

## CONTRATO ABIERTO N° 346/2024

LPN N° 33/2024 "SERVICIO DE FORTALECIMIENTO DE HEMODIÁLISIS DEL HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO Y DEL GRAN HOSPITAL GENERAL DEL SUR" – PLURIANUAL - I.D. N° 444.835.

### ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA CONSORCIO SALUD RENAL

Entre el MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettrossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Sr. **Derlis Carlos León Sanabria**, con Cédula de Identidad N° 2.299.026, Director General de la Dirección General de Desarrollo de Servicios y Redes de Salud, designado por Resolución D.G.R.R.H.H. N° 06, de fecha 16 de Agosto de 2023, facultado a suscribir el presente contrato por Resolución D.G.A.F. N° 3246, de fecha 24 de Octubre de 2024, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la Firma **CONSORCIO SALUD RENAL**, RUC 80150178-4, domiciliada en Avda. Colón e/ Presidente Franco y Palma N° 230, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Sr. **Gabriel María Ávila Corvalán**, con Cédula de Identidad N° 2.611.919 y Sr. **Daniel Nathan Cegla Schwartzman**, con C.I. N° 1.479.485; según Escritura de Constitución de Consorcio, Esc. N° 274, otorgado por el Escribano Mauricio Javier Gertopan Echeverría, con Reg. N° 180; denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato para el SERVICIO DE FORTALECIMIENTO DE HEMODIÁLISIS DEL HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO Y DEL GRAN HOSPITAL GENERAL DEL SUR – PLURIANUAL, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

#### 1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria:

Constituye el objeto del presente contrato, establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación al llamado denominado **SERVICIO DE FORTALECIMIENTO DE HEMODIÁLISIS DEL HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO Y DEL GRAN HOSPITAL GENERAL DEL SUR**, conforme se detallan en las Especificaciones Técnicas del presente Pliego. En caso de existir discordancia entre las especificaciones del objeto descritas en el Catálogo de la DNCP y las del presente Pliego, prevalecerán éstas últimas.

#### 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales que forman parte integral del contrato son los siguientes:

- Contrato, sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP (IAO);
- La oferta del proveedor;
- La Resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

#### 3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: **Informe de Evaluación e Informe Técnico.**

#### 4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: **444.835**.

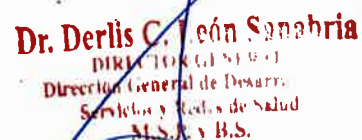
El llamado es Plurianual, sujeto de aprobación al PGN de los ejercicios fiscales hasta el 2029.

La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignaciones del Plan Financiero de los Ejercicios Fiscales siguientes.

#### 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El contrato es el resultado del procedimiento de la LPN N° 33/2024 "SERVICIO DE FORTALECIMIENTO DE HEMODIÁLISIS DEL HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO Y DEL GRAN HOSPITAL GENERAL DEL SUR – PLURIANUAL, convocado por la DOC del MSP y BS. La adjudicación fue realizada por Resolución D.G.A.F. N° 3246, de fecha 24 de Octubre de 2024.

  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

  
**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo  
de Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

El importe total a pagar por los bienes, conforme a la Resolución de adjudicación y a la oferta presentada asciende a la suma mínima de **G. 90.000.000.000** (Guaraníes Noventa Mil Millones), y a la suma máxima de **G. 180.000.000.000** (Guaraníes Ciento Ochenta Mil Millones), de acuerdo al siguiente cuadro:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENCIA	PRECIO UNITARIO - IVA INCLUIDO	CANTIDAD	PROCEDENCIA	MÍNIMO TOTAL (IVA INCLUIDO)	MÁXIMO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	SERVICIO DE HEMODIÁLISIS	UNIDAD	EVENO	798.000	1	PARAGUAY	45.000.000.000	90.000.000.000
2	SERVICIO DE HEMODIÁLISIS	UNIDAD	EVENO	810.000	1	PARAGUAY	45.000.000.000	90.000.000.000
MONTO TOTAL MÍNIMO Y MÁXIMO - IVA INCLUIDO							90.000.000.000	180.000.000.000

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** El servicio tendrá las siguientes especificaciones técnicas:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
1	SERVICIO DE HEMODIÁLISIS PARA ADULTOS DEL HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO	SE ANEXA	45.000.000.000	90.000.000.000
2	SERVICIO DE HEMODIÁLISIS PARA ADULTOS DEL GRAN HOSPITAL GENERAL DEL SUR	SE ANEXA	45.000.000.000	90.000.000.000

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS -

#### PARA EL ÍTEM 1: GRAN HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO

El proceso de contratación tiene por finalidad la tercerización de los servicios de Hemodiálisis del Gran Hospital de Coronel Oviedo del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Esto es a fin a satisfacer la necesidad de realizar Hemodiálisis para pacientes adultos, mayores de 18 años, de escasos recursos que tengan el peso necesario para ser dializados como adultos (por encima de 35 kilogramos), con insuficiencia renal crónica en etapa de diálisis (insuficiencia renal crónica terminal). Para tal efecto, el MSPyBS deberá asignar un área para el montaje de los equipos biomédicos de la empresa adjudicada, que la misma deberá proveer e instalar, estando a cargo de la empresa adjudicada la adecuación de los espacios para el fiel cumplimiento del contrato.

El Servicio de Hemodiálisis deberá contar con Unidades de Hemodiálisis que incluyan 24 (veinticuatro) Máquinas de Hemodiálisis y 24 (veinticuatro) Sillones de Hemodiálisis en Comodato. La infraestructura de las salas, están provistas de bocas de agua tratada, de desagüe y tomas eléctricas, respectivas, individuales que aseguren la personalización del tratamiento que cumplan las especificaciones técnicas estipuladas.

Todos los equipos deberán ser nuevos de fábrica, con una antigüedad de fabricación no mayor a 12 (doce) meses de su instalación y puesta en marcha, con garantía y certificada en origen para este contrato puntual, no pudiendo ser en ningún caso equipos remanufacturado o con uso previo de ningún tipo.

La provisión será por la modalidad del contrato abierto, por un plazo de 5 (cinco) años.

En la planilla de precios, el oferente deberá presentar oferta según el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
1	SERVICIO DE HEMODIÁLISIS PARA ADULTOS HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO	UNIDAD	EVENO

#### DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE HEMODIÁLISIS:

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social destinará un área dentro del predio del Gran Hospital de Coronel Oviedo, donde se pueda adecuar el área para la instalación y puesta en funcionamiento del Centro de Hemodiálisis. La infraestructura deberá adecuarse a las Normas Básicas para la Habilitación de Servicios de Nefrología, aprobadas por la Resolución S.G. N° 235/2019 y controladas por un auditor cada vez que el Instituto Nacional de Nefrología lo crea necesario.

#### DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA Y CALIDAD DEL AGUA:

Debe estar en conformidad a las Normas Básicas para la Habilitación de Servicios de Nefrología, Resolución S.G. N° 235/2019 que se detalla a continuación:

  
CONSORCIO SALUD RENAL

  
Dr. Derlis C. León Sanabria  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

- 01 (Un) Tanque de reserva de agua que asegure el suministro de agua a la unidad y pueda asegurar razonablemente la finalización de la sesión en caso de corte en el suministro de agua corriente.
- Un Sistema de Pre tratamiento del agua cruda con filtro de partículas, ablandador y carbón activado.
- 01 (Una) Membrana de Osmosis inversa que asegure la calidad del agua a ser utilizada en la diálisis.
- Los análisis de control de calidad del agua, utilizada para el tratamiento de hemodiálisis será regido en base a las Normas Básicas para la Habilitación de Servicios de Nefrología, Resolución S.G. N° 235/2019, la entrega de los mismos se hará al Instituto Nacional de Nefrología de forma mensual (cultivo) y semestral (físico-químico) según corresponda.
- El Sistema de pretratamiento como el de tratamiento de agua deberá ser desinfectado al menos cada treinta (30) días, conforme a las Normas Básicas para la Habilitación de Servicios de Nefrología aprobado por el MSPyBS, Resolución S.G. N° 235/2019.

**DE LA SALA DE HEMODIALISIS:**

Debe contar mínimamente con los siguientes equipamientos, de conformidad a lo dispuesto en la Resolución S.G. N° 235/2019, que se detalla a continuación:

- Electrocardiógrafo.
- Carro de Emergencia, compuesto de monitor cardiaco y desfibrilador. Según el Lineamiento de Carro de Paro. 1era. Edición 2021. Resolución S.G. N° 374/2021.
- Ventilador Pulmonar Manual.
- Medicamentos para atención de emergencias. Según el Lineamiento de Carro de Paro. 1era. Edición 2021. Resolución S.G. N° 374/2021.
- Salida de Oxígeno Central
- Aspirador centralizado o portátil
- Material necesario para entubación Orotraqueal cómo: tubos endotraqueales, cánulas de distintos calibres, laringoscopio con juegos completos de láminas, etc.
- Esfigmomanómetro y Estetoscopio, en número suficiente según número de pacientes en diálisis por turno  
Camas o Sillones articulados para hemodiálisis

\*Los equipos descriptos son requeridos como mínimo 1 (una) unidad por sala.

**DE LOS EQUIPOS:**

**Monitor/Maquina de Hemodiálisis:** La marca debe estar registrada en el País en las instancias correspondientes. La máquina debe tener un funcionamiento que resulte eficaz y minimice los riesgos para los pacientes y operadores. Por lo tanto, deben poseer:

- Certificado de calidad del equipo: FDA, CE, o JIS. Control volumétrico de ultrafiltración
- El equipo debe ser apto para funcionar con Bicarbonato líquido y con Bicarbonato en polvo (presentación en bolsa).
- Cambio de sección de tubuladuras de sangre a utilizar (6mm a 8mm) en forma automática en el módulo de bomba de sangre arterial por parte del profesional de salud sin intervención de personal técnico.
- Perfil de ultrafiltración y sodio programable.
- Sistema incorporado para medición de Kt/V en línea durante el tratamiento con representación gráfica de sus parámetros. - Precisión:  $\pm 6\%$  - Intervalo mínimo de medición: 25 minutos.
- Medición de volumen acumulado
- Con función de chequeo periódico de fugas en el sistema hidráulico durante todo el tratamiento para garantizar la correcta realización del mismo.
- Función Auto flujo que permita la optimización de flujo de dializado en base al flujo efectivo de sangre tratada para llegar al aclaramiento esperado y lograr ahorro de recursos (líquido de diálisis).
- Presión arterial, presión venosa, presión trans membrana Control de temperatura del líquido de diálisis.
- Detección de burbujas de aire en línea venosa.
- Sistema de alarmas visuales y/o auditivas activadas.
- Las máquinas deberán contar con los mecanismos que permitan las desinfecciones térmica y química y lavados o enjuagues a temperatura de operación normal (37 °C) y calientes con posibilidad de ajustes de tiempos en el menú de configuraciones.



CONSORCIO SALUD RENAL



Dr. Derlis C. León Sanabria  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

- Los monitores de Hemodiálisis deberán estar aislado de los fluidos corporales del paciente, mediante el uso de filtros descartables de presión.
- Filtro de endotoxinas de área efectiva de 2.2 m2 o mayor en línea de dializado para garantizar líquido ultrapuro con control de integridad del filtro en test funcional del equipo y durante el tratamiento para optimizar su rendimiento.

**DE LOS INSUMOS:**

El Servicio deberá incluir, todos los insumos y los mismos deben contar con el Registro Sanitario, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria, dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

- **Solución Concentrada Ácida para Hemodiálisis:** Cada 1000 ml deberá contener: Cloruro de Sodio: 210,700 - 214,930, g. Cloruro de Potasio: 2,610 - 5,222 g. Cloruro de Calcio (Dihidratado): 7,710 - 9,000 g. Cloruro de Magnesio (Hexahidratado): 2,667 - 3,558 g. Ácido Acético: 6,300 - 6,311 g. Agua p/inyección C.P.S. 1000 ml. Con ó sin Glucosa (Dextrosa)
- **Bicarbonato para Hemodiálisis:** En presentación líquida de bicarbonato (Cada 1000 ml deberá contener: Bicarbonato de Sodio: 84,000 g. Agua p/ Inyección c.s.p : 1000ml) o bolsa de Concentrado de bicarbonato polvo (Presentación de 650gr a 900 gr).
- **Filtro Capilar para Hemodiálisis:** Debe utilizarse de membrana de polisulfona.
- **Líneas Arterio-Venosas para Hemodiálisis:** Arterial y Venosa, de PVC o flexible, libre de DEHP esterilizada con ETO o rayos gamma o radiación, c/clamp de seguridad, caza burbujas arterial y venosa, línea de heparina.
- **Aguja para Fistula arteriovenosa 16g:** Par de agujas (arterial y venosa) tribiceladas y/o biselado atraumático, fenestrada con pared de siliconada y extrafina con clamp de seguridad con ventana/as (oval back), con conexión LUER-LOCK. Presentación: Embalaje individual.
- EL OFERENTE ADJUDICADO SE ENCARGARÁ DE LA COLOCACIÓN DE CATÉTER AL PACIENTE (EL CATÉTER SERÁ PROVEÍDO PRO EL MSPBS)

**DE LOS SILLONES DE HEMODIALISIS:**

Así mismo el Servicio solicitado, deberá incluir los sillones de Hemodiálisis y los mismos deben contar con el Registro Sanitario, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria.

**Descripción del Artículo:**

- Para uso en tratamiento de diálisis.
- Con cuatro posiciones, semifowler, tremdelemburg, decúbito dorsal, sentado permite realizar maniobras en el paciente.
- Comodidad para el paciente mientras recibe el tratamiento.
- Comodidad para el personal de enfermería al momento de la conexión y desconexión del acceso vascular.
- Estructura de acero o material similar con revestimiento en epoxy.
- Material lavable.
- Con apoyabrazos (fundamental para el apoyo del acceso vascular).
- Con extensión para el apoyo de miembros inferiores como parte del sillón.
- Cuatro ruedas giratorias resistentes de 5 (13cm) con frenos de eje y ruedas. Se puede variar el rango +/- 1 pulgada, es decir +/- 2,5 cm.
- Bandeja plegable a ambos costados con receso para tazas (para alimentación durante el tratamiento). Eléctrico, Manual o Hidráulico.

DIMENSIONES	
Alto:	50 65 cm
Ancho:	50 60 cm (tener en cuenta pacientes obesos)
Altura Total:	120 135 cm
Ancho Total:	75 90 cm
Huella descanso:	180 200 cm

Queda a cargo del proveedor el mantenimiento, arreglo o cambio del equipo en caso de avería. El Servicio de Hemodiálisis deberá proveer lo siguiente para cada sesión de hemodiálisis:

  
  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR INEFOP  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

### 1. Materiales Básicos e Insumos:

- Dializadores
- Agujas de Hemodiálisis,
- Líneas Arteriales y Venosas
- Concentrados para Hemodiálisis
- Peróxido de Hidrogeno (esterilizantes)

### 2. Insumos y Descartables:

- Suero Fisiológico
- Jabón y solución de clorhexidina tela adhesiva guantes estériles gasa estéril heparina sódica sabanas compresas de campo tapabocas toallas de papel higiénico desinfectante desincrustante para los monitores de hemodiálisis.
- Jeringas de 10 ml o 5 ml.
- Guantes Estériles
- Chalecos Descartables

## DE LOS RECURSOS HUMANOS

### PERSONAL DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

El Administrador del Contrato designará a encargados para el control de las planillas respectivas; así mismo designará funcionarios responsables para las autorizaciones de los servicios. Esto será comunicado por escrito a la empresa adjudicada.

Así mismo el Hospital de Coronel Oviedo, deberá encargarse de la designación de dos personales administrativos los cuales se responsabilizarán de los contratos de derivación de los pacientes, fiscalizados por el Instituto Nacional de nefrología.

### PERSONAL DEL OFERENTE DOTACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

El Centro de Hemodiálisis deberá estar a cargo de un Jefe o Director con Título de Especialista en Nefrología, acreditado por el Círculo Paraguayo de Médicos, Certificado por la Sociedad Paraguaya de Nefrología y registrado por la Dirección de Control de Profesiones dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La atención médica (Control mensual) en los Centros de Hemodiálisis estará a cargo solamente por Nefrólogos acreditados, en lo que respecta a tratamiento específico de un paciente con diagnóstico de Enfermedad Renal Crónica en Hemodiálisis. Deberán tener 1 medico nefrólogo por cada 50 pacientes.

**Cada Centro de Hemodiálisis debe contar como mínimo con:**

- 01 (Un) Licenciado/a en Enfermería (Jefe/a de Enfermería).
- 01 (Un) Licenciado/a con conocimiento de hemodiálisis por cada 4 pacientes.
- 01 (Un) Médico de Guardia por sesión de Hemodiálisis. (Nefrólogo o médico internista, médico de familia, generalista)
- 01 (Un) personal responsable por el servicio de limpieza, por turno.
- 01 (Un) Técnico o auxiliar de enfermería exclusivo por turno, capacitado para encargarse del reprocesamiento de los capilares (lavado de filtros), que siga las normas de bioseguridad en esta área.
- 01 (Un) Personal Técnico de tratamiento de agua.
- 01 (Un) Personal Técnico en reparación de monitores de hemodiálisis.

**Jefe de enfermería:** un Lic. en Enfermería que será responsable de coordinar acciones de enfermería. Encargado de diseñar los protocolos asistenciales, definir y distribuir los turnos y guardias de enfermería del centro. Debe contar con las documentaciones legales vigentes y poseer una experiencia de 2 años en tratamiento dialítico como mínimo.

**Enfermeros asistenciales:** Contar con un enfermero o Técnico en diálisis hasta 4 pacientes como máximo.

Todos los profesionales, personal de apoyo y limpieza deben estar vacunados de conformidad con la legislación vigente, específicamente la vacuna contra la Hepatitis B, para ello se deberá adjuntar copia autenticada del Certificado de Vacunación. (código sanitario capítulo III de las enfermedades transmisibles y artículo 34. Es obligatoria la vacunación de las personas en casos y normas que determine el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Según las Normas Básicas de habilitación, control y regulación del funcionamiento de los centros de diálisis. Resolución S.G. N° 235/2019, en la sección de personal.

Todos los profesionales deben contar con las documentaciones legales vigentes y poseer una experiencia en tratamiento dialítico.

  
  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.



La movilización o cambio de personal de enfermería de los centros, debe ser informada por nota al Administrador del Contrato, de manera a actualizar permanentemente la nómina real del personal operativo de hemodiálisis. Los registros profesionales del personal de blanco deben estar vigentes.

### **PROCESOS ASISTENCIALES, RESPONSABILIDADES Y RESULTADOS:**

Es responsabilidad del Nefrólogo Encargado del Centro de Hemodiálisis adjudicado:

#### **1. EL SEGUIMIENTO CLÍNICO DE LOS PACIENTES** asignados a su Centro, los pacientes deberán tener:

- a. 01 (Una) Ficha de cada sesión de Diálisis, donde debe constar el desarrollo del tratamiento, el cual debe estar firmado por el Enfermero /Técnico responsable, con la firma, aclaración y sello pertinente.
- b. 01 (Un) Expediente Clínico donde será consignada la evolución de dichos pacientes, los cuales deben ser actualizados mensualmente, el cual debe estar firmado por el Médico Nefrólogo responsable, con la firma, aclaración y sello pertinente. Software de gestión de pacientes (Agendamiento).
- c. 01 (Un) Evolución mensual clínico y laboratorial de cada paciente, que deberá que deberán estar disponible en la carpeta del paciente, el cual debe estar firmado por el Médico Nefrólogo responsable, con la firma, aclaración, y sello pertinente para la evaluación del auditor médico cuando el Instituto Nacional de Nefrología así lo precise. Ficha electrónica del paciente.

#### **2. EXIGIR LA VACUNACIÓN CONTRA LA HEPATITIS B**, a todos los pacientes que le son asignados. La vacunación debe realizarse en los Centros Asistenciales del MSPBS. El paciente debe tener su Carnet de Vacunación

#### **3. EXIGIR A LOS PACIENTES QUE LE SON ASIGNADOS LOS EXÁMENES LABORATORIALES MENSUALES, TRIMESTRALES, SEMESTRALES Y ANUALES**, los cuales deberán presentarse trimestralmente, siendo el primer informe a los tres meses de ser adjudicado el paciente; mediante nota al Administrador de Contrato, dentro de los primeros 05 (Cinco) días del mes siguiente inmediato. A continuación, se detalla la composición los Análisis a ser solicitados:

##### **Exámenes Laboratoriales MENSUALES** comprenden:

- Hemograma
- Glucemia
- Urea
- Creatinina
- Sodio
- Potasio
- Cloro
- Calcio
- Fósforo
- Fosfatasa Alcalina

##### **Exámenes Laboratoriales TRIMESTRALES** comprenden los ANÁLISIS MENSUALES más:

- Hierro Sérico
- Ferritina
- Saturación de Transferrina.
- Antígeno de superficie de Hepatitis B
- Anticuerpo anti HB Core
- Anticuerpos anti Hepatitis C
- HIV

##### **Exámenes Laboratoriales SEMESTRALES**, comprenden los ANÁLISIS TRIMESTRALES más:

- Perfil Lipídico completo
- Ácido Úrico
- Albúmina GGT
- GOT (ASAT)
- GPT (ALAT)
- Bilirrubina total y Fracciones

**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

### Exámenes Laboratoriales ANUALES, comprenden los ANÁLISIS SEMESTRALES, más:

- Serología para Chagas y Sífilis
- Anticuerpo anti antígeno de superficie para la Hepatitis B (1 MES POSTERIOR A HABER COMPLETADO ESQUEMA DE VACUNACION)
- PTH intacta
- Radiografía de Tórax
- Electrocardiograma
- Ecocardiograma
- PRU (Porcentaje de Extracción de Urea) que se hará con filtro nuevo y la última reutilización y recirculación de la fístula arteriovenosa, o medición de Kt/V desde el monitor de hemodiálisis

Los análisis de sangre mensuales, trimestrales, semestrales y anuales deberán estar a cargo (realización y costo) del oferente.

### ACCESO A RECURSOS ASISTENCIALES EN SITUACIONES DE URGENCIAS

Los Centros de Hemodiálisis en situaciones de URGENCIAS deben garantizar el acceso en tiempo real de:

#### EL OXIGENO DEBE SER PUESTO POR LA EMPRESA ADJUDICADA.

- Insumos: Oxígeno, Antiheméticos, Analgésicos, Antipiréticos, Antihistamínicos, Dextrosa Hipertónica, Cloruro de Sodio Hipertónico y los que sean necesarios a los fines del presente contrato.
- Análisis de Sangre, de Urgencia.
- Transfusión de Sangre, de Emergencia.

En caso de complicaciones del Paciente y que requiera internación, el Médico Nefrólogo Encargado del Centro de Hemodiálisis, debe comunicarse con la urgencia del Gran Hospital de Coronel Oviedo, y será obligatorio hacer una HOJA DE DERIVACIÓN, donde se coloque los datos del paciente y la causa de su derivación. En situaciones en que paciente o familiar responsable, decidan su internación en el sector privado, el costo quedará bajo exclusiva responsabilidad del mismo.

### BIOSEGURIDAD

Todo el personal de diálisis debe cumplir con las normas de bioseguridad básicas para protección de los pacientes y del equipo de atención. Ver en el Manual de prevención y Control de infecciones asociadas a la Atención de la salud Py 2017 MSP y BS, que puede ser encontrado en [http://dgvs.mspbs.gov.py/files/paginas/Manual\\_IAAS.pdf](http://dgvs.mspbs.gov.py/files/paginas/Manual_IAAS.pdf)

- El Centro de Hemodiálisis debe mantener al personal capacitado en los procedimientos establecidos en caso de accidentes punzocortantes o derrame de sustancias químicas peligrosas como es el Ácido peracético; así como en el manejo y transporte de material y muestra biológica.
- El puesto de control o estación de enfermería del centro de diálisis debe tener bien diferenciado el área limpia y el área sucia.
- El personal de enfermería que realiza el lavado de los filtros debe contar con el equipo necesario para protección (Ver el manual de protocolos de procedimientos y actuación de enfermería en hemodiálisis. Resolución S.G. N° 440/2013, se encuentra en <https://www.mspbs.gov.py/dependencias/inn/adjunto/d4a911-ManualdeEnfermeriaHD2013.pdf>
- Un técnico o auxiliar de enfermería por turno, capacitado para encargarse del reprocesamiento de materiales reutilizados (lavado de filtros) Al ser un trabajo de mucha responsabilidad, es necesario contar con personas idóneas, con valores de bioseguridad sólidos y probada ética profesional. Se recomienda que no rebase las 6 horas de trabajo por día y que cuente con todos los insumos y materiales para la protección personal.

### SEGURIDAD DEL PACIENTE

#### CON RELACIÓN AL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS DEL CENTRO DE HEMODIÁLISIS, DEBE:

- a. Implementar medidas sistemáticas para la prevención y control de infecciones y eventos adversos.
- b. Evaluar la calidad de Diálisis que le suministra al paciente
- c. Vigilar la ocurrencia de infecciones y eventos adversos.
- d. Contribuir con la Investigación Epidemiológica de Brotes y Eventos adversos y adoptar medidas de control.
- e. Proceder al uso racional de Medicamentos, especialmente de Antimicrobianos.

Los Domisanitarios para uso hospitalario y los productos usados en los procesos de limpieza y desinfección, deben ser utilizados según las Especificaciones del Fabricante y contar con la autorización del órgano competente.

  
CONSORCIO SALUD RENAL

  
Dr. Derlis C. León Sanabria  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.



**Dirección General de Administración y Finanzas**  
**Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías**

**CON RELACIÓN AL PACIENTE DEL CENTRO DE HEMODIÁLISIS, DEBE:**

- a. Preservar la identidad y la privacidad del paciente, asegurando un ambiente de respeto y dignidad.
- b. Promover un ambiente acogedor.
- c. Incentivar y promover la participación de la familia en la atención al paciente.
- d. Proveer orientaciones a los familiares en un lenguaje claro, sobre el estado de salud del paciente y la asistencia a ser brindada, desde el ingreso del paciente al centro y por todo el periodo que permanezca en él.

**CONDICIONES EXIGIDAS POR EL MSPyBS**

- a. Centro de Hemodiálisis con ambiente climatizado.
- b. Colación durante la sesión de hemodiálisis, para el paciente.
- c. Equipos para instalación de sistemas de control y utilización de los equipos biométricos.
- d. Estación de trabajo PC (Una) para conexión con Equipo Biométrico y conexión a servidor central
- e. Reloj biométrico para marcación de inicio y finalización del tratamiento de pacientes. Cada mes se debe enviar la impresión de la marcación de los pacientes, en la carpeta remitida al Administrador del Contrato para el pago de las sesiones de hemodiálisis.

**PARA EL ITEM 2: GRAN HOSPITAL DEL SUR**

El proceso de contratación tiene por finalidad la tercerización de los servicios de Hemodiálisis del Gran Hospital de Coronel Oviedo del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Esto es a fin a satisfacer la necesidad de realizar Hemodiálisis para pacientes adultos, mayores de 18 años, de escasos recursos que tengan el peso necesario para ser dializados como adultos (por encima de 35 kilogramos), con insuficiencia renal crónica en etapa de diálisis (insuficiencia renal crónica terminal). Para tal efecto, el MSPyBS deberá asignar un área para el montaje de los equipos biomédicos de la empresa adjudicada, que la misma deberá proveer e instalar, estando a cargo de la empresa adjudicada la adecuación de los espacios para el fiel cumplimiento del contrato.

El Servicio de Hemodiálisis deberá contar con Unidades de Hemodiálisis que incluyan 24 (veinticuatro) Máquinas de Hemodiálisis y 24 (veinticuatro) Sillones de Hemodiálisis en Comodato. La infraestructura de las salas, están provistas de bocas de agua tratada, de desagüe y tomas eléctricas, respectivas, individuales que aseguren la personalización del tratamiento que cumplan las especificaciones técnicas estipuladas.

Todos los equipos deberán ser nuevos de fábrica, con una antigüedad de fabricación no mayor a 12 (doce) meses de su instalación y puesta en marcha, con garantía y certificada en origen para este contrato puntual, no pudiendo ser en ningún caso equipos remanufacturado o con uso previo de ningún tipo.

La provisión será por la modalidad del contrato abierto, por un plazo de 5 (cinco) años.

En la planilla de precios, el oferente deberá presentar oferta según el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
1	SERVICIO DE HEMODIÁLISIS PARA ADULTOS DEL HOSPITAL DEL SUR	UNIDAD	EVENTO

**DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE HEMODIALISIS:**

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social destinará un área dentro del predio del Gran Hospital del Sur, donde se pueda adecuar el área para la instalación y puesta en funcionamiento del Centro de Hemodiálisis. La infraestructura deberá adecuarse a las Normas Básicas para la Habilitación de Servicios de Nefrología, aprobadas por la Resolución S.G. Nº 235/2019 y controladas por un auditor cada vez que el Instituto Nacional de Nefrología lo crea necesario.

**DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA Y CALIDAD DEL AGUA:**

Debe estar en conformidad a las Normas Básicas para la Habilitación de Servicios de Nefrología, Resolución S.G. Nº 235/2019 que se detalla a continuación:

- 01 (Un) Tanque de reserva de agua que asegure el suministro de agua a la unidad y pueda asegurar razonablemente la finalización de la sesión en caso de corte en el suministro de agua corriente.
- Un Sistema de Pre tratamiento del agua cruda con filtro de partículas, ablandador y carbón activado.
- 01 (Una) Membrana de Osmosis inversa que asegure la calidad del agua a ser utilizada en la diálisis.
- Los análisis de control de calidad del agua, utilizada para el tratamiento de hemodiálisis será regido en base a las Normas Básicas para la Habilitación de Servicios de Nefrología, Resolución S.G. Nº 235/2019, la entrega de los mismos se hará al Instituto Nacional de Nefrología de forma mensual (cultivo) y semestral (físico-químico) según corresponda.

  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

  
**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Denario  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

- El Sistema de pretratamiento como el de tratamiento de agua deberá ser desinfectado al menos cada treinta (30) días, conforme a las Normas Básicas para la Habilitación de Servicios de Nefrología aprobado por el MSPyBS, Resolución S.G. N° 235/2019.

**DE LA SALA DE HEMODIALISIS:**

Debe contar mínimamente con los siguientes equipamientos, de conformidad a lo dispuesto en la Resolución S.G. N° 235/2019, que se detalla a continuación:

- Electrocardiógrafo.
- Carro de Emergencia, compuesto de monitor cardíaco y desfibrilador. Según el Lineamiento de Carro de Paro. 1era. Edición 2021. Resolución S.G. N° 374/2021.
- Ventilador Pulmonar Manual.
- Medicamentos para atención de emergencias. Según el Lineamiento de Carro de Paro. 1era. Edición 2021. Resolución S.G. N° 374/2021.
- Salida de Oxígeno Central
- Aspirador centralizado o portátil
- Material necesario para entubación Orotraqueal cómo: tubos endotraqueales, cánulas de distintos calibres, laringoscopio con juegos completos de láminas, etc.
- Esfigmomanómetro y Estetoscopio, en número suficiente según número de pacientes en diálisis por turno
- Camas o Sillones articulados para hemodiálisis

\*Los equipos descriptos son requeridos como mínimo 1 (una) unidad por sala.

**DE LOS EQUIPOS:**

**Monitor/Maquina de Hemodiálisis:** La marca debe estar registrada en el País en las instancias correspondientes. La máquina debe tener un funcionamiento que resulte eficaz y minimice los riesgos para los pacientes y operadores. Por lo tanto, deben poseer:

- Certificado de calidad del equipo: FDA, CE, o JIS.
- Control volumétrico de ultrafiltración
- El equipo debe ser apto para funcionar con Bicarbonato líquido y con Bicarbonato en polvo (presentación en bolsa).
- Cambio de sección de tubuladuras de sangre a utilizar (6mm a 8mm) en forma automática en el módulo de bomba de sangre arterial por parte del profesional de salud sin intervención de personal técnico.
- Perfil de ultrafiltración y sodio programable.
- Sistema incorporado para medición de Kt/V en línea durante el tratamiento con representación gráfica de sus parámetros. - Precisión:  $\pm 6\%$ . - Intervalo mínimo de medición: 25 minutos.
- Medición de volumen acumulado
- Con función de chequeo periódico de fugas en el sistema hidráulico durante todo el tratamiento para garantizar la correcta realización del mismo.
- Función Auto flujo que permita la optimización de flujo de dializado en base al flujo efectivo de sangre tratada para llegar al aclaramiento esperado y lograr ahorro de recursos (líquido de diálisis).
- Presión arterial, presión venosa, presión trans membrana Control de temperatura del líquido de diálisis.
- Detección de burbujas de aire en línea venosa.
- Sistema de alarmas visuales y/o auditivas activadas.
- Las máquinas deberán contar con los mecanismos que permitan las desinfecciones térmica y química y lavados o enjuagues a temperatura de operación normal (37 °C) y calientes con posibilidad de ajustes de tiempos en el menú de configuraciones.
- Los monitores de Hemodiálisis deberán estar aislado de los fluidos corporales del paciente, mediante el uso de filtros descartables de presión.
- Filtro de endotoxinas de área efectiva de 2.2 m2 o mayor en línea de dializado para garantizar líquido ultrapuro con control de integridad del filtro en test funcional del equipo y durante el tratamiento para optimizar su rendimiento.

**DE LOS INSUMOS:**

El Servicio deberá incluir, todos los insumos y los mismos deben contar con el Registro Sanitario, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria, dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

  
CONSORCIO SALUD RENAL

  
Dr. Derlis C. León Sanabria  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

**Dirección General de Administración y Finanzas**  
**Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías**

- **Solución Concentrada Acida para Hemodiálisis:** Cada 1000 ml deberá contener: Cloruro de Sodio: 210,700 - 214,930, g. Cloruro de Potasio: 2,610 - 5,222 g. Cloruro de Calcio (Dihidratado): 7,710 - 9,000 g. Cloruro de Magnesio (Hexahidratado): 2,667 - 3,558 g. Ácido Acético: 5,300 - 6,311 g. Agua p/inyección C.P.S. 1000 ml. Con ó sin Glucosa (Dextrosa)
- **Bicarbonato para Hemodiálisis:** En presentación líquida de bicarbonato (Cada 1000 ml deberá contener: Bicarbonato de Sodio: 84,000 g. Agua p/ Inyección c.s.p : 1000ml) o bolsa de Concentrado de bicarbonato polvo (Presentación de 650gr a 900 gr).
- **Filtro Capilar para Hemodiálisis:** Debe utilizarse de membrana de polisulfona.
- **Líneas Arterio-Venosas para Hemodiálisis:** Arterial y Venosa, de PVC o flexible, libre de DEHP esterilizada con ETO o rayos gamma o radiación, c/clamp de seguridad, caza burbujas arterial y venosa, línea de heparina.
- **Aguja para Fistula arteriovenosa 16g:** Par de agujas (arterial y venosa) tribiceladas y/o biselado atraumático, fenestrada con pared de siliconada y extrafina con clamp de seguridad con ventana/as (oval back), con conexión LUER-LOCK. Presentación: Embalaje individual.
- EL OFERENTE ADJUDICADO SE ENCARGARÁ DE LA COLOCACIÓN DE CATÉTER AL PACIENTE (EL CATÉTER SERÁ PROVEÍDO POR EL MSPBS)

**DE LOS SILLONES DE HEMODIALISIS:**

Así mismo el Servicio solicitado, deberá incluir los sillones de Hemodiálisis y los mismos deben contar con el Registro Sanitario, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria.

**Descripción del Artículo:**

- Para uso en tratamiento de diálisis.
- Con cuatro posiciones, semifowler, tremdelemburg, decúbito dorsal, sentado permite realizar maniobras en el paciente.
- Comodidad para el paciente mientras recibe el tratamiento.
- Comodidad para el personal de enfermería al momento de la conexión y desconexión del acceso vascular.
- Estructura de acero o material similar con revestimiento en epoxy.
- Material lavable.
- Con apoyabrazos (fundamental para el apoyo del acceso vascular).
- Con extensión para el apoyo de miembros inferiores como parte del sillón.
- Cuatro ruedas giratorias resistentes de 5 (13cm) con frenos de eje y ruedas. Se puede variar el rango +/- 1 pulgada, es decir +/- 2,5 cm.
- Bandeja plegable a ambos costados con receso para tazas (para alimentación durante el tratamiento).
- Eléctrico, Manual o Hidráulico.

DIMENSIONES	
Alto:	50 65 cm
Ancho:	50 60 cm (tener en cuenta pacientes obesos)
Altura Total:	120 135 cm
Ancho Total:	75 90 cm
Huella descanso:	180 200 cm

Queda a cargo del proveedor el mantenimiento, arreglo o cambio del equipo en caso de avería.

El Servicio de Hemodiálisis deberá proveer lo siguiente para cada sesión de hemodiálisis:

**1. Materiales Básicos e Insumos:**

- Dializadores
- Agujas de Hemodiálisis,
- Líneas Arteriales y Venosas
- Concentrados para Hemodiálisis
- Peróxido de Hidrogeno (esterilizantes)

**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

*[Handwritten signature]*  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

## 2. Insumos y Descartables:

- Suero Fisiológico
- Jabón y solución de clorhexidina tela adhesiva guantes estériles gasa estéril heparina sódica sabanas compresas de campo tapabocas toallas de papel higiénico desinfectante desincrustante para los monitores de hemodiálisis.
- Jeringas de 10 ml o 5 ml.
- Guantes Estériles
- Chalecos Descartables

## DE LOS RECURSOS HUMANOS

### PERSONAL DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

El Administrador del Contrato designará a encargados para el control de las planillas respectivas; así mismo designará funcionarios responsables para las autorizaciones de los servicios. Esto será comunicado por escrito a la empresa adjudicada.

Así mismo el Hospital del Sur deberá encargarse de la designación de dos personales administrativos los cuales se responsabilizarán de los contratos de derivación de los pacientes, fiscalizado por el Instituto Nacional de Nefrología.

### PERSONAL DEL OFERENTE DOTACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

El Centro de Hemodiálisis deberá estar a cargo de un Jefe o Director con Título de Especialista en Nefrología, acreditado por el Circulo Paraguayo de Médicos, Certificado por la Sociedad Paraguaya de Nefrología y registrado por la Dirección de Control de Profesiones dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La atención médica (Control mensual) en los Centros de Hemodiálisis estará a cargo solamente por Nefrólogos acreditados, en lo que respecta a tratamiento específico de un paciente con diagnóstico de Enfermedad Renal Crónica en Hemodiálisis. Deberán tener 1 medico nefrólogo por cada 50 pacientes.

**Cada Centro de Hemodiálisis debe contar como mínimo con:**

- 01 (Un) Licenciado/a en Enfermería (Jefe/a de Enfermería).
- 01 (Un) Licenciado/a con conocimiento de hemodiálisis por cada 4 pacientes.
- 01 (Un) Médico de Guardia por sesión de Hemodiálisis. (Nefrólogo o médico internista, médico de familia, generalista)
- 01 (Un) personal responsable por el servicio de limpieza, por turno.
- 01 (Un) Técnico o auxiliar de enfermería exclusivo por turno, capacitado para encargarse del reprocesamiento de los capilares (lavado de filtros), que siga las normas de bioseguridad en esta área.
- 01 (Un) Personal Técnico de tratamiento de agua.
- 01 (Un) Personal Técnico en reparación de monitores de hemodiálisis.

**Jefe de enfermería:** un Lic. en Enfermería que será responsable de coordinar acciones de enfermería. Encargado de diseñar los protocolos asistenciales, definir y distribuir los turnos y guardias de enfermería del centro. Debe contar con las documentaciones legales vigentes y poseer una experiencia de 2 años en tratamiento dialítico como mínimo.

**Enfermeros asistenciales:** Contar con un enfermero o Técnico en diálisis hasta 4 pacientes como máximo.

Todos los profesionales, personal de apoyo y limpieza deben estar vacunados de conformidad con la legislación vigente, específicamente la vacuna contra la Hepatitis B, para ello se deberá adjuntar copia autenticada del Certificado de Vacunación. (código sanitario capítulo III de las enfermedades transmisibles y artículo 34. Es obligatoria la vacunación de las personas en casos y normas que determine el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Según las Normas Básicas de habilitación, control y regulación del funcionamiento de los centros de diálisis. Resolución S.G. N° 235/2019, en la sección de personal.

Todos los profesionales deben contar con las documentaciones legales vigentes y poseer una experiencia en tratamiento dialítico.


La movilización o cambio de personal de enfermería de los centros, debe ser informada por nota al Administrador del Contrato, de manera a actualizar permanentemente la nómina real del personal operativo de hemodiálisis. Los registros profesionales del personal de blanco deben estar vigentes.

### PROCESOS ASISTENCIALES, RESPONSABILIDADES Y RESULTADOS:

Es responsabilidad del Nefrólogo Encargado del Centro de Hemodiálisis adjudicado:

1. **EL SEGUIMIENTO CLÍNICO DE LOS PACIENTES** asignados a su Centro, los pacientes deberán tener:

  
CONSORCIO SALUD RENAL

  
Dr. Derlis C. León Sanabria  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo  
Servicios y Estudios de Salud  
M.S.P. y B.S.



- a. 01 (Una) Ficha de cada sesión de Diálisis, donde debe constar el desarrollo del tratamiento, el cual debe estar firmado por el Enfermero /Técnico responsable, con la firma, aclaración y sello pertinente.
- b. 01 (Un) Expediente Clínico donde será consignada la evolución de dichos pacientes, los cuales deben ser actualizados mensualmente, el cual debe estar firmado por el Médico Nefrólogo responsable, con la firma, aclaración y sello pertinente. Software de gestión de pacientes (Agendamiento).
- c. 01 (Un) Evolución mensual clínico y laboratorial de cada paciente, que deberá que deberán estar disponible en la carpeta del paciente, el cual debe estar firmado por el Médico Nefrólogo responsable, con la firma, aclaración, y sello pertinente para la evaluación del auditor médico cuando el Instituto Nacional de Nefrología así lo precise. Ficha electrónica del paciente.

**2. EXIGIR LA VACUNACIÓN CONTRA LA HEPATITIS B**, a todos los pacientes que le son asignados. La vacunación debe realizarse en los Centros Asistenciales del MSPBS. El paciente debe tener su Carnet de Vacunación

**3. EXIGIR A LOS PACIENTES QUE LE SEAN ASIGNADOS LOS EXÁMENES LABORATORIALES MENSUALES, TRIMESTRALES, SEMESTRALES Y ANUALES**, los cuales deberán presentarse trimestralmente, siendo el primer informe a los tres meses de ser adjudicado el paciente; mediante nota al Administrador de Contrato, dentro de los primeros 05 (Cinco) días del mes siguiente inmediato. A continuación, se detalla la composición los Análisis a ser solicitados:

**Exámenes Laboratoriales MENSUALES comprenden:**

- Hemograma
- Glucemia
- Urea
- Creatinina
- Sodio
- Potasio
- Cloro
- Calcio
- Fósforo
- Fosfatasa Alcalina

**Exámenes Laboratoriales TRIMESTRALES comprenden los ANÁLISIS MENSUALES más:**

- Hierro Sérico
- Ferritina
- Saturación de Transferrina.
- Antígeno de superficie de Hepatitis B
- Anticuerpo anti HB Core
- Anticuerpos anti Hepatitis C
- HIV

**Exámenes Laboratoriales SEMESTRALES, comprenden los ANÁLISIS TRIMESTRALES más:**

- Perfil Lipídico completo
- Ácido Úrico
- Albúmina GGT
- GOT (ASAT)
- GPT (ALAT)
- Bilirrubina total y Fracciones

**Exámenes Laboratoriales ANUALES, comprenden los ANÁLISIS SEMESTRALES, más:**

- Serología para Chagas y Sífilis
- Anticuerpo anti antígeno de superficie para la Hepatitis B (1 MES POSTERIOR A HABER COMPLETADO ESQUEMA DE VACUNACION)
- PTH intacta
- Radiografía de Tórax
- Electrocardiograma

  
CONSORCIO SALUD RENAL

  
Dr. Derlis C. León Sanabria  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

- Ecocardiograma
- PRU (Porcentaje de Extracción de Urea) que se hará con filtro nuevo y la última reutilización y recirculación de la fístula arteriovenosa, o medición de Kt/V desde el monitor de hemodiálisis

Los análisis de sangre mensuales, trimestrales, semestrales y anuales deberán estar a cargo (realización y costo) del oferente.

#### ACCESO A RECURSOS ASISTENCIALES EN SITUACIONES DE URGENCIAS

Los Centros de Hemodiálisis en situaciones de URGENCIAS deben garantizar el acceso en tiempo real de:

#### EL OXIGENO DEBE SER PUESTO POR LA EMPRESA ADJUDICADA.

- Insumos: Oxígeno, Antieméticos, Analgésicos, Antipiréticos, Antihistamínicos, Dextrosa Hipertónica, Cloruro de Sodio Hipertónico y los que sean necesarios a los fines del presente contrato.
- Análisis de Sangre, de Urgencia.
- Transfusión de Sangre, de Emergencia.

En caso de complicaciones del Paciente y que requiera internación, el Médico Nefrólogo Encargado del Centro de Hemodiálisis, debe comunicarse con la urgencia del Gran Hospital del Sur, y será obligatorio hacer una HOJA DE DERIVACIÓN, donde se coloque los datos del paciente y la causa de su derivación. En situaciones en que paciente o familiar responsable, decidan su internación en el sector privado, el costo quedará bajo exclusiva responsabilidad del mismo.

#### BIOSEGURIDAD

Todo el personal de diálisis debe cumplir con las normas de bioseguridad básicas para protección de los pacientes y del equipo de atención. Ver en el Manual de prevención y Control de infecciones asociadas a la Atención de la salud Py 2017 MSP y BS, que puede ser encontrado en [http://dgvs.mspbs.gov.py/files/paginas/Manual\\_IAAS.pdf](http://dgvs.mspbs.gov.py/files/paginas/Manual_IAAS.pdf)

- El Centro de Hemodiálisis debe mantener al personal capacitado en los procedimientos establecidos en caso de accidentes punzocortantes o derrame de sustancias químicas peligrosas como es el Ácido peracético; así como en el manejo y transporte de material y muestra biológica.
- El puesto de control o estación de enfermería del centro de diálisis debe tener bien diferenciado el área limpia y el área sucia.
- El personal de enfermería que realiza el lavado de los filtros debe contar con el equipo necesario para protección (Ver el manual de protocolos de procedimientos y actuación de enfermería en hemodiálisis. Resolución S.G. N° 440/2013, se encuentra en <https://www.mspbs.gov.py/dependencias/inn/adjunto/d4a911-ManualdeEnfermeriaHD2013.pdf>
- Un técnico o auxiliar de enfermería por turno, capacitado para encargarse del reprocesamiento de materiales reutilizados (lavado de filtros) Al ser un trabajo de mucha responsabilidad, es necesario contar con personas idóneas, con valores de bioseguridad sólidos y probada ética profesional. Se recomienda que no rebase las 6 horas de trabajo por día y que cuente con todos los insumos y materiales para la protección personal.

#### SEGURIDAD DEL PACIENTE

##### CON RELACIÓN AL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS DEL CENTRO DE HEMODIÁLISIS, DEBE:

- a. Implementar medidas sistemáticas para la prevención y control de infecciones y eventos adversos.
- b. Evaluar la calidad de Diálisis que le suministra al paciente
- c. Vigilar la ocurrencia de infecciones y eventos adversos.
- d. Contribuir con la Investigación Epidemiológica de Brotes y Eventos adversos y adoptar medidas de control.
- e. Proceder al uso racional de Medicamentos, especialmente de Antimicrobianos.

Los Domisanitarios para uso hospitalario y los productos usados en los procesos de limpieza y desinfección, deben ser utilizados según las Especificaciones del Fabricante y contar con la autorización del órgano competente.

##### CON RELACIÓN AL PACIENTE DEL CENTRO DE HEMODIÁLISIS, DEBE:

- a. Preservar la identidad y la privacidad del paciente, asegurando un ambiente de respeto y dignidad.
- b. Promover un ambiente acogedor.
- c. Incentivar y promover la participación de la familia en la atención al paciente.
- d. Proveer orientaciones a los familiares en un lenguaje claro, sobre el estado de salud del paciente y la asistencia a ser brindada, desde el ingreso del paciente al centro y por todo el periodo que permanezca en él.

  
  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

### CONDICIONES EXIGIDAS POR EL MSPyBS

- Centro de Hemodiálisis con ambiente climatizado.
- Colación durante la sesión de hemodiálisis, para el paciente.
- Equipos para instalación de sistemas de control y utilización de los equipos biométricos.
- Estación de trabajo PC (Una) para conexión con Equipo Biométrico y conexión a servidor central
- Reloj biométrico para marcación de inicio y finalización del tratamiento de pacientes. Cada mes se debe enviar la impresión de la marcación de los pacientes, en la carpeta remitida al Administrador del Contrato para el pago de las sesiones de hemodiálisis.

- El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
- La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en estas bases y condiciones.

### 7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia desde la firma hasta el **31/12/2029**.

La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales siguientes.

### 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS.

#### PLAN DE ENTREGA (SERVICIOS)

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de prestación, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

ITEMS	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA DE LOS SERVICIOS	LUGAR DONDE LOS SERVICIOS SERÁN PRESTADOS	FECHA(S) FINAL(ES) DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS
1 Y 2	SERVICIO DE HEMODIALISIS PARA ADULTOS	1	UNIDAD	HOSPITAL GENERAL DE CORONEL OVIEDO Y GRAN HOSPITAL DEL SUR	La orden de inicio de las adecuaciones requeridas para la instalación de los equipos podrá ser emitida dentro de los 5 días posteriores una vez firmado el contrato. Las adecuaciones y la instalación de los equipos deberán estar operativos dentro de los 180 días corridos. Una vez finiquitado o cumplido este plazo, inmediatamente se dará inicio a la prestación de los servicios y emisión de las ordenes de los servicios correspondientes. Una vez montado y cumplido con lo establecido será Habilitado por el Instituto Nacional de Nefrología.

Las Órdenes de Servicios serán emitidas por la **DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO DE SERVICIOS Y REDES DE SALUD DEPENDIENTE DEL MSPBS.**

#### PROCEDIMIENTO DE ENTREGA DE ÓRDENES DE SERVICIO:

Sera comunicado al proveedor vía correo electrónico y/o de forma física la existencia de órdenes de servicios para la realización del servicio que le fueran adjudicados en el presente llamado.

### 9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del **DR. DERLIS LEÓN SANABRIA, DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO DE SERVICIOS Y REDES DE SALUD.** La misma será la responsable de la emisión de las órdenes de servicios de ambos, otorgará las conformidades de recepción y se responsabilizará de la vigencia de las garantías y del cumplimiento del presente Contrato.

Así mismo se encargará de la correcta y completa carga del SICP, de los principales datos de la ejecución del contrato.

  
**CONSORCIO SALUD RENAL**



  
**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

#### 10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se registrará por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la fecha del contrato.

#### 11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 97 del Decreto N° 9823/23 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22.

#### 12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

#### 13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

#### 14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

#### 15. IDIOMA DEL CONTRATO.

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 02 días del mes de Diciembre de 2024.

  
Sr. Gabriel María Ávila Corvalán  
CONTRATISTA

CONSORCIO SALUD RENAL

  
Sr. Daniel Nathan Cegla Schwartzman  
CONTRATISTA

Sr. Derlis León Sanabria  
CONTRATANTE

  
Dr. Derlis C. León Sanabria  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

## CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contractuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato

### Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
  - a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
  - b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

### Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante: **CONTRATO**

### Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

#### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente – CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- 1.1. La presentación de los certificados emitidos por las autoridades competentes para cada caso en particular, en el marco de los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22.

#### 2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

### Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de: **NO APLICA.**

  
  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

  
**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.

## Derechos Intelectuales

1. Los derechos de autor de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo de propiedad del mismo. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, el derecho de autor de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.
2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante y sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:
  - a.- La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
  - b.- La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultara del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.
3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.
4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.
5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.
6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

## Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms. **NO APLICA.**

## Confidencialidad de la Información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.
2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

  
**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y R.S.



Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.
4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:
  - a.- La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
  - b.- Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
  - c.- Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
  - d.- Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.
5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.
6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

#### Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.
2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

#### Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: **10,00%**

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

#### Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

#### Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de:

La Garantía de cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los 10 días, a partir de la fecha de suscripción del Contrato. El plazo de vigencia de la garantía será desde la firma del contrato hasta por lo menos treinta días posteriores al plazo de entrega o ejecución del contrato.

  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

  
**Dr. Dertis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.



Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

En caso de ser necesario la garantía de fiel cumplimiento de contrato deberá ser renovada y presentada al administrador del contrato, 60 días antes del vencimiento, la no aplicación de lo estipulado será causal de rescisión contractual.

La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la Ley y al Contrato. La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar: a más tardar dentro de los treinta (30) días posteriores a la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

### Formas y Condiciones de Pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

#### Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de informe de servicios personales (FIS).

**LAS FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO AL PROVEEDOR EN VIRTUD DEL CONTRATO SERÁN LAS SIGUIENTES:** El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el Objeto de Gasto 272 asignados al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; y de conformidad al Plan de Caja; El llamado es Plurianual, sujeto al Presupuesto General de Gastos de la Nación hasta el 2029. La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales siguientes.

**LA CONTRATISTA:** adjudicada deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, dicha nota deberá ser presentada en la Ventanilla Única de Proveedores VUP de la Dirección General de Administración y Finanzas (Sito en Pettirossi esq. Brasil), donde se procederá a registrarla en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero, adjuntando para el efecto la Orden de Compra y/o Servicio, Nota de Remisión o Informe Técnico dependiendo del caso, la Factura, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, copia del contrato y Adendas si las hubiere y Certificado de cumplimiento tributario, una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas, el Departamento de Ejecución de Contratos procederá a la aprobación de las documentaciones que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago. En aplicación a lo establecido en la Ley 7021/23 "De Suministros y Contrataciones Públicas", se retendrá el cero coma cinco por ciento (0,5%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes, conforme se establece en el Art. 277 de la Ley 7228 /2024 que aprueba el Presupuesto General de Gastos de la Nación.

El pago se realizará dentro de los (60) días contados a partir de la presentación de la factura por parte del proveedor.

La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

  
**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.



Dirección General de Administración y Finanzas  
Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

### Solicitud de suspensión de la ejecución de contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento.

Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

### Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES: **NO APLICA.**

### Solicitud de pago de anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de: **NO APLICA.**

### Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo: **NO APLICA.**

### Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

El precio del contrato será reajutable. Si en el periodo comprendido entre la fecha de apertura de ofertas y la vigencia de la presente contratación se verificaren variaciones del salario mínimo legal, la Contratante reconocerá el reajuste de precios a partir de la fecha de vigencia del correspondiente Acto Administrativo Gubernamental.

### Fórmula a aplicar:

$$PR = P0 (0.20 + 0.80 * S)$$

S0

### Dónde:

**PR:** Precio reajustado de la Oferta.

**P0:** Precio adjudicado (precio original de la Oferta a ser reajustado).

**S:** Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio del Trabajo, vigente en el mes de ejecución del servicio.

**S0:** Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del trabajo del Ministerio del Trabajo, vigente a la fecha de apertura de ofertas.

Para la aplicación del reajuste deberá mediar solicitud escrita del Proveedor; y se dará curso a la misma en el momento en que la Contratante disponga de los recursos presupuestarios pertinentes.

El reajuste de precios surtirá efecto desde el mes en que haya entrado en vigencia el reajuste del salario mínimo legal dispuesto por el Poder Ejecutivo.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

### Porcentaje de Multa

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por cada día de atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de: **0,01% (cero coma cero un por ciento).**

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

  
**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.



### Tasa de Interés por mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del: **0,001**.

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

### Impuestos y derechos

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes: **NO APLICA**

### Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

### Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

### Responsabilidad del Proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

### Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.

2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.

3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.

  
  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

  
**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y R.S.



4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.

5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

### Causales de terminación del contrato

#### 1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

#### 2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá rescindir el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

#### 3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

- a) Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
- b) Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta, además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

### Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son: **NO APLICA.**

### Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje: **NO APLICA.**

### Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

  
**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. - B.S.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

(iv) Se presentará la denuncia penal ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes (Declaratoria de Integridad).-

#### **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.**

"Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados o controversias legales o técnicas en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI "PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" de la Ley N° 7021/22.

#### **Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación**

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante: **NO APLICA.**

#### **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje**

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por: **NO APLICA.**

  
  
**CONSORCIO SALUD RENAL**

  
**Dr. Derlis C. León Sanabria**  
DIRECTOR GENERAL  
Dirección General de Desarrollo de  
Servicios y Redes de Salud  
M.S.P. y B.S.