



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

CLÁUSULAS PARTICULARES

CONTRATACIÓN DIRECTA-

ARTÍCULO 30°.- **CONSIDÉRENSE** parte integrante del Pliego de Condiciones Generales las siguientes Cláusulas Particulares que rigen la presente Contratación Directa.-

ARTÍCULO 31°.- **FINALIDAD DEL CONTRATO:** La presente Contratación Directa tiene por objeto la Adquisición de Equipamiento con destino al Hospital Nivel I de Capioví, según lo especificado en el **ANEXO I**, que forma parte de la presente.-

ARTÍCULO 32°.- **MANTENIMIENTO DE LA OFERTA:** Noventa (90) días hábiles.-

ARTÍCULO 33°.- **OFERTA:** La oferta que proponga condiciones de pago, será desestimada.

COTIZACIÓN: La cotización deberá ser efectuada en moneda nacional utilizando dos (2) dígitos decimales. En el precio no se deberá discriminar el IVA, dado el carácter de exento del Ministerio de Salud Pública.-

ARTICULO 34°.- **PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES:** Se realizará en una sola entrega, a efectivizarse dentro de los diez (10) días corridos desde la fecha de entrega de la Orden de Provisión.

LUGAR DE ENTREGA: La entrega se realizará en el Hospital de Capioví sito en Tapir S/N C.P. 3332, entre calle Yacutinga y Av. Las Camelias, de la ciudad de Capioví - Misiones, en presencia del Jefe de Patrimonio de Zona de Salud Centro Paraná, quien recepcionará la misma. El o los adjudicatarios procederán a la entrega de lo adjudicado, ajustándose a la forma, plazos, lugar y demás especificaciones establecidas en el contrato.

Por causas debidamente justificadas, el término establecido podrá ser ampliado.

Los recibos o remitos que se firmen en el momento de la entrega tendrán el carácter de recepción provisional, sujeta a verificación posterior.-

ARTICULO 35°.- **CONDICIONES DEL LLAMADO:** Para que las ofertas se consideren válidas deberán ajustarse estrictamente a las condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones Generales y Particulares.



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

ARTÍCULO 36°.- CESIÓN DE CONTRATO: La firma adjudicataria no podrá asociarse con otra persona o sociedad, ni ceder el contrato sin previa autorización por parte del Poder Ejecutivo Provincial.-

ARTÍCULO 37°.- FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS:

Las formas y condiciones de presentación de las propuestas serán las siguientes:

La propuesta y documentación se presentará en Mesa de Entradas y Salidas de la Dirección de Gestión Administrativa del Ministerio de Salud Pública, sito en Tucumán N° 2174 (esquina Junín) 1° piso – Posadas Misiones.

Deberá contener las siguientes documentaciones que serán numeradas, clasificadas y firmadas por persona debidamente autorizada:

- a) La Oferta. La misma deberá contener detalle e imagen del bien y/o producto cotizado, ya sea en anexos o en la misma oferta.
- b) Pliego de Condiciones Generales firmado en ambas caras y Cláusulas Particulares firmado en todas sus hojas.
- c) Garantía, cuya firma deberá estar certificada por Autoridad competente (Policía, Escribano ó Juez de Paz), en caso de que la garantía está avalada, la firma del avalista también deberá estar certificada por Autoridad competente. **En caso de que la garantía se otorgue mediante Póliza de Seguro de Caucción, el mismo debe garantizar el mantenimiento de la oferta y el cumplimiento de contrato para el supuesto de resultar adjudicatario.**
- d) Certificado Fiscal para Contratar S.R. N° 349 que establece la Resolución N° 08/10 de la Dirección General de Rentas de la Provincia de Misiones, original y actualizado.
- e) En las Sociedades, cualquiera sea su forma jurídica deberá acreditarse debidamente la representación de quien efectúa la propuesta. Además, deberá presentar Estatuto Social o Contrato debidamente actualizado a la fecha de apertura. En los citados deberá constar la correspondiente inscripción en el Registro Público de Comercio.
- f) Constancia de Inscripción Actualizada en la A.F.I.P. con detalle de todos los impuestos en los cuales se encuentra inscripto.
- g) Constancia de Inscripción en el Registro de Proveedores del Estado de la Provincia de Misiones actualizado.



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

h) Poder del firmante: Los oferentes cualquiera sea su forma jurídica deberán presentar constancia autenticada por Escribano Público, donde se especifiquen: Apellido y Nombres, Documento de Identidad y cualquier otro dato que resulte de importancia del Representante Legal de la Firma que se presenta a ésta Contratación, quien firmará la documentación exigida, indicando además el alcance del poder otorgado.

i) El organismo contratante, en caso de que algunas de las documentaciones presentadas por los oferentes sean dudosas, se requerirá los originales o que las mismas sean certificadas ante Escribano Público, cuya firma deberá estar legalizada ante el Colegio de Escribanos cuando la empresa oferente sea de otra jurisdicción. -

ARTÍCULO 38°.- SUPERVISIÓN: El Jefe de Patrimonio de Zona de Salud Centro Paraná se reserva el derecho de fiscalizar los bienes y/o productos entregados, los cuales deberán ajustarse a los requisitos establecidos en el ANEXO I.-

ARTÍCULO 39°.- GASTOS DE FLETE Y DE INSTALACIÓN: Los gastos de flete, traslado y de instalación de los bienes hasta el lugar de entrega quedará a cargo del adjudicatario.-

ARTÍCULO 40°.- GARANTÍA: Los bienes deberán contar con una garantía de 12 meses a partir de la fecha de entrega.-

ARTÍCULO 41°.- PREADJUDICACIÓN: Para la Preadjudicación se considerará las especificaciones técnicas y requerimientos de los bienes solicitados, adjudicándose a la propuesta más ventajosa, que se ajuste a lo pedido, entendiéndose por tal aquella que, a igual calidad, sea de más bajo precio. En caso de única oferta, se adjudicará siempre que la misma se ajuste a lo pedido y fuere conveniente.-

ARTÍCULO 42°.- DOMICILIO El oferente deberá fijar domicilio legal en la Provincia de Misiones, donde se tendrán por válidas las notificaciones que se produzcan.-

ARTÍCULO 43°.- COMUNICACIÓN: Las comunicaciones que realice el destinatario de los bienes, en su carácter de organismo contratante, a los oferentes, podrán llevarse a cabo por cualquier medio, a saber, vía fax, vía correo electrónico de cuenta oficial, entre otros, siempre que se cuente con constancia de recepción.-



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

ANEXO I

CLÁUSULAS PARTICULARES

ANEXO I ARTÍCULO 31° - DETALLE

Renglón	Cantidades	Bienes
1	21	Almohadas con fundas impermeable hospitalaria y lavables.
2	1	Analizador clínico semiautomático. Punto final, cinética, inmunoturbidimetría, métodos lineales y no lineales. Microcelda de flujo termostatzada. Portacubetas para cubetas macro y semimicro. Impresor gráfico térmico. Control de temperatura por efecto Peltier desde 25° a 35°C. Aspiración de muestra mediante bomba peristáltica con control de volumen, controlada por motor por pasos. Volumen de reacción variable entre 100-500 microlitros por prueba. Sistema óptico: monocromador con filtros interferenciales con rango de longitudes de onda: 340 - 1000 nm, con capacidad para la selección de longitud de onda, con rueda automática de filtros con 9 posiciones y filtros instalados de 340, 405, 450, 505, 550, 620 y 750 nm, con 2 posiciones libres. Ancho de banda: 10 • 2 nm. Rango fotométrico: -0,5 - 4,000 Abs. Precisión: +/- 0,002 Abs. Cero automático. Lectura monocromática y dicromática. Fuente de luz: lámpara Halógena 6V - 10W o led. Temperatura variable pre ajustada a 25°C-30°C y 37°C con estabilidad +/- 1°C 132 métodos abiertos. 30 curvas de calibración no lineales. Calibración automática. Control de calidad incluyendo gráficos estadísticos. Modos de análisis: Absorbancia/concentración, Punto final con y sin blanco, blanco de muestra y reactivo. Almacenamiento del factor en todos los métodos. Cinética de 2 puntos. Cable de alimentación y manual de usuario. El equipo debe venir provisto de una UPS, de salida senoidal, de potencia no menor de 1,50 kva.
3	5	Aspirador portátil con filtro hidrofóbico, válvula reguladora, vacío máximo 50cmhg, bajo índice de ruido, Caudal de aspiración 28 l/min, con frasco de 1litro, alimentación 220Vac 50hz.
4	10	Archivero metálico con llave con 4 cajones medidas mínimas 1,33M x 0,48M x 0,66 mts.
5	1	Armario metálico 180x90x45 con 3 estantes reforzados, doble puerta con llave.
6	2	Armario metálico 180x90x45 con 5 estantes reforzados ajustables en su posición, doble puerta con llave.
7	20	Armario para guardar material estéril, tipo placar recubierto de melanina de fácil limpiado, con gavetas y puertas 180 x 90 x 32 cm. o similar.
8	15	Armario tipo biblioteca, tres estantes, compartimiento inferior con puertas, con llave 180x60x32 cm.
9	1	Autoanilizador de química. Que pueda ser utilizado con cualquier marca de reactivo. Capacidad igual o mayor a 230 test/hs. Refrigerado por efecto Peltier hasta 12°C por debajo de temperatura ambiente. Dilutor y Sonda termostatzada. Sistema de lavado interno y externo del dispensador. Dilutor con válvula. Sensor de nivel capacitivo y sensor de choque. Mínimo de 48 posiciones disponibles para reactivos. Chequeo continuo del volumen de reactivo. Mínimo 48 posiciones disponibles para muestras. Posibilidad de utilizar tubos primarios o copas. Carga Continua. Mínimo 80 cubetas con lavador automático de cubetas con secado. Calefactor de incubación por aire caliente. Bandeja con un mínimo de 48 posiciones para reactivos. Volumen de reactivo programable. Volumen típico de reactivo: 180-200 ul. Consumo de agua: menor a 2 lt/hora. Fotómetro doble haz como sistema óptico. Filtros interferenciales: 340, 405, 505, 550, 570, 590, 650, 700 y 750. Ancho de banda: 10 nm. Rango fotométrico: -0,1 – 3,6 Abs. Lámpara Halógena 6V – 20W o Led. Con computadora externa e impresora. Representación gráfica de bandeja de reactivos, muestras y reacción. Capacidad ilimitada de almacenamiento de métodos y muestras. Back up automático de todos los datos. Diagramas de Levey-Jennings, reglas de Westgaard y estadística diaria o acumulativa. UPS incluida.
10	1	Autoclave. Sistema de precalentamiento rápido de cámara, ciclos de esterilización automáticos: 121 y 134 grados centígrados para instrumentos ensobrados y no ensobrados, con 1 ciclo flash de esterilización ultrarrápida - 4-20 minutos, sis.
11	8	Balanza electrónica con capacidad de pesado 300 Kgr., sensibilidad 100 gr. con tallímetro telescópico incorporado en forma vertical, doble escala cromada. Plataforma apoya pies (medidas aproximadas 40 x 30 cm), base aislada con alfombra de goma o vinilo. Certificado de exactitud expedido por la Oficina de Pesas y Medidas. Alimentación 220vac 50hz.
12	1	Baño Termostático 37°C de Acero inoxidable. Baño de agua con falso fondo y capacidad para 2 gradillas extraíbles. Gradillas incluidas: una para 39 tubos de 12 mm de diámetro y una para 33 tubos de 16 mm de diámetro. Medidas internas 300 x 170 x 170 mm de profundidad. Medidas externas 385 x 220 x 230 mm de altura. Compuesto en acero inoxidable 18/8 AISI 304 en su totalidad. Termostato: Hidráulico Alemán. Rango de temperatura regulable de: ambiente + 5 °C hasta 100° C. Precisión: +/- 0,5° C. Uniformidad de la temperatura: +/- 0,25° C. Resistencia



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Renglón	Cantidades	Bienes
		blindada de inmersión de 1000 W. Aislación de lana de vidrio de 25 mm de espesor. Cable de conexión eléctrica a 220 V / 50 Hz con descarga a tierra. Interruptor principal y luz piloto.
13	2	Cama 1 plaza de madera dura, con colchón de alta densidad de 20 cm.
14	20	Cama de internación ortopédica con elevación y articulación de las partes superiores e inferiores, dos sectores inferiores corresponden a las piernas con elevación postural de 0° a 35° y articulación de las rodillas hasta 90°, de comando manual. Largo 1,90 x ancho de 0,90 mt. Terminación pintura epoxi. Sin baranda lateral, con portasuero.
15	3	Camilla de transporte de altura regulable, estructura metálica cromada o esmaltada, con 2 ruedas con freno y de un diámetro no inferior a los 12 cm, lecho tapizado de material sintético lavable, manija de empuje y parachoque, barandas rebatibles, porta suero.
16	8	Camilla fija, construida en caño de acero cromado o pintura epoxi de 1 1/2 " x 1,2 de espesor mínimo. Plano superior de madera, acolchado y tapizado en tela vinílica lavable, con cabezal elevado: 185 cm. x 70 cm. x 75 cm. (largo-ancho-alto).
17	1	Camilla para kinesioterapia. Material: Poliuretano de Alta densidad fácil de limpiar, Peso Máximo Soportado: 225 Kilogramos, medidas: 185 x 60 x 75 cm. Reposo cabezas, reposa brazos.
18	5	Camillas chaise longue reforzadas, Poliuretano de Alta densidad fácil de limpiar, material lavable, Peso Máximo Soportado: 225 Klg. Medidas: 185cm x 70cmx75 (largo-ancho alto).
19	1	Camilla de examen ginecológico, constituido por 3 planos acolchados con 5 cm de goma espuma y revestida con tela plástica lavable con base de jersey Atóxica Movimiento: 2 movimientos. Su accionamiento es manual por medio de 2 manivelas, con empuñadura con protección de mano. Tiene regulación de cabecero y Piecero, pierneras regulables cromadas, con Talorenas pintadas a horno, Medidas: 1.7 x 0.6 x 0.7 M
20	4	Canasto plástico de 70 litros con tapa
21	4	Carro de curaciones de estructura metálica cromada o con terminación epoxídica, montada sobre 4 ruedas con rodamiento a bolillas de no menos de 10 cm de diámetro, dos o tres planos de acero inox, dispositivo porta frascos y porta bolsa descartable. Parachoque perimetral de goma. Medidas aproximadas ancho 40 cm, largo 60 cm y alto 90 cm.
22	5	Carro de medicamento con dos cajones para almacenamiento. Manija plástica superior para transporte. Capacidad total de 20 compartimientos. 20 módulos en polipropileno. Cuatro ruedas de 5cm doble carril antibacterial, dos con freno. Perímetro inferior en bocel de caucho amortiguable, para protección del carro. Dimensiones: Largo 0.67 m, Ancho 0.40 m, Altura 90 m. Terminado en pintura electrostática o similar.
23	1	Carro de emergencia de estructura de acero 18 DD, fofatizada y con terminación epoxídica montado sobre 4 ruedas con rodamiento a bollillas, dos de ellas con freno, parachoques, manijas de empuje/arrastre. Configuración: bandeja (superior) de apoyo y deslizable (inferior) de plano de acero inoxidable, antimagnético, ambas con pestañas antivuelco, cuatro o más cajones deslizable telescópica con rodamientos, tres de los cajones con divisiones internas. Bandeja/alzada superior giratoria 180° para monitor/desfibrilador con doble riel inferior soporte. Provisto de poli tomacorriente normalizado (zócalo eléctrico) de por lo menos 4 bocas multiconectoras y cable tomacorriente de aproximadamente 5 metros, con su correspondiente soporte para el seguro traslado del conjunto. Medidas aproximadas: alto, sin bandeja /alzada, 90 cm, ancho 40 cm y largo 60 cm.
24	1	Centrífuga de tubos (capacidad 24 tubos oscilantes de 15 ml con adaptadores para tubos de Hemolisis y de Khan). Con versatilidad de cabezales y adaptadores intercambiables. Velocidad regulable dentro de un rango de 500-3500 R.P.M. Con velocidad variable máxima de hasta 8000 R.P.M. Reloj interruptor de 30 min. Motor de corriente alterna de 50Hz 220 V, montado sobre amortiguadores compensadores de acrílico nitrilo para absorber las vibraciones y protegido contra derrames de los líquidos a centrifugar. Eje del motor de acero, de alta calidad, con rulemanes blindados de montaje antiestático. Variador de velocidad electrónico. Lámpara piloto neón indicadora de marcha. Recubrimiento externo de acero 1,25 mm. Tapa con bisagra y cierre a presión, con acabado exterior e interior de acero inoxidable resistente. Cable de alimentación y manual de usuario.
25	8	Chata plástica orinal.
26	32	Cesto de residuos de 50 litros con tapa vaivén color negro de plástico.
27	25	Cesto de residuos de 50 litros con tapa vaivén color rojo de plástico.
28	36	Cesto de residuos de 12 litros de plástico.
29	2	Chaleco plomado adulto, Protección 360 grados, Cierres de velcro, con protector tiroideo incluido
30	2	Chaleco plomado pediátrico. Protección 360 grados, cierres de velcro, con protector tiroideo incluido.
31	1	Coagulómetro: Analizador compacto de lectura turbidimétrica. Principio de acción: Turbodensitométrico Cubetas de lectura: microcubetas. Volumen total: 150-300 µL. Pantalla: pantalla de



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Renglón	Cantidades	Bienes
		crystal líquido 1 línea de 8 caracteres. Panel de control: teclado de membrana. Memoria: un máximo de 7 métodos puede ser almacenados. Conversiones: TP (seg) en %, razón, RIN por curva de calibración (máx 9 puntos), Fibrinógeno (seg) en g/l o mg/dl por curva de calibración (máx 9 puntos). Fuente de energía: 2 voltajes. 115/230 V, 60/50 Hz. Dimensiones: 9,7 x 21,2 x 5,2 cm. Peso: 0,6 kg.
32	1	Cocina industrial a gas, con cuatro hornallas de acero inoxidable. Una hornalla grande central de acero inoxidable. Quemadores redondos de tres tamaños y potencias. Encendido electrónico. Horno con rejilla reforzada. Bandeja de 665 x 530 mm., 4 cm. de profundidad. Deflector de calor. Válvula de seguridad en cada hornalla. Termostato para regular la temperatura justa del horno. Luz interior. Puerta del horno con doble vidrio visor. Vidrio interior movable.
33	10	Colchones antiescara, 190x 90, peso máximo 100 kg.
34	10	Colchones antiescara, 190x 90, peso máximo 140 kg.
35	20	Colchones de alta densidad articulada y forrada, impermeable, de 1.90x90 de 20 cm de altura.
36	1	Colchoneta para kinesiología fabricado en polietileno de alta densidad, resistente al agua, medidas 1.5x101x190 cm. (espesor-ancho-largo).
37	19	Computadora (CPU + Monitor + Teclado + Mouse). Ver especificaciones técnicas.
38	1	Contador hematológico. Capacidad de trabajar con muestras prediluidas, con dispensador de diluyente integrado. Bajo volumen de muestra, menor a 20 microlitros. Capacidad de procesar 30-60 muestras/hs. Ciclos de lavado automático. Limpieza automática de la aguja toma muestras. Visualización de datos, resultados y control de calidad en pantalla, con impresión de resultados por impresora interna. Capacidad de almacenamiento de datos de 35000 pacientes en memoria, que incluya datos numéricos y gráficos. Insumos, repuestos y consumibles originales. Posibilidad de diferenciación de los glóbulos blancos en 3 poblaciones: granulocitos neutrófilos, linfocitos y células medias (eosinófilos, monocitos y basófilos). El equipo debe venir provisto de una UPS, de salida senoidal o cuasi senoidal, de potencia no menor de 500 va.
39	2	Contenedores 120 litros, negro, con tapa, manga para transporte y con dos ruedas.
40	2	Contenedores 120 litros, rojo, con tapa, manga para transporte y con dos ruedas.
41	1	Desfibrilador automático, Desfibrilación libre o sincronizada desde 1 hasta 360 Joules, Monitoreización de tres derivaciones de ECG desde electrodos o paletas de desfibrilación, Alimentación desde red de 220Vca con batería interna o 12Vcc, con adaptadores pediátricos para paletas externas.
42	1	Destilador de agua en acero inoxidable de 6,5 Lts/Hora, acabado en pintura epoxi al horno. Producción de agua de gran pureza (conductividad específica: 2,5 uS cm ⁻¹ a 20°C) exenta de iones metálicos y sustancias pirógenas. Se clasifica como ASTM III/IV (grado Laboratorio). Con dos sistemas de seguridad que previenen el recalentamiento y ahorran energía. Fácil limpieza y mantenimiento. Montado, con cable de alimentación de tres conductores. Consumo eléctrico: 6.000 W. Resistencias: 2 x 3 KW. Tensión: 230 V. Intensidad: 30 A. Dimensiones en mm 260 x 260 x 627. Peso 16 kg.
43	1	Dispenser con agua potable agua fría/caliente con suministro de red.
44	1	Ducha eléctrica 5400w.
45	2	Duchador de mano cromado con sistema anticalcareo, flexible de acero inoxidable cromado 1,5 MTS de largo, con tuerca de 1/2 pulgada y soporte de ABS cromo.
46	1	Ecógrafo multipropósito con Monitor LCD de 17" pulgadas mínimo, de alta resolución con un amplio ángulo de visión, Cuatro puertos de transductores de uso simultáneo, selección de transductores: Lineal, Convexo, Microconvexo, Endocavitario, Phased Array de alta densidad, con ecodopler color, Intraoperativo, Bi-plano, y Volumétrico, base de datos y gestión de imágenes de pacientes: DICOM 3.0, AVI/JPG, USB2.0, HDD, reportes en PDF y Grabadora de DVD incorporad, con UPS acrode a la potencia del equipo, alimentación 220Vac 50Hz.
47	1	Electro estimulador, Generador Multionda con al menos 8 canales corporales, 1 canal facial. Y programas preestablecidos, Alimentación: 220V/50hz.
48	2	Electrocardiógrafo 12 derivaciones con 1 o 2 canales de registro. Doble alimentación, red eléctrica y baterías recargables incluidas en el mismo, comandos digitales, pantalla de lcd para visualización de datos y de la señal cardiaca. Salida directa a puerto USB, modos de registro: manual y automático, posibilidad de guardar en memoria para su posterior impresión o bajada a PC. Alimentación 220 vca.
49	1	Equipo de mango - terapia con campo envolvente, características requeridas magnetoterapia de alta intensidad y baja frecuencia, continuo y pulsátil, con 200 gauss de potencia por canal, programas preestablecidos, con control remoto, pantalla táctil, 4 canales independientes, 2 túneles y 2 solenoides planos, regulación manual de parámetros, frecuencia de 1 a 100 hz, potencia de 20 a 200 gauss por canal independiente, memoria para programas personalizados.
50	1	Equipo de rayos X digital directo, características, generador de rayos X Potencia: alta frecuencia 120 KHz, Máxima potencia de salida 50kW, Rango kVp: 40 - 125 kVp, Rango mA: 0,025 –



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Renglón	Cantidades	Bienes
		500 mA, Potencia de Entrada: 380 - 480 VAC Trifásica ,SOPORTE TUBO con montaje de piso/techo o piso/pared de 250 cm de longitud ,Ángulos del tubo: +/- 135° con posibilidad de detenerlo a los +/-90° y 0°,Controles con botones a ambos lados del suave mango, Sistema electromagnético de frenos y contrapeso TUBO DE RAYOS-X , con anodo giratorio, Capacidad del Ánodo 200.000 KHU mínima, SOPORTE DE PARED Movimiento Vertical: 153 cm , Distancia mínima desde el piso al centro del bucky: 35 cm, Sistema electromagnético de frenos, MESA DE RAYOS X CON PLANO DESLIZABLE , capacidad de peso de paciente: 300 kg ,Longitud de la mesa: 215cm, con 80 cm de movimiento longitudinal y Sistema electromagnético de frenos, interruptores de pie empotrados e Interruptor Manual de mesa para la función del plano deslizante y para su elevación, COLIMADOR Luz láser para el posicionamiento del paciente y de la bandeja del cassette ,Campo de luz rectangular con marcas en forma de cruz, Función de Lámpara/Temporizador, Montaje giratorio que permite movimientos de 360° con detenciones cada 90° ,Tamaño del campo de radiación que se ajusta a los rangos SID de 100cm y 180cm ,con Medidor de cinta métrica SID integrada y una lámpara de proyección de repuesto, o equipo de características similares no de menor complejidad. O equipo analógico con CR de similar característica.
51	10	Escalera sanitaria de dos peldaños.
52	25	Escritorio con 2 cajones con llave. alto-largo-ancho 75x70x124 cm, con soporte inferior para pc, o características similares.
53	1	Escritorio en L medidas largo alto profundo 120x75x60 cm. + mesa pc 80x75x43 cm. (medidas del bloque total 163x140 cm.).
54	12	Estante metálico de 5 planos 42x90x200cm.
55	5	Estante para medicamentos, cinco planos, puertas de vidrios, estructura metálica, medidas 180x90x45 cm. o similar.
56	5	Estetoscopio adulto doble campana y pediátrico, campana de acero inoxidable, almohadillas con diseño ergonómico doble anillo anti frío.
57	1	Estufa de cultivo Grande 55x40x37, con termostato electrónico, rango de temperatura automático de 20° a 40°C con indicador externo, Interruptor de corte de funcionamiento, alimentación: 220V/50hz.
58	1	Estufa de cultivo de entubación. Interior de Acero Inoxidable. Exterior de hierro con pintura horneada. Aislamiento con lana de vidrio. 1 puerta laterales con cierre a fabella giratoria y 1 puertas internas de vidrio (visibilidad 100%). Ajuste de puerta con cordón de silicona. Aireador en la parte superior. Interruptor de corte de funcionamiento. Control digital de Temperatura Autotuning PID Sistema BLAST. Doble visor de temperatura interna y programada. Rango de temperatura de 0°C a +80°C (ambiente +5°C a +80°C). Indicadores lumínicos de resistencia y de alarma. Exactitud: ± 0.1 °C. Uniformidad: ± 0,2 % del valor final de temperatura. Alimentación 220V 50-60 Hz. Medidas Internas: 30 x 40 x 30 cm. Medidas Externas: 46 x 45 x 70 cm. Incluye 2 estantes tipo rejilla regulables (5 posiciones). Capacidad: 36 L. Peso neto: 19 Kg.
59	1	Estufa de estabilización y secado de circulación de aire. Interior de acero inoxidable con borde sanitario. Controlador de temperatura por microprocesador PID con protección por sobrettemperatura, display digital, timer de 1 a 9999 min, que asegura un control preciso y real de la temperatura. Sistema de circulación de aire caliente, que asegura una uniforme distribución de la temperatura en la cámara. Rango de temperatura: ambiente a +250°C. Estabilidad de la temperatura: ± 1°C. Control de la temperatura: 0,1°C. Capacidad: 58 litros. Dimensiones internas: 420 x 395 x 350 mm. Dimensiones externas: 700 x 610 x 520 mm. Estantes por cámara: 2. Alimentación: 220V / 50Hz.
60	20	Forro de almohada impermeable.
61	2	Garrafa de 10 kgs.
62	1	Guante de plomo para rx.
63	1	Heladera con freezer. Convencional. Capacidad: 340 l. Tipo de enfriamiento cíclico. 185 x 59,9 x 62cm. Con protector de tensión.
64	3	Heladera con frizzer, capacidad de frizzer 70 a 80 litros, capacidad de refrigerador 200 litros, capacidad total 300 a 360 litros, alimentación 220vac 50hz.
65	1	Horno Eléctrico 80- 100 litros alimentación 220vac 50hz.
66	4	Impresora láser Multifunción. Ver especificaciones técnicas.
67	1	Jarra eléctrica de acero inoxidable de 1.8 lts. con control de temperatura alimentación 220vac 50hz.
68	2	Scialitica portátil - Luz fría, con nula radiación UV, Fuente de luz: LED de luz cálida y fría - Intensidad 100000 Lux (+- 10%), Luz sin sombras, Dimmer regulador de intensidad, Rotación horizontal: 360° / 1,8 mts ,con ruedas, Movimiento vertical: 90 cm aprox. alimentación 220Vac 50hz.



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Renglón	Cantidades	Bienes
69	1	Lampara de pie rodante para bulbo Infrarrojo 250W para bulbos de rayos ultravioletas, infrarrojos, luz de espectro visible con brazo articulado y movimiento universal con base de 5 patas , ruedas de plástico con doble pista Altura regulable de 0 a 1.80 mts Alimentación: 220ac /50Hz.o de características similares.
70	2	Laringoscopios Mc Intosh de tres ramas pediátrico(fibra óptica).
71	2	Laringoscopios Mc Intosh de tres ramas adulto (fibra óptica).
72	1	Lavador de microplacas de enzimoimmunoensayo (ELISA) automático. Selección de placas de 96 pocillos y tiras de fondo plano, redondo y V. Hasta 100 programas de lavado para aspiración, dispensación y remojo de hasta 999 segundos creados libremente por el operador. Calibración Automática. Alineamiento y detección de la última fila. Ciclos automáticos de Enjuagado programables. Monitoreo constante de vacío, presión, ciclos de lavado y tiempo de retardo. Volumen Residual menor a 2 ul en aspiración. Cabezales de lavado de 8 ó 12 agujas. Botellones de líquido de lavado, residuo y agua destilada de hasta 2 litros. Con un mínimo de 3 botellones con sensores nivel. Ciclos de lavado de 1 hasta 16. Modelos de lavado: De 1 a 12, en filas ó de A-H en columnas. Dispensación de volumen: Ajustable de 50 a 900 ul con incrementos de 50ul. Fuente de poder: AC220V 50Hz.
73	2	Lavarropa con secarropa industrial automático con capacidad de carga de 15-25 kg con centrifugado y calefacción eléctrica opcional, alimentación 220Vac 50hz.
74	1	Lector de microplacas de enzimoimmunoensayo (ELISA) automático. Tecnología LED de larga vida mayor a 100.000 horas de uso. Sistema óptico de 8 canales. Filtros interferenciales de 405, 450, 492, 630 nm. Lectura de una microplaca de 96 pocillos en 6 segundos. Capacidad de almacenamiento de hasta 100.000 resultados. Impresora térmica incluida. Interface RS 232, 4 USB y memoria SD. Calibración Automática. Agitación de la microplaca de 3 velocidades con timer regulable. Múltiples modos de cálculos, Color, Punto Final, Logarítmica, Cutt-Off, Multistandard, Regresión lineal, Semilogarítmica. Abs %. Visualización y colocación en cualquier lugar de la microplaca mediante seteador, del blanco, control, muestra y testigos. Posibilidad de realizar hasta 12 técnicas en la misma microplaca. Soporte universal para todas las tiras y placas, fondo plano, U ó V. Precisión fotométrica 0,005A. Rango de Absorbancia 0-2.000A. Exactitud 0.007A. Linealidad 0.007A. 220Volt. 50Hz. UPS incluida.
75	2	Locker de 12 compartimientos con llave.
76	2	Locker metálico dos puertas con dos estantes por puerta, alto-ancho-profundo (185x90x 55 cm.), con llaves.
77	126	Mantas para 1 1/2 plaza.
78	2	Mesa de Juntas para 8 personas con 8 sillas.
79	1	Mesa de preparación de medicamento, 70 x 40 x 90 cm en acero inoxidable Características: Estructura de tubo redondo de 1" de diámetro. Acabado pulido. Barandal perimetral de 1/4" de diámetro. Cajón con jaladera integrada, con ruedas de 10cm dos con frenos.
80	22	Mesa de comer en la cama rodante, bandeja de material revestido en laminado plástico, con regulación de altura sistema telescópico a manivela o sujeción a mariposa, estructura metálica cromada o esmaltada. Medidas bandeja no menor a 40 cm. de ancho y 70 cm. de largo., altura mínima 70 a 80 cm.
81	3	Mesa de preparación de acero inoxidable, dos planos, con ruedas de 7 a 10 cm., dos con frenos, medidas 100 x 60 x 85 cm.
82	2	Mesas porta equipo de kinesiología con estructura metálica reforzada ,3 estantes de mdf color blanco, barandas protectoras 4 ruedas dobles reforzadas no menos de 10cm de diámetro, medidas 80x40 x 50cms(altura-ancho-profundidad).
83	20	Mesita de luz, medidas 40 x 45 x 65 cm. 2- soportes para estante interior,1 cajón con guía montada sobre cuatro rulemanes de rodamiento, con tope de salida. Terminación de pintura epoxi o melanina, todos los cantos vistos forrados con canto PVC de alto impacto.
84	1	Microcentrifuga de capilares con rotor para 28 microhematocritos. Cierre de tapa con traba metálica. Interruptor que impide la centrifugación con la tapa abierta. Velocidad 12.000 R.P.M. Gabinete apoyado sobre patas ventosas de goma antideslizantes. Reloj interruptor automático de hasta 20 minutos. Con ÁBACO de lectura directa circular sobre el plato. Cable de alimentación y manual de usuario.
85	1	Microondas 23-28 litros, Interior Cerámico, potencia 800W/1050W, alimentación 220vac 50hz.
86	1	Micropipeta automática regulable 0,1 -10 (microlitos). Utilización de tips descartables tipo amarillo con y sin coronita o color blanco. De material durable y resistente a UV. Resistente a los agentes químicos agresivos. Cuerpo ergonómico, de baja conductividad térmica. Volumen ajustable entre 0,1-10 microlitos. Incremento de 0,01 ul. Exactitud de 1,5-5 %. Precisión 0,7-2,0%. Aro de calibración de fácil acceso. Regla de ajuste visible que permite confirmar con precisión y exactitud la configuración deseada. Con sistema de eyección.



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Renglón	Cantidades	Bienes
87	1	Micropipeta automática regulable 10 - 100 (microlitos) Utilización de tips descartables tipo amarillo con y sin coronita. De material durable y resistente a UV. Resistente a los agentes químicos agresivos. Cuerpo ergonómico, de baja conductividad térmica. Volumen ajustable entre 10-100 microlitos. Incremento de 0,1 ul. Exactitud de 1,5-5 %. Precisión 0,7-2,0%. Aro de calibración de fácil acceso. Regla de ajuste visible que permite confirmar con precisión y exactitud la configuración deseada. Con sistema de eyección.
88	1	Micropipeta automática regulable 20 - 200 (microlitos). Utilización de tips descartables tipo amarillo con y sin coronita. De material durable y resistente a UV. Resistente a los agentes químicos agresivos. Cuerpo ergonómico, de baja conductividad térmica. Volumen ajustable entre 20-200 microlitos. Incremento de 0,1 ul. Exactitud de 1,5-5 %. Precisión 0,7-2,0%. Aro de calibración de fácil acceso. Regla de ajuste visible que permite confirmar con precisión y exactitud la configuración deseada. Con sistema de eyección.
89	1	Micropipeta automática regulable 500 - 1000 (microlitos). Utilización de tips descartables tipo azules. De material durable y resistente a UV. Resistente a los agentes químicos agresivos. Cuerpo ergonómico, de baja conductividad térmica. Volumen ajustable entre 100-1000 microlitos. Incremento de 1,0 ul. Exactitud de 1,5-5 %. Precisión 0,7-2,0%. Aro de calibración de fácil acceso. Regla de ajuste visible que permite confirmar con precisión y exactitud la configuración deseada. Con sistema de eyección.
90	1	Microscópico binocular con inclinación a 30°, rotatoria 360°. Portaoculares con distancia interpupilar variable 55 - 75 mm y regulación dióptrica izquierda $\pm 5d$. Oculares 10x WF. Objetivos de óptica acromática corregida a infinito de 4x/N.A 0.10, 10x/N.A 0.25, 40x(r)/N.A 0.65 y 100x (r)/N.A 1.25 oil según norma Din. montados en revólver cuádruple. Aumentos totales 1000x. Platina mecánica de 135 x 125 mm, con movimiento mecánico X/Y en comando coaxial bajo. Condensador de Abbe N.A 1.25 centrable, regulable en altura por piñón y cremallera, con diafragma iris y portafiltro. Enfoque macro y micrométrico, coaxial bilateral, intervalo de 2 μ , con focus stop y ajuste de tensión. Iluminación: transmitida con lámpara halógena de 6V 30W y/o Luz LED 3w. Con filtro azul, aceite de inmersión, funda y manual. Con estabilizador de corriente.
91	2	Mueble armario metálico doble puertas con llaves, con estantes medidas 180x90x45 cm
92	12	Mueble para guardar archivos y bibliorato, tipo biblioteca, tres estantes, compartimiento inferior con puertas, con llave 180x60x32 cm
93	3	Mueble para guardar biblioratos, tipo biblioteca, cinco estantes ajustables en altura, medidas 180x60x32 cm.
94	5	Otoscopio de fibra óptica de luz blanca, con 10 espejos reutilizables incluidos de 1.5/2.5/3.5/4/4.5 mm.
95	2	Otoscopio fibra óptica distal, iluminación led, con espejos reusables, estuche rígido.
96	8	Papagallos plásticos orinal.
97	1	Pedallera para rehabilitación (mini bicicleta fija), Sistema de funcionamiento mecánico a fricción por medio de cintas, monitor con funciones: scan, tiempo, vueltas, distancia, calorías; Ajuste de resistencia, pedales con sujeción de pies, estructura fuerte y robusta.
98	1	Pizarra de lámina para fibra con borrados de 120x120 cm.
99	1	Plancha industrial a rodillo, Largo de rodillo 1000 mm, Diámetro de rodillo 250 Ø mm, medio de calefacción Eléctrico, Producción 25kg/h, Velocidad de rotación variable. o de características similares.
100	1	Propipeta automática 0 - 10 ml. Ergonómica. Con girado de rueda para aspiración y dispensación de líquidos. Con palanca lateral de dispensado rápido. Desarmable para su limpieza. Resistente a ácidos y álcalis. Capacidad: 10ml.
101	1	Rotador (para VDRL) Movimiento orbital. Plataforma de sustentación de 330 x 330 mm. para cubetas, policubetas y frascos. Velocidad de agitación variable entre 40 y 250 r.p.m. en forma continua por medio de dial graduado. Amplitud de oscilación 20 mm. Reloj interruptor de tiempo automático hasta 30 minutos. Con cuatro ventosas de goma y plataforma superior recubierta con lámina de goma.
102	126	Juego de sábanas (fonda de colchón y sábana) para 1 1/2 plaza 100% de algodón.
103	1	Silla con apoyabrazos para extracción de sangre y plano de apoyo para elementos de enfermería, material lavable y terminación con pintura epoxi.
104	4	Silla de ruedas Fabricada en acero, Apoya-brazos, Apoya-pies desmontables y regulables en altura, Tela de asiento ignífuga, Ruedas trasera no requieren inflado, Ruedas delanteras de 20 cm. no requieren inflado, Pintura epoxy, Anchos de asiento mínimo 45,0 cm Peso máximo que soporta 150 kilos.
105	2	Silla de ruedas Fabricada en acero, Apoya-brazos, Apoya-pies desmontables y regulables en altura, Tela de asiento ignífuga e impermeable, Ruedas trasera no requieren inflado, Ruedas



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Renglón	Cantidades	Bienes
		delanteras de 20 cm. no requieren inflado, Pintura epoxy, Anchos de asiento mínimo 45,0 cm Peso máximo que soporta 150 kilos.
106	54	Silla fija de oficina apilable, material de plástico pvc y estructura de caño, terminación de pintura epoxy.
107	26	Silla para escritorio, con 5 ruedas, regulable en altura, apoyabrazos, respaldo regulable en altura, material lavable.
108	5	Sillones de 5 asientos material lavable tipo cuero ecológico negro.
109	1	T.E.N.S. neuroestimulador con al menos 2 canales independientes y regulación manual de parámetros, Alimentación: 220V/50hz.
110	1	Table de equilibrio, propiocepción.
111	6	Tandem de sillas de 4 cuerpos, estructura reforzada y pintura epoxy.
112	6	Teléfono inalámbrico, pantalla lcd, con indicador de carga de batería, con indicador de fecha y hora, con identificación de llamadas, con baterías y cargador.
113	1	Televisión led 32” Smart.
114	4	Tensiómetro anerode con manguito adulto/pediátrico.
115	18	Tensiómetro anerode de pared con manguito adulto/pediátrico.
116	14	Termómetro digital dual interno/externo. Precisión: 1°C. Cable 200cm. Rango de temperatura: -50 a 70°C.
117	1	Termómetro para baño termostático. Precisión: 1°C. Cable 100cm. Rango de temperatura: 10 a 100°C.
118	1	Termómetro para freezer. Resolución en pantalla: 0,1°C. Precisión: 1°C. Funciones programables: máxima, mínima, alarma. Cable 100cm. Rango de temperatura: -50 a 70°C.
119	1	Ultrasonido 1 mhz con Cabezal ergonómico de 1 MHz. De fácil sujeción y aplicación, 2 tipos de emisión continua o pulsante. Doble corte de emisión, Intensidad máxima 3,5 W/cm2. Apto para electro-ultrasonoterapia, que permite la conexión con un equipo de electroterapia para realizar una terapia combinada o de características similares, Alimentación: 220V/50hz.
120	1	Vortex. Funcionamiento a contacto y continuo. Plataforma de un tubo. Cable de alimentación y manual de usuario. Patitas a ventosas con elevada resistencia para brindar estabilidad al instrumento y evitar vibraciones a la mesa de trabajo. Fuente de oscilación: 0-40 Hz. Velocidad de oscilación: 50-2400rpm. Potencia: 45 W Alimentación: 220 V/50 Hz. Cable de alimentación y manual de usuario.
121	4	Cajas metálicas cribadas 32x12x6 cm.
122	4	Bols metálicos.
123	4	Pinzas pean grandes (pinza hisopo).
124	16	Pinzas de campo Backhaus.
125	4	Pinzas de 2do campo Doyen.
126	4	Mangos de bisturí N° 3 corto.
127	4	Mangos de bisturí N° 4 corto.
128	4	Pinzas de disección sin dientes.
129	4	Pinzas de disección con dientes.
130	4	Tijeras Metzemaum.
131	4	Tijeras Mayo curva.
132	4	Tijeras Mayo recta.
133	8	Pinzas Kocher rectas cortas.
134	8	Pinzas Kocher curvas cortas.
135	8	Pinzas Crile curvas cortas.
136	8	Pinzas Halsted rectas cortas.
137	8	Pinzas Halsted curvas cortas.
138	16	Pinzas Allis cortas delicadas.
139	4	Pinzas Aro corta.
140	8	Porta agujas cortos.
141	4	Pares de separadores Farabeuff angostos.
142	8	Separadores Senn.
143	4	Sondas acanaladas.
144	4	Estiletos.
145	4	Anoscopios de media caña.
146	3	Caja cribada Acero Inoxidable 20 x 10 x 5 cm.
147	6	Pinza kocher rectas de 14 cm.
148	3	Tijera mayo 14 cm recta punta redonda.
149	3	Porta agujas 14 cm.
150	3	Pinza mano izquierda (adson sin diente).



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Renglón	Cantidades	Bienes
151	4	Pinzas de disección sin dientes.
152	4	Pinzas de disección con dientes.
153	4	Caja acero inox. 17x7x3 cm.
154	4	Pinza disección 14 cm.
155	4	Pinza diente de ratón 14 cm.
156	4	Tijera curaciones recta.
157	4	Pinza kocher recta 14 cm.
158	4	Porta agujas mayo hegar 14 cm.
159	4	Pinza halstead recta 12 cm.
160	4	Mango de bisturí.
161	25	Porta sueros de pie, acero inoxidable con ruedas y cuatro ganchos.

RENLÓN N° 37: PC DE ESCRITORIO
CARACTERÍSTICAS DE CADA PC:

Si oferta procesador tipo INTEL: El rendimiento deberá ser NO inferior a Core i3 y como mínimo de doble núcleo.

Si oferta procesador tipo AMD: El rendimiento deberá ser NO inferior a AMD 4 y como mínimo de doble núcleo.

La antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no será mayor a 18 meses al momento de la oferta.

Placa principal:

Arquitectura X86/X64 con soporte USB (Universal Serial Bus), compatible con unidad de procesamiento basada en registros de 32/64 bits o superior, totalmente compatible con los procesadores: INTEL Core i3 71000 o rendimiento superior o Procesador AMD A4-6300 o superior. Modelo marca Asus, Intel, Gigabyte y/o modelo que posea idénticas especificaciones técnicas y prestaciones.

Memoria:

Dinámica DDR3 / DDR4 – 04 GB, ampliable a 08 GB sin cambiar la memoria inicial provista.

Capacidad: 8 GB como mínimo.

Puertos mínimos incorporados en motherboard:

- Al menos 2 puertos Serial ATA 1.5 Gb/s o superior.
- Al menos 06 puertos USB con sus conectores externo en gabinete.
- Al menos 02 de los puertos debe ser USB 3.0 de alta velocidad
- Al menos 02 de los puertos USB deben estar disponibles en el frente del gabinete.
- 1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).
- 1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).
- 01 puerto para el monitor del tipo DSub – 15 para VGA/SVGA.
- 01 puerto LAN GB Ethernet. Bit rate: 10/100/1000 ;bps (autosensing).



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Expansión mínima

Al menos 01 ranura de expansión (slot) PCI y/o PCIe libre/s luego de configurada.

Disco Duro:

Serla ATA2 o superior con un mínimo de 500 GB de capacidad y 7200 RPMs o características superior.

Lector múltiple de tarjetas: mínimo 18 en 1.

Monitor:

Monitor a color de un mínimo de 18" tecnología LED. Alimentación eléctrica de 200 V – 50Hz sin necesidad de transformadores externos.

Video:

Con acceso a 256 MB RAM como mínimo. Puede ser con chipset integrado a placa principal. Debe incluir al menos una salida HDMI.

Sonido: puede ser con chipset integrado a placa principal.

Unidad óptica: Lectogradora de CD/DVD con capacidad de múltiple escritura y lectura.

Red: con chipset integrado a placa principal con las siguientes características:

- Bite rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing)
- Conectores de salida: RJ45.
- Drivers con capacidad para manejo de Sistemas: Linux, Windows XP/Vista, ODI y NDIS.

Teclado: en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas de función, con controles multimediales, teclado separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de T invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúscula, teclado numérico scroll lock y teclado de Windows. Tipo marca Geniurs.

Mouse: Óptico. Tipo marca Geniurs.

Parlantes: kit de parlantes con alimentación eléctrica por puerto USB.

Gabinete y fuente de poder: fuente de poder estándar de 600 w ATX.

Gabinete de metal, tipo media torre con puerto USB al frente (al menos 2).

Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Profesional o superior, en español con licencia original.

Estabilización Eléctrica: estabilizador de tensión con 4 salidas estabilizadas (mínimo) de 200 cada una de ellas.

Documentación: todo equipo deberá ser entregado con un juego de manuales de configuración de hardware y software en papel o CD-ROM.

RENLÓN N° 66: IMPRESORAS LÁSER MULTIFUNCIÓN
CARACTERÍSTICAS DE IMPRESORA:

Impresora Multifunción B&N Electrofotográfica Estándar

Función Impresora



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Deberán imprimir **no menos de 22 ppm** (páginas promedio por minuto) de tamaño A4 y mediana complejidad, que permita imprimir en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada, tanto en papel blanco alisado como transparencias, con las siguientes características:

Productividad de por lo menos 10.000 impresiones mensuales.

Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja.

Lenguaje de impresión: PCL 5 o compatible superior

Será de tecnología electrofotográfica (Láser).

Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi (puntos por pulgada).

Tendrá 1 (UN) depósito (estándar, es decir estar incluido en el precio) de tamaño A4 y oficio de papel de entrada de no menos de 500 hojas cortadas de 80 gr/m².

Tendrá una capacidad de memoria de 16 MB (mínimo).

Deberá permitir la impresión en hojas sueltas tanto en papel blanco alisado como transparencias.

Función escáner

Digitalizador de imágenes con las siguientes características:

Tamaño máximo de documento escaneable: A4

Resolución Óptica: 600x600 dpi, como mínimo.

Escala de grises: 8 bits (256 niveles) como mínimo.

Soporte de escaneo en colores.

Velocidad de escaneo: no inferior a 25 ppm en B&N y 12 ppm en color para tamaño A4.

Función Copiadora

Copiadora con las siguientes características:

Tamaño de documento: A4

Resolución mínima: 1200x1200 dpi.

Velocidad promedio de copiado no inferior a 25 ppm para tamaño A4.

Conectividad

Interfaz USB 2.0 o superior.

Interfaz para Red Ethernet (Cable UTP / Conector RJ 45).

Sistemas Operativos

Deberán proveerse los drivers para Windows XP/Vista/7/8/10.

Insumos

Deberán proveerse (para cada impresora) el cartucho de tóner y, de corresponder, el tambor de revelado (drum) original provisto por el fabricante, como así también asegurarse de la provisión de los consumibles en el mercado local.

Otras Características



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.

Deberán incluirse los manuales, software de instalación con licencia de uso perpetuo, cables de conexión del equipo con la red de datos o CPU, cables de alimentación eléctrica y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Modelo de referencia tipo LaserJet Pro MFP M127fn.