si dichos manuales son originales y sin alteraciones. Además, al mismo se deberá acompañar la Traducción de los Manuales de uso y de servicio técnico realizado por un Traductor Público Matriculado.	Unidad	Unidad	1

Maby I. González Lesmo
Jefa de Sub UOC
VI Región Sanitaria M.S.P. y B.S.

2	MACRO CENTRIFUGA	41103907-001	**Macrocentrifuga de 24 tubos para uso en Laboratorio Clínico** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad electrica acorde a normas internacionales. Sistema de bioseguridad acorde a normas internacionales. Modelo de mesa para uso universal con rotor pendulante sin refrigeración. Estructura metalica satinada con pintura secada al horno resistente a la corrosión o similar. Camara de centrifugado de acero inoxidable o similar de alta resistencia a los impactos según normas ISO, DV, UVV, VBG7 o similar. Panel de control con teclas o potenciometros para regular la velocidad, curva de aceleración / frenado tiempo de centrifugado y tacómetro. Tecnologia de microprocesador con sistema de autotest, Wacth dog, sistema de control de balanceo del rotor y trouble-shooting con dispositivo de alarmas acusticos / visuales. Bloqueo de la tapa acorde a normas de bioseguridad. Sistema de tracción directa del motor asincrono, libre de mantenimiento, con diferentes niveles de frenado programables. Regulación de temperatura acorde a normas internacionales. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. **Características Técnicas:** Rengo de Velocidad de 0 a 6000 rpm. Capacidad de rotor pendulante: 24 x 15 ml con una tolerancia de 5%. Fuerza centrifuga relativa mínima 4.000. g. Timer regulable de 0 a 99 minutos y función continua. Alimentación electrica: 220V/50Hz, con toma schuko. **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica. Garantía mínima 12 meses, incluir repuestos y materiales necesarios 1 Set completo de portatubos para 15 ml (12 unidades). 1 Set completo de portatubos para 10 ml (12 unidades). Rotor pendulante con dispositivo de fijación. Kit de mantenimiento y herramientas para ajuste de rotor.	Unidad	Unidad	1
3	LIMPIADOR ULTRASONICO USO ODONTOLOGICO	42152204-999	**Limpiador de sarro por ultrasonido - Desarrador neumático con tres puntas** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios **Características Generales y Técnicas:** Limpiador de sarro por ultrasonido Con tres puntas intercambiables Adaptable al equipo en sustitución al micromotor neumatico. Fabricación en acero quirurgico autoclavable. Certificado según normas internacionales Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.	Unidad	Unidad	1

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • Undécima Región Sanitaria • DPTO. CENTRAL • Dpto. U.O.C.

Mag. L. González Lesmo
Jefa de Sub-UOC
XI Región Sanitaria - M.S.P. y B.S.

4	ESFIGMO MANOMETRO O TENSIOMETRO	42181608-001	**Esfigmomanómetro aneroide con Fonendoscopio para adultos.** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios **Características Generales y Técnicas:** Método de medición de Riva Rocci Medición rápida y precisa de la presión sistólica y diastólica Membrana interna de cobre-berilio o simililar resistente Amplio manometro para una lectura fácil Presión testada, certificado por el fabricante Fácil de usar y de desinfectar Manual para inflar y desinflar el manguito. Manómetro 0-300mmHg como mínimo Fonendoscopio incorporado (Estetoscopio) Dispositivo médico con función de medición. Diámetro: 50mm aproximadamente Manguito con aro metálico y fonendoscopio incorporado para automedición Circunferencia de brazo: 26-36cm aproximadamente Peso aproximado: 478gr Manual de instrucciones en español Estuche para correcto almacenamiento de todos los componentes. Brazalete tamaño adulto con bolsa de goma y funda de tejido de poliamida, lavable hasta una temperatura de 60º C como mínimo. Una perita con sus conexiones de repuesto Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.	Unidad	Unidad	1

DEJANDO CONSTANCIA QUE LAS DEMÁS CONDICIONES DEL PLIEGO SE MANTIENEN VIGENTES E INVARIABLES.

González Lesmo
Jefa de Sub-UOC
XI Región Sanitaria - M.S.P y B.S.