

FORMATO DE PRESENTACION DE EXPRESIONES DE INTERES

1. Nombre de la empresa:.....
2. N° RUC:.....
3. Dirección:
4. Representante Legal:
5. Persona de Contacto:
.....
6. Correo electrónico:
7. Ítem al que se presente, de acuerdo al siguiente cuadro:

N° Ítem	Descripción
01	
02	
· · · 13	

CARACTERISTICAS GENERALES

GARANTIA DE LOS EQUIPOS

Mínimo de 02 años

Se realizará un mantenimiento preventivo de 02 veces al año mientras dure el periodo de garantía.

INSTALACION Y VERIFICACION OPERACIONAL

El proveedor instalará y verificará los equipos para su verificación operacional en el área de uso y levantará el acta correspondiente

SERVICIO Y ASESORIA TECNICA

La empresa brindará capacitación (proceso documentado) y asesoría permanente al personal que usará el equipo en su establecimiento, desde la instalación hasta el término de la garantía.

DOCUMENTACION A ENTREGAR

El proveedor deberá entregar junto con el equipo:

La carta o certificado de garantía del fabricante

Manual técnico y de operación del equipo en español y en el idioma de origen

Y otros que se encuentran en cada ficha técnica.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM N° 01
ESPIROMETRO PORTATIL COMPUTARIZADO
Cantidad: 01

DEFINICION FUNCIONAL

Equipo biomédico portátil para uso hospitalario, la cual mide el flujo espiratorio e inspiratorio, conforme a parámetros fisiológicos preestablecidos según estándares internacionales, para lo cual cuenta con el respectivo transductor, pantalla de visualización, software con capacidad de imprimir resultados y salida para impresora.

	CUMPLE	PAGINA
<p>Cantidad: 01</p> <p>DESCRIPCION GENERAL</p> <ol style="list-style-type: none">1. Medición de flujo respiratorio para uso hospitalario2. Medición de parámetros fisiológicos preestablecido según estándares internacionales.3. Software con capacidad de imprimir resultados.4. Salida para impresora y laptop con software incluido. <p>COMPONENTES</p> <ol style="list-style-type: none">5. Pantalla a color.6. Mínimo con 40 índices de medición inspiratorios y expiratorios.7. Sensor de temperatura semi conductor.8. Evaluación para uso con broncodilatadores.9. Máximo 5 maniobras VC relajando y 8 maniobras forzados por cada prueba.10. Parámetros a medir: FVC, FEV1, FEV1%, FEV6, FEV6%, FEV/FEV6%, PEF, FEF25-75%, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FET, Vext, PIF, FIVC, FIV1%, VC, IVC, ERV, IC, VT, VE, BF, Ti, Te, Ti/Ttot, VT/Ti, MVV.11. Resolución de 10 ml volumen.12. Curvas en tiempo real13. Hasta 500 pruebas de pacientes14. Conexión USB. <p>IMPRESORA</p> <ol style="list-style-type: none">15. Cabezal Térmico <p>ACCESORIOS</p> <ol style="list-style-type: none">16. Un (01) maletín de transporte.17. Un (01) CD con software con cables conectores para conexión a PC si en caso lo requiera.18. Cinco (05) rollos de papel termo sensible.19. Ocho (08) boquillas descartables adulto.20. Dos (02) clips nasales.21. Un (01) adaptador pediátrico22. Dos (02) boquillas descartables pediátrico. <p>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</p> <p>Sistema de batería de 45 minutos como mínimo 220 a 230 VAC 50 - 60 Hz.</p>		

ITEM N° 02
REFRIGERADORA DE LABORATORIO
Cantidad: 01

CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA
<p>GENERALES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modelo Vertical 2. Con ruedas y frenos. 3. Capacidad de 247 litros o mayor. 4. Cámara de conservación con pintura en polvo de alto impacto. 5. Aislamiento de uretano o poliuretano 6. Gas refrigerante libre de CFC 7. Puerta sólida con seguro 8. Con iluminación interior 9. Bandejas removibles de posición ajustable 10. Display digital para lectura de la temperatura en la cámara interior 11. Sistema de iluminación interior. <p>CONTROL</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Temperatura de trabajo regulable de 1°C a 12°C, seteado en fábrica a 4° C 13. Controles basados en iconos y display incluye referencias gráficas. 14. Con defrost automático que mantiene la capacidad óptima de enfriamiento. 15. Conexión para alarma remoto 16. Doble sensor de temperatura 17. Sistema de flujo de aire forzado en el interior de la cámara 18. Decarchado automático 19. Alarma audiovisual de desviaciones de la temperatura y fall de energía 20. Silenciador de alarma 21. Batería de respaldo para el sistema de control contra falla de energía eléctrica 22. Compresor de refrigeración herméticamente sellado. <p>ACCESORIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 23. Juego de cuatro (04) bandejas de Zn plateadas como mínimo 24. Dos (02) termómetros externos para control de calidad <p>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</p> <ol style="list-style-type: none"> 25. 220 VAC/230 VAC, 60 Hz o con transformador suministrado por el proveedor si el alto voltaje es diferente. <p>ADICIONALES</p> <ol style="list-style-type: none"> 26. Sistema de pruebas de alarmas de temperatura 27. Alarmas de puerta abierta. 		

ITEM N° 03
ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE
Cantidad: 03

CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA
<p>GENERALES</p> <ol style="list-style-type: none"> 28. Portátil de succión continua, tipo rotatorio. 29. Equipado con filtro bacteriológico hidrofobito descartable para prevenir contaminación. 30. Con frasco de policarbonato (capacidad 1000 ml) con sistema de protección contra flujo y dispositivo de seguridad, para evitar rebalse. 31. Con tubo conductivo para aspiración de ¼" como mínimo. 		

<p>32. Debe incluir manómetro de precisión.</p> <p>MECÁNICAS</p> <p>33. Equipo portátil, auto soportado, carcasa de metal, resistente as la corrosión, pintura acabado esmalte.</p> <p>34. Con protectores de caucho.</p> <p>35. Rango de vacío: 42-760 mm hg.</p> <p>36. Peso no mayor de 10 kg. Longitud del cordón: 3 mts.</p> <p>37. Aprobado por ASTRM FO960-86 (1993)</p> <p>ELÉCTRICAS</p> <p>38. Voltaje: 220 VAC, Frecuencia: 60 Hz</p> <p>39. Fases: 1</p> <p>40. Potencia: Rango 1/8 – 1/3 HP</p> <p>41. Toma: Polarizado, grado hospitalario</p> <p>42. Tipo de seguridad eléctrica : B según norma UNE 20-613</p>		
--	--	--

ITEM N° 04
CILINDRO DE OXIGENO MEDICINAL CON ACCESORIOS
Cantidad: 06

CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA
<p>DESCRIPCION GENERAL</p> <p>1. Balón de Oxígeno de aluminio Capacidad: 682 litros Válvula de conexión Yokler Modelo E</p> <p>2. Regulador de Oxígeno con dos relojes Modelo: MI-540-15FG Rango de presión: 0 – 4000 psi Rango de flujo: 2 – 15 lpm Conexión de entrada: Tipo Yoker Conexión de Salida: Diss 1240</p> <p>3. Frasco Humedificador Modelo: E/M1 – 540 -15FG Procedencia: USA</p>		

ITEM N° 05
EQUIPO DE NEBULIZACION
Cantidad: 01

CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA
<p>DESCRIPCION GENERAL:</p> <p>1. Inhalador por aire comprimido</p> <p>2. Compacto, práctico</p> <p>3. Motor ¼ HP</p> <p>4. Sistema con piston</p> <p>5. Potencia 220 VA</p>		

ITEM N° 06
EQUIPO PARA EXAMEN FUNCION PULMONAR
Cantidad: 01

Se constituye de un sistema de espirometría con Software, jeringa de calibración, 200 Spiresetes (boquillas), impresora de inyección de tinta, faja sin fin motorizada.

CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA

<p>DESCRIPCION GENERAL:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnología de ultrasonido en espirómetro 2. No necesita calibración nunca, mide el tiempo de traslado del ultrasonido 3. Extremadamente de alta precisión a flujos bajos 4. L sensor no está en contacto con la muestra, no se contamina 5. No existe influencia de la humedad, presión atmosférica, ni de la contaminación 6. Precisión de medida de volumen 0.050L 7. Precisión de medida de flujo 0.020 L/s 8. Precisión de medida de PEF 0.0200 L/s 9. Precisión de medida de MVV 5 L/min 10. Resolución de volumen mayor a 1 L 11. Resolución de flujo 4 mL/s 12. Rango de medida de volumen +/- 12 L 13. Rango de medida de flujo +/- 16 L/s 14. Resistencia 0.3 cm H2O/l/s 15. Pantalla gráfica de 64 x 160 pixel 16. Memoria de 170 test 17. Lenguaje español 18. Teclado Alfanumérico pr ingreso de datos 19. Pruebas de FVC (FVC, FEV1, FEV3, FEV6, FEV1/FVC, FEV/FVC, FEV/VC, FEV1var, FEV6var, FVCVAR, MEF25, MEF 50, MEF 75, MEF25-75, PEF, Tzero, BEV, EOTV, PEFT, FET). 20. Pruebas de FVL (FIVC, PIF, MIF25, MIF50, MIF75) 21. Pruebas SVC (VCmax, VCin, Vcex, IC, ERV, IRV, VT, Rf) 22. Pruebas MVV (MVV, BPM) 23. Valores predichos para Latinoamérica así también de NHANES III, ERS, Knudson, Crapo, Morris, Zapletal Dockery, Hibbert, Cherniak, etc. 24. Funcionamiento a baterías recargables, tiempo de vida de la baterías 400 pruebas 		
--	--	--

ITEM N° 07
MALETIN DE REANIMACION ADULTO
Cantidad: 01

CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA
<p>DESCRIPCION GENERAL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Resucitador compacto y portátil, utilizado en hospitales, ambulancias, fábricas y cualquier otro lugar donde sea requerido primeros auxilios 2. Debe constar de: <ol style="list-style-type: none"> a. Resucitador manual adulto. b. Resucitador manual pediátrico c. Aspirador d. Catéter e. Mascara para adulto (grande y pequeña) f. Mascara para bebe (grande y pequeña) g. Bolsa de pruebas (grande) h. Insuflador i. Humidificador j. Tubo de alta presión para recargo de oxígeno 		

k. Bolsa de aire l. Tubo de extensión m. Cubierta de vinil ACCESORIOS OPCIONALES Cilindro de Oxígeno de 3.5 Lts. Tipo F		
--	--	--

ITEM N° 08
OXIMETRO DE PULSO
Cantidad: 01

DEFINICION FUNCIONAL

Equipo biomédico portátil, que ofrece una vigilancia continua de la saturación arterial de oxígeno (spO2).

	CUMPLE	PAGINA
<p>DESCRIPCION GENERAL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Equipo de sobremesa 2. Funcionamiento directo a batería recargable y directo a la red debidamente sellada con la consola des de fábrica. 3. Procesamiento digital de la señal 4. Capacidad de auto diagnóstico, con mensajes en la pantalla. 5. Pantalla LCD: Retro iluminada para la visualización % SpO2 y frecuencia de pulso, forma de onda pletismografía, índice de perfusión, estado de alarma, tendencias, sensibilidad, señal indicadora de calidad de imagen. 6. Tendencias: Datos totales almacenados hasta de 120 horas. Valor SpO2, frecuencia de pulso, fecha y hora. 7. Frecuencia cardiaca: Rango de 25 a 240 latidos x minuto 8. Sensibilidad: Resolución SpO2 de 99% normal, máxima y mínima. 9. Tono de pulso: Volumen ajustable <p>ALARMAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Sonoras y visuales para los limites alto y bajo de SpO2 (del 20 al 100% y frecuencia de pulso de 25 a 240 Bpm. 11. Silenciador de alarma 12. Desconexión 0 ausencia del sensor y fallo del sistema 13. Configuración de volumen de alarma. <p>PARAMETROS DE MEDICION</p> <ol style="list-style-type: none"> 14. +/- 3 dígitos, sin movimiento, movimiento y baja perfusión neonatal. 15. +/- 5 dígitos, movimiento: adulto, pediátrico y neonatal <p>ACCESORIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. 01 sensores multisite "Y" con sistema velcro (para ser usado can adulto, niño y neonato) 17. Set de cintas (12) de espuma y cierre velcro lavables 18. Cable para el paciente de 02 metros. <p>ENERGIA</p> <ol style="list-style-type: none"> 19. Apto para funcionar con baterías recargables y a red eléctricas de 220 voltios, 60Hz. 20. Batería con autonomía no menor de 3.5 horas. 21. Tiempo de recarga no mayor a 6 horas. 		

ITEM N° 09
REFRIGERADORA PARA LABORATORIO
Cantidad: 01

CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA
<ol style="list-style-type: none"> 1. No frost mínimo 270 litros de capacidad 2. Distribución de aire por todos los niveles 3. Ecológica 4. Bandejas regulables. Sistema MultiFlow 		

ITEM N° 10
AGITADOR DE PIPETAS
Cantidad: 01

CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA
<p>GENERALES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Motor eléctrico de velocidad regulable; regulador eléctrico manual, del tipo deslizante, piloto de funcionamiento. 2. Placa de soporte de Pipetas convenientemente aisladas y con cubierta de jebe que evite la rotura de pipetas. 3. Base del equipo sobre material anti-deslizante. <p>ELÉCTRICAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Voltaje: 220 VAC, Frecuencia: 60 Hz con línea de descarga a tierra 		

ITEM N° 11
REFRIGERADORA PARA LABORATORIO DE 23 P3
Cantidad: 01

CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA
<p>GENERALES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mueble de acero inoxidable, con puerta de acero inoxidable, resistente a los agentes químicos 2. Con circulación de aire forzado. 3. Descongelación automática con evaporación de agua descarche 4. Soportes para estantes. 5. Panel de mando. 6. Interruptor general de puesta en marcha. 7. Termostato regulador de la temperatura. 8. Termómetro digital, lector de la temperatura. 9. Interruptor selector de la humedad. <p>PARAMETROS</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Capacidad entre 600 litros 11. Temperatura regulable desde 2 a 10 °C 12. Selector de humedad al 75% HR o 95% HR 13. Peso no mayor a 155 Kg. <p>ACCESORIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 14. Supresor de picos <p>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. Voltaje: 220 a 230 V 		

16. Frecuencia: 60 Hz		
17. Conexión a tierra		

ITEM N° 12
BROCOFIBROSCOPIO
Cantidad: 01 unidad

Equipo biomédico utilizado en el servicio de neumología para la evaluación y tratamiento de las diferentes patologías en el área, cuenta con una fuente de luz fría y fibroscopio de diámetro especificado (no mayor a 6 mm) con un ángulo de visión apropiado y accesorios para aspirado, biopsia y otros procedimientos especializados del área.		
CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA
<p>GENERALES</p> <p>1. Equipo para uso exclusivo en broncos copias.</p> <p>COMPONENTES</p> <p>FIBROSCOPIO</p> <p>2. Campo visual 120° ó mayor.</p> <p>3. Diámetro del tubo de inserción 6 mm. Ó menor.</p> <p>4. Deflexión arriba 180° ó más, abajo 130° ó más.</p> <p>5. Diámetro de canal de biopsia 2.2 mm. ó más.</p> <p>6. Profundidad de campo visual de 3 a 50 mm ó rango mayor.</p> <p>7. Longitud de trabajo 55cm. ó más.</p> <p>8. Fibroscopio completamente sumergible.</p> <p>9. Fibra óptica de iluminación completamente incorporada al endoscopio (no externa).</p> <p>10. Terminal y válvula de control para aspiración de secreciones.</p> <p>FUENTE DE LUZ FRIA</p> <p>11. Lámpara halógena de 150 watts o más.</p> <p>12. Con control de intensidad luminosa (manual).</p> <p>13. Fácilmente transportable.</p> <p>ACCESORIOS</p> <p>14. Dos (02) fórceps de biopsia.</p> <p>15. Dos (02) fórceps para extracción de cuerpos extraños.</p> <p>16. Dos (02) escobillas de limpieza de canal de biopsia.</p> <p>17. Dos (02) cepillos citológicos.</p> <p>18. Dos (02) lámparas halógenas de repuesto para fuente de luz fría.</p> <p>19. Un (01) probador de estanqueidad (tester de fugas).</p> <p>20. Accesorios de limpieza y desinfección (tuberías, tapas, silicona, etc.).</p> <p>21. Cuatro (04) boquillas protectoras.</p> <p>22. Maleta para contener el fibroscopio.</p> <p>23. Un (01) estabilizador de voltaje de estado sólido con línea a tierra, variación del voltaje de salida menor o igual a +/- 5% y potencia superior en 25% o más de la potencia nominal del equipo.</p> <p>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</p> <p>24. Apto para trabajo a 220 VAC / 60 Hz. Con toma a tierra</p>		

ITEM N° 13
NEBULIZADOR ELECTRICO
Cantidad: 05 Unidades

CARACTERISTICAS	CUMPLE	PAGINA
<p>GENERALES</p> <p>1. Tamaño adulto</p> <p>2. De sobremesa y portátil</p> <p>3. Para uso hospitalario</p> <p>4. Partículas nebulizadas de dimensiones menores a 2 um.</p> <p>5. Capacidad de suministrar medicamentos</p> <p>6. Reservorio para medicación de 5 ml mínimo</p> <p>7. Autoclavable</p> <p>8. Generador de presión</p>		

ACCESORIOS

9. Brazo de suspensión para tubos
10. (02) dos tubos lisos como mínimo
11. (01) una máscara de inhalación adulto
12. (01) máscara de inhalación pediátrica
13. (02) dos piezas de boca

CACTERÍSTICAS ELECTRICAS.

14. Corriente monofásica, 220 VAC, 60 Hz, con toma a tierra

ACCESORIOS 9. Brazo de suspensión para tubos 10. (02) dos tubos lisos como mínimo 11. (01) una máscara de inhalación adulto 12. (01) máscara de inhalación pediátrica 13. (02) dos piezas de boca CACTERÍSTICAS ELECTRICAS. 14. Corriente monofásica, 220 VAC, 60 Hz, con toma a tierra		
--	--	--