POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 19/2010 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS"

Planilla de Especificaciones Técnicas

Item	Código de Catálogo	Descripción y Especificaciones técnicas	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Precio Unitario IVA incl	Precio Total IVA incluido	Plazo de entrega
1	42181904-001	**Monitor de signos vitales**			Unidad	Unidad	16	-	-	30 días
		Pantalla de 10" mínimo, de cristal líquido, alta resolución, a colores y números grandes, con batería interna recargable de 4 horas de autonomía como minimo. Visualización de ECG, presion arterial invasiva y no invasiva, saturación de oxígeno, temperatura y respiración. Detección de marcapasos.Alarmas visuales y auditivas. Accesorios: 6 Sensores de saturación de oxígeno (adulto/pediátrico y neonatal), 2 cable paciente para ECG de 5 latiguillos, 2 Sensores de temperatura, 6 Brazales para presión no invasiva (adulto/pediátrico y neonatal), 10 kit para presión invasiva (descartables).								
2	42181716-001	**Electrocardiografo**			Unidad	Unidad	1	-	-	30 días
		Electrocardiógrafo de 3 canales con trazado en papel termico. ADQUISICION DE ECG: circuito de salida protegido contra descargas, ECG canales: 12, Sensibilidad: 10mm/mV +/- 2%, Voltaje calibrado: 1mm/mV +/-2%, salida independiente mayor o igual a 10MΩ a 10 Mz, Frecuencia 0.05 mz a 150 Mz, Resolución digital 2.5 µV. Pantalla tipo monocromático de 3,8 pulgadas o mejor, datos en pantalla: 12 canales ECG, información del paciente (ID, numero actual, fecha, etc), modo de operación, ritmo cardíaco, mensajes de error. Impresión con cabezal térmico de alta resolución, densidad de impresión: 200dpi o mejor, densidad de línea de impresión: 1 ms o mejor, batería interna, diez rollos o paquetes de papel térmico. Alimentación 220V. Garantía escrita de 1 año, manuales en español. Dos juegos de cable paciente.								
3	42172101-003	**Cardiodesfibrilador**			Unidad	Unidad	1	-	-	30 días
		Desfibrilador interna y externa: sincrónica y asincrónica, selector de energía giratorio en el aparato, niveles de energía: 2-360 Julios, tiempo de carga hasta 360 julios de hasta 8 segundos, desfibrilación a través de palas o de electrodos combinados de desfibrilación/marcapasos, impresora térmica con 2 canales de registro, morfología de onda de descarga: semionda sinusal amortiguada monofásica. Marcapasos externo en demanda y fijo, frecuencia entre 30 hasta 180 impulsos/minuto, impulso cuadrangular monofásico. Indicación de saturación en pasos de 1% (desde 0 hasta 100), representación de curva. Carro de transporte.								
4	42281508-002	**Autoclave de esterilización**			Unidad	Unidad	3	-	-	60 días
		Equipo utilizado para esterilización y secado de materiales y diversas herramientas en nosocomios y otros de 50 Litros. Funcionalidad en forma automática, realizado mediante PLC. Con controlador de temperatura de trabajo y de tiempo de esterilización (hasta 60 minutos) y tiempo de secado hasta 45 minutos, permitiendo al usuario la utilización de diversos materiales incluyendo telas. Cámara Simple vertical de acero inoxidable, al exterior recubierto con material aislante al calor. Tapa emitidos al bronce, estaño y externamente pulido y barnizada, con tapicería de sellos de siliconas resistente a altas temperaturas. Cesta en acero inoxidable totalmente perforado para permitir un flujo constante de vapor. Manómetro con escala de presión de 3,0 Kgf/cm2. Parte Superior del gabinete en chapa de acero inoxidable y placa de acero en parte el tratamiento con carbono resistente a la corrosión y pintura epoxi en montada sobre cuatro pies de goma. Panel de control con clave encendido y apagado, pantalla y teclado de control. Sistema de vaciamiento por bomba de vacío. Sistema electrónico de seguridad que apaga automáticamente si la temperatura supera los 3 C en la temperatura programada. Presión de válvula de alivio de ponerse a trabajar con la presión igual o superior a la MPTA (máximo admisible de presión de trabajo). Panel de control con llave de encendido y apagado, manómetro, pantalla y teclado de control.Las cañerías deberán ser de acero inoxidable y cobre. Filtros de entrada de agua, salida de agua y aire.								
5	42281508-002	**Autoclave de esterilización grande**			Unidad	Unidad	2	-	-	60 días
		Equipo utilizado para esterilización de material médico mediante vapor saturado. Descripció general: cámara horizontal rectangular de una puerta; capacidad interna de la cámara 300 litros como mínimo; cámara interna y externa en acero inoxidable de 5mm de espesor o más (Acero inox AISI 316 L). Puerta automática de deslizamiento vertical tipo guillotina con junta de silicona y bloqueo neumático. Deberá contar con al menos una tubuladura de 1" o 1/2" independiente para el paso de sondas de temperatura y presión para futuras cualificaciones; Generador de vapor construido en acero inoxidable incorporado al equipo, dotado de un sistema de detección de nivel de agua y bomba de agua para su provisión, el oferente deberá proveer las resistencias necesarias durante el periodo de la garantía); Vávula de seguridad de sobrepresión para generador, con gatillo de prueba de funcionamiento; y válvula de seguridad de sobrepresión para entrecámara; tuberías de acero inoxidable. Controlado y monitoreado por un sistema microcrontolador. Pantalla digital alfanumérica de variables (tiempo, presión y temperatura).								

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 19/2010 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS"

Planilla de Especificaciones Técnicas

Item	Código de Catálogo	Descripción y Especificaciones técnicas	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Precio Unitario IVA incl	Precio Total IVA incluido	Plazo de entrega
		Detección de cierre correcto de puerta. Sistema de seguridad que impida la apertura de puerta durante el funcionamiento. Impresora integrada para el registro alfanumérico del proceso de esterilización (hora local, tiempo, fase del ciclo, presión, temperatura y F0 como mínimo) y mensajes de error. El equipo deberá realizar los siguiente ciclos como mínimo: Bowie & Dick, test de fugas, tejidos, instrumentales, flash y líquidos. Rango de temperatura variable de 121ºC a 135ºC o mayor. Rango de modificación de tiempo de esterilización entre 5 y 30 minutos o mayor. Deberá contar con sistema de detección de anomalías o alarmas de fallas de funcionamiento de tipo visual y sonora. Pies regulables para nivelación.El software y los paneles deberán estar en español. Catálogos originales del fabricante en español, portugues o ingles para comprobar el cumplimiento de las especificaciones solicitadas.								
6	42272223-004	**Respirador volumétrico para UTI:**			Unidad	Unidad	1	-	-	45 días
		Volumen de corriente desde 100 a 2000ml, modos ventilatorios IPPV, IPPV asistida, SIMV con presión de soporte, CPAP con presión de soporte, PLV, PCV, MMV, presiómetro con espontánea presión de soporte y NIV (ventilación no invasiva). Funciones: ventilación apnea, suspiro, pausa insipiratoria, pausa espiratoria, nebulización sincronizada con la inspiración, aspiración bronquial programada, compensación de fugas durante todo el ciclo respiratorio. Monitorización de parámetros: volumen corriente inspiratorio y espiratorio, volumen minuto, volumen minuto espontáneo, volumen minuto de fuga, frecuencia total mandatoria y espontánea, presión pico, presión de "plateau", presión media, presión mínima, PEEP, resistencia, compliance, F102, RSV, NIF y Vtas b. Curvas de presión flujo y volumen simultaneamente. Tendencias y tabla de datos de hasta una semana de 8 parámetros seccionables. Libro diario de los ultimos mensajes, alarmas PEEP intrinseca. Otras características: calibración automática de sensores de oxígeno y flujo, ajuste automático de alarmas de F102, sistema de paciente externo, fácilmente reemplazable y esterilizable en autoclave, salida digital FS-232, auto flow, compensación automática de la resistencia del tubo endotraqueal, motorización de la curva de capnografía, medición del etCO2, producción de CO2 y del espacio muerto anatómico.								
7	42182005-004	**Oftalmoscopio**			Unidad	Unidad	1	-	-	30 días
		Oftalmoscopio, con cinta craneal acolchada, regulable, iluminación foco Xenón halógena, filtro azul y amarillo intercalable, hermético al polvo, diafragma grande y pequeño, lupa 20D en estuche, maletín de trasnporte.								
8	42182103-001	**Estetoscopio**			Unidad	Unidad	1	-	-	30 días
		Características Generales y Técnicas: Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Estructura metálica liviana de aluminio anodizado inoxidable o similar. Estetoscopio adulto Olivas para los auriculares de forma anatómica y de material sintético de alta flexibilidad, resistencia e intercambiables. Manguera de conexión del fonendoscopio con el auricular de silicona o material sintético de alta flexibilidad y resistencia. Fonendoscopio con membranas de excelente sensibilidad, intercambiables, de alta flexibilidad y resistencia de tamaño adulto Para uso universal de tipo Littmann o similar. Concepto modular con partes intercambiables. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Accesorios por equipo: Manual de operación en español. Estuche plástico resistente de fácil limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Principio de medición: Método Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metálicas cromadas. Garantía escrita de 2 años como mínimo Rango de medición: de 0 a 300 mm. Hg.								
9	42182201-001	**Termómetro digital**			Unidad	Unidad	20	-	-	30 días
		De fácil lectura mediante pantalla de cristal líquido. Escala de 32ºC a 42ºC. Resolución de pantalla: 0,001ºC. Funcionamiento a pila.								
10	42191802-003	**Servocuna de transporte**			Unidad	Unidad	1	-	-	60 días
		Servocuna de transporte para cuidados intensivos: carro de soporte de estructura de acero, con pintura resistente a la corrosión y antiestática, soportada sobre 4 ruedas de 5" giratorias con freno, soporte lateral para montaje de equipos y accesorios, sistema calefactor desmontable para facilitar el mantenimiento. Lecho del paciente tipo mesa, permeable a rayos X, barandas laterales de acrílico transparente, posiciones trendelemburg y fawler. Colchón transparente, lavable/esterilizable e inocuo para el paciente. Dispositivo porta chassis para película de rayos X, apto para utilizar intensificador portátil de imágenes. Funcionamiento en modo servo control o modo manual. Teconología de microprocesador con sistema de autochequeo. Pantalla de visualización de parámetros de funcionamiento. Teclas y rótulos en español. Termostato adicional de seguridad, en caso de falla del termostato de temperatura próxima al paciente. Alarma de temperatura alta y baja, con apagado auto-								

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 19/2010 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS"

Planilla de Especificaciones Técnicas

Item	Código de Catálogo	Descripción y Especificaciones técnicas	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Precio Unitario IVA incl	Precio Total IVA incluido	Plazo de entrega
		matico de la unidad en caso superar 1ºC el valor programado. Unidad calefactora radiante con termostato de seguridad con alimentación 220V/50Hz. Tres tomas auxiliares en la parte poserior para equipos auxiliares. Reloj con funcion de cronómetro en la parte frontal. Fototerapia microprocesada. Radiómetro.Accesorios: 2 sensores de temperatura, 2 repisas auxiliares para monitores, 1 porta sueros de doble servicio.								
11	42291613-003	**Electrobisturí**			Unidad	Unidad	1	-	-	45 días
		Unidad electroquirúrgica microprocesada para cualquier tipo de cirugía, modalidades mono y bipolar. Panel de control tipo membrana. Conexión de placa de retorno de dos pines (estándar). Electrodos de retorno descartables: de placa única o dividida. Resistencia máxima de contacto entre placas: 200 Ω, y entre pacas divididas: 150 Ω. Ajuste de potencia progresivo a través de mando giratorio que permita la dosificacion exacta de rango superior e inferior. Visualización digital de la potencia de salida. Sistema de control de paciente que ajuste las impedancias del tejido, a fin de prevenir quemaduras. Sistema de autotesteo. Alarmas de tipo visual y auditivo. Accesorios: un pedal para modo monopolar (corte y coagulación), un pedal para modo bipolar, un carrito de trasnporte con 4 ruedas (dos con frenos) con 2 estantes inferiores para accesorios y dos pinzas bipolares reutilizables, autoclavables, tamaño adulto.								
12	42182901-001	**Mesa de exámen ginecológico**			Unidad	Unidad	1	-	-	30 días
		Estructura metálica esmaltada de 3mm de espesor, de tres secciones, colchón tapizado en tela vinílica lavable de 10cm. Medidas: largo=1,80mts; alto=0,80 mts; ancho=0,55mts. Montado sobre 4 ruedas, 2 de ellas con frenos. Accesorios: escalerilla de 2 escalones, almohada y bandeja esmaltada deslizable de 30x30cm.								
13	42191808-001	**Camas de internación c/colchón y almohada**			Unidad	Unidad	60	-	-	30 días
		Estructura metálica esmaltada de 3mm de espesor, articulada tipo fawler, accionada por dos manivelas, de tres secciones, colchón tapizado en tela vinílica lavable de 15cm. Montado sobre 4 ruedas, dos de ellas con freno. Medidas: largo= 1,90mts; alto= 0,80 mts; ancho= 0,60mts.Accesorios: escalerilla de 2 escalones , almohada y bandeja esmaltada deslizable de 30 x 30cm.								
14	42295123-002	**Aspirador quirurgico portátil**			Unidad	Unidad	4	-	-	30 días
		Aspirador portátil con flujo de aspiración de 25lt/min o más, control de intensidad del vacío de 0 a 300-500mmm Hg. Capacidad del frasco colector: >= 5lts. Pontecia: 1/4 Hp o más. Llave de encendido. Interrupción automática de la aspiración al alcanzar el nivel máximo del frasco. Filtro de seguridad para impedir entrada de secresiones a la bomba. Frasco de policarbonato transparente, con escala de volumen, con boca amplia para facilitar la limpieza. Alarma audiovisual de llenado de frasco. Instalado sobre una estructura metálica con ruedas para transporte								
15	41123403-003	**Porta sueros**			Unidad	Unidad	100	-	-	30 días
		Porta sueros de estructura metálica de 3mm, tubular, montado sobre 4 ruedas multidireccionables, altura regulable hasta 2mt, con tornillo tipo mariposa de sujeción. Base cargado con contrapeso. Con soporte para 2 sueros en el extremo superior.								
16	42192207-001	**Camilla con ruedas de transporte**			Unidad	Unidad	10	-	-	30 días
		Estructura metálica esmaltada de 3mm de espesor, colchón tapizado en tela vinílica lavable de 15cm. Medidas: largo= 1,90mts; alto= 0,80 mts; ancho= 0,60mts. Montado sobre 4 ruedas multidireccionables, dos de ellas con freno.Accesorios: escalerilla de 2 escalones , almohada y bandeja esmaltada deslizable de 30 x 30cm.								
17	42295112-001	**Mesa de cirugía multifunción**			Unidad	Unidad	1	-	-	60 días
		Componentes neumáticamente conducidos, posiciones de movimiento flexibles y exactas, sistema hidráulico de levantamiento, puente de cintura con elevación mínima de 110mm, ruedas bajas con diámetro mínimo de 20cm con seguros o frenos, cama de estructura de acero inoxidable médico de alta calidad, longitud mínima: 2.0 metros, ancho mínima: 0.5 metros, altura ajustable de 0.7 a 0.9 metros, movimiento Trendelemburg mínimo: +-25°, movimiento Tredelemburg inverso minimos: +-25°, inclinacion derecha/izquierda mínima +35° a -20°, apoya cabezas ajustable de +45° a -20° mínimos, apoya atrás ajustable de +85° a -20° mínimos, apoya piernas ajustable de +15° a -90° separación 90° mínimos.								

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 19/2010 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS"

Planilla de Especificaciones Técnicas

Item	Código de Catálogo	Descripción y Especificaciones técnicas	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Precio Unitario IVA incl	Precio Total IVA incluido	Plazo de entrega
18	39101602-001	**Lámpara quirúrgica de techo (scialítica)**			Unidad	Unidad	1	-	-	60 días
		Cúpula doble de techo, 6 y 4 focos, alimentación 220V a 50Hz, potencia mínima 200W, potencia mínima por lámpara 50W, con lámparas halógenas dicroicas con filtro UV, 12 voltios, 50 Watts, 10°, intensidad de luminosidad por lámpara de 12.000Cd mínimo, mango rebatible de aluminio (para esterilización) protector de lámparas y asilante de calor de acrílico de 60cm de diámetro mímimo, con movimientos de rotación y translación de la cúpula, movimiento vertical con brazo hidráulico.								
19	41103901-001	**Microcentrífugadora**			Unidad	Unidad	2	-	-	30 días
		Capacidad para 48 tubos, velociad de 3.000 a 6.000 RPM, gravedad de 2100 a 2600G, indicador digital de revoluciones, indicador digital de tiempo, sistema de frenado automático al terminar el centrifugado.								
20	41103907-001	**Macrocentrífugadora**			Unidad	Unidad	2	-	-	30 días
		Capacidad para 48 tubos, velociad de 3.000 a 6.000 RPM, gravedad de 2100 a 2600G, indicador digital de revoluciones, indicador digital de tiempo, sistema de frenado automático al terminar el centrifugado.								
21	42242302-051	**Juego de Tutores (dispositivo traumatologico)**			Unidad	Unidad	1	-	-	45 días
		Juego de tutores compuesto por: 12 (doce) rotulas de conexión simple giratoria apta para resonancia magnética; 12 (doce) rotulas de conexión doble giratoria; 6 (seis) rótulas tubo-tubo; 2 (dos) casquillo de perforación con diámetro externo de 5mm y diámentro interno de 3,5mm; 2 (dos) bulones con punta de 3,5mm de 80mm y 110mm de largo; 2 (dos) brocas de 3,5mm de diámetro; 2 (dos) brocas de 4,5mm de diámetro; 1 (una) llave para tubo hexagonal SW de 11mm; 12(doce) clavo de Steinman de 5mm de 150mm de largo; 12 (doce) clavo de Steinman de 5mm de 180mm de largo; 12 (doce) tubos de conexión radiotransparente de 150mm-200mm,250mm y 300mm de largo (3 de cada medida); perforador con batería recargable; 1(un) mandril universal; 1 (una) bandeja de esterilización para los materiales solicitados. Los tubos deben ser aptos para resonancia magnética.Todos los materiales deben ser reutilizables y reesterilizables.								
22	42192102-998	**Sillón oftalmológico**			Unidad	Unidad	1	-	-	45 días
		Sillón oftalmológico con columna. Elevación electromecánica: entre 50cmt y 78cmt. Respaldo abatible. Movimiento de reclinación. Giratorio. Con apoya pies, cabecera y posa brazo. Asiento acolchado. Estructura de acero con acabado en pintura epoxi. Carga máxima: 150 kg como mínimo. Columna con altura => 2 mt. Brazo soporte para foroptero con ajuste deslizante. bAndeja para proyector con altura regulada manualmente. Panel de mando. Debe contar con un cajón para Caja de pruebas, un cajón para guardar anotaciones. Sistema de iluminación de la unidad.								
23	42151705-002	**Aparato para luz halogena de uso odontologico**			Unidad	Unidad	4	-	-	30 días
		Potencia de 800 a 1000mK de intensidad. Soporte. Protetor ocular. Alimentación 220V								
24	42152211-002	**Turbina odontologica**			Unidad	Unidad	4	-	-	30 días
		Turbina odontológica, velocidad mínima de 300.000 rpm, rulemanes de alta calidad con garantía mínima de seis meses. Sujección de fresas por botón. Autoclavable a 135º. Con 3 toberas de spray.								
25	42281524-013	**Esterilizador de residuos contaminados o basura pat**			Unidad	Unidad	1	-	-	60 días
		Esterilizador de basura patológica, con sistema de vapor saturado como agente esterilizador. Capacidad de tanque de 150 a 160 litros. Construído enteramente con acero inoxidable grado 316L o mejor. Las puertas deberá contar con sistema de seguro. Controlado por microprocesador con pantalla indicadora de temperatura, presión, ciclo, tiempo, alarmas y otros, con puerto serial RS232. Impresora matricial incluida. El equipo deberá estar montado sobre ruedas que permita su traslado. Certificaciones ISO9002, EN46002 e ISO 13488, además deberá contar con habilitación de la Secretaría del Medio Ambiente.								
26	42192210-002	**Silla de ruedas cromada**			Unidad	Unidad	5	-	-	30 días
		De estructura metálica, cromada, plegables, asiento y respaldero de cuerina reforzada. Ruedas posteriores de 60 centímetros de diámetro, con aro externo, con cubierta de goma maciza desmontable, con rayos. Rueda anterior de 20 centímetros de diámetro con doble rulemán giratorio a 360º. Apoya pie rebatible y desmontable. Frenos bimanuales.								

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 19/2010 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS"

Planilla de Especificaciones Técnicas

Item	Código de Catálogo	Descripción y Especificaciones técnicas	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Precio Unitario IVA incl	Precio Total IVA incluido	Plazo de entrega
27	41102426-004	**Baño maría para laboratorio**			Unidad	Unidad	1	-	-	30 días
		Capacidad para 10 litros, teclado por toque para programación de tiempo y temperatura, temperatura regulable entre 35º C y 100º C, precisión de +/- 1º C, indicadores luminosos de temperatura, tiempo y funcionamiento, microcontroladores tipo RISC y tecnología CMOS, batea de acero inoxidable con doble fondo, gradilla para 24 tubos de Khan, gradilla para 30 tubos de ensayo, carcaza externa de acero con pintura e-poxi, material aislante en fibra de vidrio, indicador sonoro de fin de ciclo, electrocalefactor blindado con potencia de 1000W, alimentación de 220V.								
28	42294801-002	**Videocolonoscopio**			Unidad	Unidad	1	-	-	45 días
		Videocolonoscopio compatible para procesadores de video Olympus CV-150, completamente sumergible en agua y desinfectantes, imagen grande expandida en lo vertical, tipo "Q". Profundidad de campo desde 3 hasta 100mm. Campo de visión 140º (visión frontal). Angulación: hacia arriba: 180º, hacia abajo:180º, izquierda y derecha: 160º. Tubo de inserción con diámetro exterior de 12,8mm. Diámetro interior del canal de biopsia: 3,7mm. Longitud total del tubo de insersión 2.000mm. Longitud útil del tubo de insercion 1.680mm. Botones de control en el cabezal del videoendoscopio programables para hasta 12 funciones por botón (congelación, descongelación de la imagen para control del diafragma Iris y la videoimpresora, grabación de la imagen por grabador de DVD. Accesorios: forcep de biopsia, cepillo para limpieza del canal de biopsia, válvula para ventilación, 10 válvulas para canal de biopsia, irrigador de canales de biopsia y de succión, boquilla.								
29	42294944-002	**Videoendoscopio**			Unidad	Unidad	1	-	-	45 días
		Videoendoscopio gastrointestinal compatible con procesadores de video Olympus CV-150, completamente sumergible en agua y desinfectantes, imagen grande expandida en lo vertical, tipo "Q". Profundidad de campo desde 3 hasta 100mm. Campo de visión 140º (visión frontal). Angulación: hacia arriba: 210º, hacia abajo:90º, izquierda y derecha: 100º. Tubo de inserción con diámetro exterior de 9,2mm. Diámetro interior del canal de biopsia: 2.8mm. Longitud total del tubo de insersión 1.345mm. Longitud útil del tubo de insercion 1.030mm. Botones de control en el cabezal del videoendoscopio programables para hasta 12 funciones por botón (congelación, descongelación de la imagen, para control del diafragma Iris y la videoimpresora, grabación de la imagen por grabador de DVD. Accesorios: forcep de biopsia, cepillo para limpieza del canal de biopsia, válvula para ventilación, 10 válvulas para canal de biopsia, irrigador de canales de biopsia y de succión, boquilla.								
30	42181801-001	**Oxímetro de pulso**			Unidad	Unidad	6	-	-	30 días
		Pantalla de cristal líquido, onda plestimográfica, alarma para alta y baja saturación y frecuencia cardíaca, batería interna recargable, sensor adulto y pediátrico incluído, salida para impresora.								
31	41122409-002	**Mechero de Bunsen**			Unidad	Unidad	2	-	-	30 días
		Con válvula de aguja para control de intesidad de la llama, estructura metálica. Ferula para conexión de manguera. Manguera con reductor para garrafa de 10kl. Dos (2) garrafas de 10kl.								
32	41111709-001	**Microscopio binocular**			Unidad	Unidad	2	-	-	30 días
		Aumento desde 40x hasta 1.600 x, objetivos semi-plan acromáticos: -4x/0.10, -10x/0.25, -40x/0.65 retráctil, -100x/1.25 retráctil de inmersión a aceite, par de oculares WF 10x/18mm campo amplio, par de oculares P16x, medidas de la platina: 140 x 140 mm, rango de movimiento de objeto: 75 x50mm, tubo binocular inclinado de 45º y giratorio de 360º, distancia interpupilar entre 55 y 75mm, rango total de enfoque: 20mm con stop de seguridad de autofocus, movimiento micro: 0.002mm, condensador Abbe 1.25 NA con diafragma ajustable, iluminación con lámpara de halógeno de 6V/20W de intensidad regulable.								
33	42291613-003	**Electrobisturí para endoscopia**			Unidad	Unidad	1	-	-	45 días
		Unidad de electrocirugía para endoscopía con funcionamiento mono y bipolar, control de salida a través de pedal doble, frecuencia fundamental entre 330 Khz y 380 Khz. Salidas máximas de potencia: 120W en tres modos de corte, 120W en dos posibilidades de corte pulsado (Pulse cut) uno lento y otro rápido, 120W en modo de coagulación suave, 50W en modo de coagulación forzada "1", 120W en modo de coagulación forzada "2". Accesorios: 2 cables activos de 6.0mm de diámetro, 2 placas reutilizables para paciente, 1 doble pedal, cable para alimentación.								

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 19/2010 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS"

Planilla de Especificaciones Técnicas

Item	Código de Catálogo	Descripción y Especificaciones técnicas	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Precio Unitario IVA incl	Precio Total IVA incluido	Plazo de entrega
34	41104506-002	**Estufa para esterilización**			Unidad	Unidad	3	-	-	60 días
		Interior de acero inoxidable (antimagnética). Exterior de hierro con pintura horneable. Aislamiento con lana de vidrio. Puerta frontal con cierre. Aireador en la parte superior. Indicador de temperatura en la parte frontal del equipo. Temperatura mínima de trabajo: 30ºC. Temperatura máxima de trabajo: 220ºC. Indicadores luminosos de funcionamiento. Reloj (timer) de corte de funcionamiento. Capacidad de 40 litros. Dos estantes tipo rejilla o similar, ubicables en 5 posiciones dentro de la estufa.								
35	41104506-002	**Estufa para esterilización grande**			Unidad	Unidad	2	-	-	60 días
		Interior de acero inoxidable (antimagnética). Exterior de hierro con pintura horneable. Aislamiento con lana de vidrio. Puerta frontal con cierre. Aireador en la parte superior. Indicador de temperatura en la parte frontal del equipo. Temperatura mínima de trabajo: 30ºC. Temperatura máxima de trabajo: 220ºC. Indicadores luminosos de funcionamiento. Reloj (timer) de corte de funcionamiento. Capacidad de 100 a 110 litros. Dos estantes tipo rejilla o similar, ubicables en 5 posiciones dentro de la estufa.								
36	42222001-999	**Bomba de infusión intravenosa contínua**			Unidad	Unidad	3	-	-	30 días
		Bomba de infusión volumétrica, sistema de bombeo peristaltico, infusión contínua y lenta de fármacos y transfusiones. Infusión contínua de anestésicos, agentes anticancerosos y nutrientes inclusive a recién nacidos o niños inmaduros. Configuración de flujo volumétrico entre 0,1 a 999 ml/h en incrementos de 0,1 ml/h. Funcion de memoria de la configuración mas reciente de flujo volumétrico y volumen total. Posibilidad de realizar purga total en una sola operación. Debe contar con un mecanismo de sujeción de tubo para que la bomba continúe funcionando en caso de que se apague, la puerta del aparato quede abierta o exista corte de energía eléctrica. Alarmas: burbuja de aire en la línea de infusión, batería baja, infusión completada, oclusión en la vía de infusión, puerta del aparato abierta, contenedor de líquido de infusión vacío, fallo de carga en el tubo, otros errores de funcionamiento del aparato. Batería recargable con autonomía mínima de 3 horas a una velocidad de 25 ml/h.								
37	41111508-002	**Balanza pediátrica**			Unidad	Unidad	2	-	-	30 días
		Estructura esmaltada al horno, material resistente a la corrosión, pintura secada al horno. Sistema de pesaje de tipo mecánico con control de calibración interno o pesa de referencia. Tallímetro incluído. Rango de pesaje de 0 a 15 o mayor, graduación: 05 gramos. Plataforma de acero inoxidable.								
38	42181517-001	**Electroencefalógrafo**			Unidad	Unidad	1	-	-	60 dias
		Debe ser un sistema BIO-PC, el equipo debe estar comunicado a un notebook y permite aplicaciones a electroencefalografía y mapeo cerebral, con posibilidad ampliarlo luego polisomnografía, eventos relacionados, decodificación de holter electroencefalográfico, video monitoreo digital y nistagmografía. Con las siguientes características: sistema computado con software bajo windows. Adquisición de la información: entradas EEG en el diagrama de la posición del electrodo:25, entradas extra: 4 (x1 a x4), entradas de referencia para la retroalimentación: 1 (Z), entradas de la respiración: 3 (Resp F -flujo-, Resp C -pecho-, Resp A - Abdomen-) entradas bipolares 6 (3 pares), posibilidad de monitoreo de SpO2: 1, posibilidad de monitoreo de CO2: 1, impedancia de entrada 100MΩ, corriente de fuga de entrada: menos de 5 nA, CMRR: menos de 1.5 µVp-p (0.53 a 60 Hz), adquisición: x 469.73, filtro de corte bajo: 0.08 Hz, filtro de corte alto: 300 Hz, conversión 16 bits, muestreo: todos los electrodos al mismo tiempo, frecuencia de muestreo: 1.000 Hz. Sensibilidad: entrada de EEG: apagado, 1, 2, 3 (2.5), 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200 µV/mm. entrada DC: apagado, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200 µV/mm. Constante de tiempo: 0.001, 0.003, 0.03, 0.1, 0.3, 0.6, 1.0, 2.0 segundos.Filtro de corte bajo: 0.08, 0.16, 0.27, 0.53, 1.6, 5.3, 53, 159 Hz (-6 dB/oct). Filtro de corte agudo: 15, 30, 35, 60, 70, 120 (- 12 dB/oct) 50 (rapid), 300 Hz (-18 dB/oct). Estructura de la forma de onda: onda de paso de 0.25 Hz u onda de seno de 10 Hz. Todos los electrodos deberan ser desplegados en la pantalla en el diagrama de la posición del electrodo. El suministro deberá incluir una notebook con las siguientes características mínimas: procesador Pentium IV, 2.8Ghz con sistema operativo Windows, HDD de 80Gb, CD-ROM R/W, 3 puertos USB, puerto paralelo (modo Enhanced Cappaiblity Port Mode), RAM 1Gb, mouse, pantalla LCD de 17", impresora a chorro de tinta. Carro de transporte con ruedas y sistema de frenos.								
		Total General							-	

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 19/2010 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS"

Planilla de Especificaciones Técnicas

Item	Código de Catálogo	Descripción y Especificaciones técnicas	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Precio Unitario IVA incl	Precio Total IVA incluido	Plazo de entrega

Observación: todos los equipos sin excepción deberán llevar la inscripción "USO EXCLUSIVO HOSPITAL DE POLICIA", el formato y método de grabación será definido por la convocante, según la forma y envergadura de los equipos. Todos los equipos deberán contar con garantía de por lo menos 12 meses a partir de la puesta en funcionamiento a satisfacción de la convocante. Los equipos ofertados no deberán sobrepasar 5 años de fabricación. Deberán contar con por lo menos un juego de insumos necesarios para su inmediata utilización y para un período de 6 meses de acuerdo a la estadística de utilización (papeles, geles, etc). El traslado y la instalación de los equipos corre por cuenta del oferente. El oferente deberá realizar la capacitación al personal designado por la convocante.