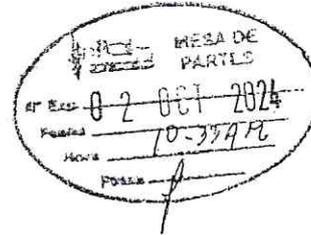




“Año del Bicentenario, de la Consolidación de nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Punchana, 02 de Octubre del 2024

OFICIO N° 175 - 2024 - GRL-GRS-L/30.50.12



M. C:

JEHOSHUA RAFAEL MICHAELANGELO LOPEZ LOPEZ

Director General del HRL.

Presente

ASUNTO: COMPRA DE EQUIPO MEDICO (MÁQUINA BIO-IMPEDANCIA) PARA SER USADO EN EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS

Es grato dirigirme a usted, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo, **solicitarle la compra urgente de equipo médico, 01 máquinas de Bio-impedancia**, para ser usado en los pacientes que reciben terapia de hemodiálisis ambulatoria, dicho equipo es imprescindible, para medir de manera específica la composición de líquidos corporales de los pacientes, durante las sesiones de hemodiálisis.

Para efectos pertinentes se adjunta las especificaciones técnicas.

Agradecido por su atención a la presente, me suscribo de usted.

Atentamente.



C. c:

Archivo

JLBR/claire t.

Ficha de requerimiento – Equipos médicos

1	Denominación del Bien	01 Máquina de bio-impedancia
2	Utilidad	Atención integral en la unidad de hemodiálisis para los pacientes con insuficiencia renal crónica estadio 5, que requieren terapia de reemplazo renal permanente.
3	Justificación	Debido al constante incremento de la población con insuficiencia renal crónica, cuyo porcentaje se incrementa a estadios terminales, dentro de nuestra región. La única Unidad productora de Servicios de Hemodiálisis del Establecimiento de salud, a nivel de todo el Departamento de Loreto, es el del hospital Regional de Loreto, como hospital referencial; cuenta con dicho servicio, que viene sustentando las atenciones de este tipo de pacientes, desde el 2013; sin embargo, ha superado su capacidad en cuanto a demanda, recuso humano y tiempo de uso del equipamiento, cuyo tiempo de útil han expirado, creando la necesidad de ser renovados, a la brevedad.
4	Población beneficiaria	Pacientes con insuficiencia renal crónica en 5to estadio, que reciben terapia de reemplazo renal permanente (hemodiálisis). El servicio de hemodiálisis brinda atención a 72 pacientes, de forma permanente durante 6 días a la semana, en turnos de 12 horas por día. Estos pacientes requieren evaluación permanente de los líquidos corporales, masa muscular, grasa y demás componente que determinan el peso real del paciente y el exceso de líquidos a dializar.
5	Descripción del bien	<p>Indique las especificaciones técnicas y características del bien (marca, modelo, tipo, otros)</p> <p>1. Máquina de bio-impedancia Marca FRESENIUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo portátil para establecer el estado de hidratación y composición corporal pantalla digital para visualizar parámetros y software para aplicación en nutrición clínica y/o gráficas de análisis de composición corporal. Parámetros de medición: impedancia (z) resistencia (r); reactancia ((xc) y ángulo de fase. • Capacidad de medición de agua corporal total, grasa corporal, masa muscular, masa libre de grasa. • Rango de la frecuencia de medición: 5khz – 1mhz o más amplio. corriente de medición: de 50 a 800 micro amperios • Capacidad de transferencia de datos mediante una tarjeta de paciente. • Capacidad de cálculo de volumen de distribución de urea. • Software de administración de datos y lector de tarjetas, con

		<p>capacidad para uso con pacientes pediátricos con peso mayor a 10 kg.</p> <p>Accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cables de conexión de electrodos - Con electrodos desechable para la medición - Un Maletín de transporte del equipo
6	<p>Consideraciones de sostenibilidad</p>	<p>Los bienes, tienen acceso a la sala de diálisis, cuya disposición de infraestructura, cumple con las condiciones mínimas para el sustento de dichos equipos, como ambiente aislado de 30m², aire acondicionado para mantener temperatura de 19-22°C. Contamos con energía eléctrica 220v y pozo a tierra, además un grupo electrógeno de 500KV. Planta de tratamiento de agua independiente con doble ósmosis inversa.</p> <p>En cuanto al recurso humano capacitado, el personal que labora en la unidad, es personal especializado, contamos con un médico nefrólogo capacitado para el manejo de los equipos. Así mismo, el servicio del bien que se propone adquirir, cuenta con un protocolo de capacitación previo, antes de que los equipos sean puestos en funcionamiento, como parte de la garantía de la empresa que va a brindar el servicio del equipamiento.</p> <p>Contamos con un plan de mantenimiento preventivo ANUAL, que se maneja en todo el hospital, de la misma forma, el bien tiene garantías de la empresa a contratar, que asegura el mantenimiento periódico de las máquinas.</p> <p>La cultura de aceptación de la población con ERC en último estadio de su enfermedad, es de aceptación, con este tipo de terapia de reemplazo renal; así mismo dentro de los pacientes que se atienden, vienen de periferia, cuya distancia es larga para recibir este tipo de tratamiento.</p> <p>El protocolo para la disposición de bienes fuera de uso, es regulado por la unidad de Patrimonio del Hospital Regional, que realiza inventario anual de todos los bienes, así mismo verifica el plan de mantenimiento, informa y recibe los bienes fuera de uso y hace la baja correspondiente de las mismas.</p>

}

¹ Formato referencial con información básica a ser complementada según la necesidad o exigencia requerida

6	Cantidad	A) Máquina de Bio-impedancia: • 01 máquina
7	Estado del bien	Los bienes que se requieren deben ser nuevos, dado que el tiempo de vida media son cortos, de 5 a 7 años. Por lo que preferimos nuevos; este bien es exclusivo para el manejo de la evaluación nutricional en cada sesión de diálisis.
8	Valor estimado	A) Máquina de Bio-impedancia: S/. 26,400
9	Localización del bien en donación	Departamento: Loreto Provincia: Maynas Distrito: Punchana Nombre del centro médico: Hospital Regional de Loreto Felipe Arriola Iglesias
10	Institución de destino	Hospital Regional de Loreto "Felipe Arriola Iglesias"
11	Unidad orgánica responsable	Departamento de Medicina: Servicio de Nefrología y Hemodiálisis / Unidad de Hemodiálisis.
12	Información complementaria	Ninguno
13	Adjuntar foto y/o ficha técnica del bien	Se adjunta ficha técnica del bien que se desean adquirir.
14	Entidad solicitante	Hospital Regional de Loreto Felipe Arriola Iglesias



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	IMPEDANCIOMETRO (MONITOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL)
SERVICIO	DIALISIS / NUTRICIÓN
	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	EQUIPO PORTATIL PARA ESTABLECER EL ESTADO DE HIDRATACION Y COMPOSICION CORPORAL
A02	CON PANTALLA DIGITAL PARA VISUALIZAR PARAMETROS
A03	SOFTWARE PARA APLICACIÓN EN NUTRICIÓN CLINICA Y/O GRAFICAS DE ANALISIS DE COMPOSICIÓN CORPORAL
A04	PARAMETROS DE MEDICIÓN: IMPEDANCIA (Z) RESISTENCIA (R); REACTANCIA ((XC) Y ANGULO DE FASE
A05	CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE AGUA CORPORAL TOTAL, GRASA CORPORAL, MASA MUSCULAR, MASA LIBRE DE GRASA.
A06	RANGO DE LA FRECUENCIA DE MEDICION: 5KHZ – 1MHZ ó MAS AMPLIO; PRECISION DE 0.05% APROX.
A07	CORRIENTE DE MEDICION: DE 50 A 800 MICRO AMPERIOS
A08	CON CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS MEDIANTE UNA TARJETA DE PACIENTE
A09	CON CAPACIDAD DE CALCULO DE VOLUMEN DE DISTRIBUCIÓN DE UREA
A10	CON SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE DATOS Y LECTOR DE TARGETAS.
A11	CON CAPACIDAD PARA USO CON PACIENTES PEDIÁTRICOS CON PESO MAYOR A 10 KG.
B	ACCESORIOS
B01	CABLES DE CONEXION DE ELECTRODOS
B02	CON ELECTRODOS DESECHABLE PARA LA MEDICIÓN
B03	UN MALETIN DE TRANSPORTE DEL EQUIPO
B04	CAJA DE PRUEBAS PARA LA COMPROBACIÓN DEL SISTEMA
C	REQUERIMIENTOS DE INSTALACION
C01	FUNCIONAMIENTO A 220VAC, CON ADAPTADOR O CONECTOR DIRECTO A LA RED
C02	BATERIA RECARGABLE CON CARGADOR INERNO.