



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

**Nº DE CONTRATO: INCMN/0706/2/LP/011/16**  
**MONTO POR SERVICIO SIN I.V.A.: \$ 3,138,061.72**  
**MONTO MAXIMO POR REFACCIONES SIN I.V.A.: \$ 2, 000,000.00**  
**VIGENCIA: 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN" EN ADELANTE "EL INSTITUTO" REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LIC. MARIO FRANCISCO MÁRQUEZ ALBO EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN; Y POR LA OTRA PARTE **PLURISERVICIOS BIOMÉDICOS, S.A. DE C.V.** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", REPRESENTADA POR EL **C. OSCAR MARTÍNEZ SÁNCHEZ** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL; DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

**DECLARACIONES**

**I.- DECLARA "EL INSTITUTO":**

I.1. - Que es un organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, regido por la Ley de los Institutos Nacionales de Salud publicada en el Diario Oficial de la Federación el veintiséis de mayo del año dos mil; y que dentro de sus facultades se encuentran la de coadyuvar al funcionamiento y consolidación del Sistema Nacional de Salud y la de realizar las actividades necesarias para el cumplimiento de su objeto, conforme a su Ley y otras disposiciones legales aplicables.

I.2. - Que el **LIC. MARIO FRANCISCO MÁRQUEZ ALBO** como Director de Administración de "EL INSTITUTO", tiene atribuciones para representar en este acto a "EL INSTITUTO", de conformidad con lo que dispone el artículo 36, fracción IV, del Estatuto Orgánico de "EL INSTITUTO" y la Escritura Pública, número 139,847 de fecha 25 de octubre de 2013, pasada ante la fe del Licenciado Ignacio Soto Borja y Anda, Notario Público número 129 del Distrito Federal.

I.3. - Que tiene su domicilio en la Avenida Vasco de Quiroga número Quince, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, Delegación Tlalpan, C.P. 14080, en México, Distrito Federal, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

I.4. - Que mediante Licitación Pública Nacional Número **LA-012NCG001-N796-2015**, "EL INSTITUTO" adjudicó el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A CAMILLAS, CAMAS MANUALES Y CAMAS ELECTRICAS**, a "EL PROVEEDOR", con fundamento en el artículo 26 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.5. - Que mediante oficio número DGPOP-6-4472-2015, de fecha 18 de diciembre de 2015, la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud, Coordinadora de Sector, notificó al "INSTITUTO" que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público autorizó el presupuesto en virtud de que este trámite se efectúa por ventanilla, para cubrir las necesidades del ejercicio fiscal 2016, de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.

**II.- DECLARA "EL PROVEEDOR":**

II.1.- Que su representada es una sociedad legalmente constituida de acuerdo a las leyes mexicanas, y que su objeto social comprende entre otros: **La prestación de servicios técnicos de reparación de todo tipo de aparatos médicos**, según consta en Escritura Pública Número **87,849** de fecha **2 de diciembre de 2003**,



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

otorgada ante la fe del C. Lic. **Enrique Almanza Pedraza**, Notario Público Número **198** del Distrito Federal. Con registro federal de contribuyentes número **PBI-031202-2S1**.

II.2.- Que el **C. OSCAR MARTÍNEZ SÁNCHEZ** acredita su personalidad con la Escritura Pública **107,598** de fecha **4 de junio de 2007**, otorgada ante la fe del C. Lic. **Enrique Almanza Pedraza**, Notario Público Número **198** del Distrito Federal.

II.3.- Que su representada cuenta con la capacidad técnica y los recursos humanos y materiales suficientes para prestar a "EL INSTITUTO" los servicios objeto del presente instrumento.

II.4.- Que tiene establecido su domicilio en **Retorno Mariano Romero No. 26, Col. El Risco CTM, Delegación Gustavo A. Madero, C.P. 07090**, México Distrito Federal, mismo que se señala para todos los fines y efectos legales de este contrato, con números telefónicos **55-39-58-17** y **55-39-94-23**.

### III. LAS PARTES, DECLARAN:

III.1.- Que conocen plenamente las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como las normas aplicables en la materia.

III.2. La convocatoria a la Licitación, su(s) acta(s) de junta(s) de aclaraciones, la(s) Propuesta(s) Técnica(s) y Económica(s) presentada(s) por "EL PROVEEDOR" en el procedimiento de la **Licitación Pública Nacional** No LA-012NCG001-N796-2015 se tienen por reproducidas como si estuviesen insertadas a la letra el presente contrato, y junto con éste y sus anexos son los instrumentos que vinculan a ambas partes en sus derechos y obligaciones.

III.3.- En caso de discrepancia, según el caso, entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas o la solicitud de cotización y el presente contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas o la solicitud respectiva.

Expuesto lo anterior, las partes sujetan su compromiso a la forma y términos que se establecen en las siguientes:

### CLÁUSULAS

**PRIMERA. OBJETO:** "EL PROVEEDOR" se obliga a otorgarle a "EL INSTITUTO", el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A CAMILLAS, CAMAS MANUALES Y CAMAS ELECTRICAS**, que éste le requiera en relación a los bienes propiedad de "EL INSTITUTO", que se detallan en el Anexo Uno de este documento que firmado por las partes forma parte integrante del presente instrumento.

"EL PROVEEDOR" acepta que conoce las condiciones de los servicios, por lo que no podrá alegar su desconocimiento para el cumplimiento de las obligaciones consignadas en el presente instrumento o para solicitar incremento en los costos.

**SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO** Las partes convienen en que el costo del servicio será por un monto de **\$3,138,061.72 ( TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. )** más el Impuesto al Valor Agregado la cual será pagadera en doce exhibiciones vencidas de **\$ 261,505.14 (DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N. )** más el Impuesto al Valor Agregado. el monto a pagar se calculará aplicando el resultado de multiplicar el número de tratamientos realizados por "EL PROVEEDOR" por el costo unitario que a cada uno corresponde, el cual está previsto en el **Anexo Dos** del presente contrato, mismo que se pagará en mensualidades vencidas en la Tesorería de " EL INSTITUTO ", dentro de los 20 días hábiles posteriores a que haya sido validado en el sistema su comprobante fiscal por el departamento responsable de supervisar el cumplimiento del contrato.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

El presente contrato tendrá un monto máximo por refacciones de \$ 2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N. ) más el Impuesto al Valor Agregado, el monto a pagar se calculará aplicando el resultado de multiplicar el costo unitario de las refacciones suministradas por "EL PROVEEDOR" que requiera "EL INSTITUTO" de los equipos señalados en el **Anexo Uno**.

El comprobante fiscal deberá de emitirse a nombre del "Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán", R.F.C. INC710101RH7, domicilio fiscal: Avenida Vasco de Quiroga no. 15 col. Belisario Domínguez Sección XVI, C.P. 14080, Delegación Tlalpan, México, D.F.

"EL PROVEEDOR" a través de "Portal de Proveedores" de "EL INSTITUTO", deberá ingresar, dentro de los tres primeros días hábiles del mes siguiente a la realización del servicio, los archivos XML y PDF de su comprobante fiscal y entregar en el domicilio fiscal de "EL INSTITUTO" una representación impresa en el departamento supervisor del contrato.

Para ingresar los archivos XML y PDF de su Comprobante Fiscal, deberá ingresar al "Portal de Proveedores" a través de su navegador de internet en la dirección <http://www.incmnsz.mx:82>, introducir su clave de usuario que es su RFC y su contraseña que en su primer ingreso es su Número de Proveedor, especificar el número de contrato y el mes de pago. En su primer ingreso deberá cambiar su contraseña a través del módulo Extras.

El comprobante fiscal correspondiente a diciembre, deberá ser presentado para su trámite de pago en la primera quincena de dicho mes, con una carta compromiso de prestación del servicio hasta el día 31. En caso de incumplimiento en el contrato, se detendrá el depósito hasta que se realice el pago de las penalizaciones correspondientes.

Los comprobantes fiscales deberán se emitidos conforme a la información contenida en el contrato que se adjudique, especificando número de contrato, número de proveedor, indicar el mes correspondiente, así como cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 29 del Código Fiscal de la Federación y demás disposiciones aplicables.

El Instituto efectuará el pago de forma electrónica, reservándose el tipo de medio, de acuerdo a su banca electrónica y a lo establecido por el Banco de México, con el propósito de pagar de forma oportuna conforme a las fechas compromiso estipuladas.

Es necesario que los proveedores proporcionen entre otros datos, la Clave Bancaria Estandarizada "CLABE" y su Registro Federal de Contribuyentes; dicho trámite deberá realizarlo el proveedor en el Departamento de Tesorería de la Subdirección de Recursos Financieros del Instituto.

El precio de los servicios será fijo e inalterable durante la vigencia del presente contrato y hasta el cumplimiento total de los servicios, y compensará a "EL PROVEEDOR" por materiales, sueldos, honorarios, organización, dirección técnica propia, administración, prestaciones sociales y laborales a su personal, y todos los demás gastos que se originen como consecuencia del presente contrato, así como su utilidad, por lo que "EL PROVEEDOR" no podrá exigir mayor retribución por ningún otro concepto, durante la vigencia del presente instrumento.

**TERCERA. REQUISITOS ADICIONALES:** " EL PROVEEDOR " entregará a " EL INSTITUTO " las constancias de servicio realizadas, las cuales serán avaladas con sello y firma del **Supervisor designado por el propio Jefe de Departamento de mantenimiento**. Las rutinas de mantenimiento preventivo plasmadas en dichas constancias deberán coincidir invariablemente con las rutinas descritas en el Anexo Dos del presente contrato y con el programa de trabajo pactado.

"EL PROVEEDOR" acepta que hasta en tanto no se cumpla lo señalado en el párrafo anterior y lo previsto en las cláusulas QUINTA y NOVENA del presente contrato, los servicios objeto del mismo no se tendrán por recibidos o aceptados.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**CUARTA. VIGENCIA DEL CONTRATO:** La vigencia del presente contrato será del uno de enero al treinta y uno de diciembre de dos mil dieciseis.

**QUINTA. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO:** Los servicios objeto de este contrato deberán sujetarse a los datos y especificaciones que como **Anexo Dos** se adjuntan al presente documento que firmados por las partes forman parte integrante del presente instrumento; así como sujetarse a las sugerencias, observaciones y demás indicaciones particulares que en su caso dicte "EL INSTITUTO".

**SEXTA. INCREMENTO DE LOS SERVICIOS:** Dentro de su presupuesto aprobado y disponible "EL INSTITUTO" podrá acordar con "EL PROVEEDOR" el incremento en la prestación del servicio contratado, mediante modificaciones al presente instrumento hechas durante la vigencia del mismo, siempre y cuando el monto total de las mismas no rebase en conjunto el 20% (VEINTE POR CIENTO) de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en este contrato y el precio de los servicios sea igual al pactado originalmente.

**SÉPTIMA. PATENTES MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR:** "EL PROVEEDOR" asume toda responsabilidad por las violaciones que se causen en materia de patentes, marcas o derechos de autor, con respecto al uso de los bienes o técnicas de que se valga para proporcionar el servicio objeto de este contrato.

En su caso, salvo que exista impedimento, los derechos inherentes a la propiedad intelectual que se deriven de los servicios objeto del presente contrato, invariablemente se constituirán a favor "EL INSTITUTO", en términos de las disposiciones legales aplicables.

**OCTAVA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y/O PERMISOS:** "EL PROVEEDOR" se compromete a contar con las licencias, autorizaciones y/o permisos que sean necesarios para la prestación de los servicios.

**NOVENA. SUPERVISIÓN, SEGUIMIENTO DE SERVICIOS Y/O TRABAJOS, Y PAGOS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO:** "EL INSTITUTO" a través de los representantes que al efecto designe, tendrá el derecho de verificar, comprobar, evaluar, calificar, supervisar en todo tiempo los servicios objeto de este contrato, así como darle seguimiento a la presentación de las facturas debidamente autorizadas por el Responsable de Administrar y verificar el cumplimiento del Contrato para su pago en tiempo y forma, y dar a "EL PROVEEDOR" por escrito las instrucciones que estime convenientes relacionadas con su ejecución a fin de que se ajuste a los datos, especificaciones, modificaciones y condiciones, que en su caso ordene "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO" designa desde ahora al **Supervisor de Mantenimiento designado**, como responsable encargado de realizar las acciones a que se refiere esta Cláusula y al **Jefe del Departamento de Mantenimiento** como responsable de administrar y verificar el cumplimiento del contrato.

**DÉCIMA. RECURSOS HUMANOS:** Para efectos del cumplimiento del presente contrato, "EL PROVEEDOR" se obliga a proporcionar el personal especializado para la ejecución de los servicios contratados.

Queda expresamente estipulado que este contrato se suscribe en atención a que "EL PROVEEDOR" cuenta con el personal técnico necesario, la experiencia, los materiales, el equipo e instrumentos de trabajo propios para ejecutar los servicios objeto de este contrato, y por lo tanto, en ningún momento se considerará como intermediario de "EL INSTITUTO" respecto a dicho personal, eximiendo desde ahora a "EL INSTITUTO" de cualquier responsabilidad laboral, fiscal, de seguridad social y de cualquier otra índole que pudiera darse como consecuencia derivada de la prestación de los servicios materia del presente instrumento.

**DÉCIMA PRIMERA. PENAS CONVENCIONALES:** "EL PROVEEDOR" conviene en que si no presta los servicios en las condiciones establecidas en el contrato, pagará a "EL INSTITUTO" el 1% (uno por ciento) de penalización sobre el monto mensual del presente contrato, por atraso en el cumplimiento de las fechas



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

pactadas de entrega o de la prestación del servicio, las que no excederán del monto de la garantía de cumplimiento del contrato, y serán determinadas en función de los servicios no entregados o prestados oportunamente; por lo tanto las obligaciones contractuales resultan divisibles.

Las penas convencionales se calcularán **por día natural y por servicio** antes del I.V.A. por el área usuaria o requirente del servicio.

El área usuaria o requirente de los servicios notificará a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales del atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas de entrega o de la prestación del servicio, el plazo computable para la aplicación de la pena convencional, será a partir de que haya vencido el plazo de prestación del servicio y/o entrega original y hasta que "EL PROVEEDOR" realice los servicios y/o entregas, o "EL INSTITUTO" comunique la rescisión del contrato.

La Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales informará por escrito a "EL PROVEEDOR" el cálculo de la pena correspondiente, indicando el número de días de atraso, así como la base para su cálculo y el monto de la pena a que se hizo acreedor, debiendo "EL PROVEEDOR" realizar el pago correspondiente en la tesorería de "EL INSTITUTO", con cheque certificado a nombre del "Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán", o en efectivo, en horario de 9:00 a 14:00 horas, de lunes a viernes, turnando una copia del recibo de pago, a dicha Subdirección para su debida acreditación.

Para efectuar este pago, "EL PROVEEDOR" contará con un plazo que no excederá de tres días hábiles contados a partir de la fecha de recepción de la notificación o para que demuestre con documentos probatorios que la penalización impuesta es improcedente, terminado el plazo se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer, en caso de procedencia de la penalización el pago se realizará en los términos señalados en el párrafo anterior.

En el supuesto de que el cálculo de la penalización contenga centavos, el monto se ajustará a pesos, de tal suerte que las que contengan cantidades que incluyan de 1 hasta 50 centavos, el importe de la penalización se ajustará a pesos a la unidad inmediata anterior y las que contengan de 51 a 99 centavos, el importe de la penalización se ajustarán a pesos a la unidad inmediata superior.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

Además de la procedencia de la pérdida de las garantías en favor de "EL INSTITUTO" podrán ser aplicables las distintas sanciones que establecen las disposiciones legales vigentes en la materia.

Aquellas obligaciones que no tengan establecido en el contrato que se adjudique plazo determinado de cumplimiento, no serán objeto de penalización alguna, pero su incumplimiento parcial o deficiente dará lugar a que "EL INSTITUTO" deduzca su costo del importe correspondiente.

**Para efectos de notificación en caso de la aplicación de penas convencionales o deducciones será responsabilidad de "EL PROVEEDOR" informar a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de cualquier modificación relativa a los datos asentados en el numeral II de este contrato, ya que estos datos servirán para notificar vía telefónica (emitiendo "EL INSTITUTO" número de reporte), fax, correo electrónico o cualquier otro medio que permita obtener un acuse de recibo, los cuales individualmente tendrán validez probatorio de dicha notificación.**

**DÉCIMA SEGUNDA. DEDUCCIONES:** Aquellas obligaciones que no tengan establecido en el contrato plazo determinado de cumplimiento no serán objeto de aplicación de penas convencionales, pero su cumplimiento parcial o deficiente dará lugar a que "EL INSTITUTO" deduzca su costo del importe correspondiente, lo anterior sin perjuicio de lo establecido en la cláusula DÉCIMA CUARTA.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

Se calcularán las deducciones **por servicio** al cierre del mes de ocurrencia en función de los bienes o servicios prestados de manera parcial o deficiente, y su aplicación será el 1% (uno por ciento) sobre el monto mensual del presente contrato mediante nota de crédito o en la factura que "EL PROVEEDOR" presente para su cobro, inmediatamente después de que el área requirente tenga cuantificada la deducción correspondiente, debiéndose actualizar la deducción hasta la fecha en que "EL PROVEEDOR" materialmente cumpla con la obligación a juicio de "EL PROVEEDOR", o éste comunique la rescisión del contrato, la deducción no podrá ser mayor al monto de la fianza de cumplimiento.

Una vez calculada la deducción por parte del área usuaria o requirente del servicio, la remitirá a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, y esta notificará a "EL PROVEEDOR" de la deducción impuesta indicando la base para su cálculo y la cantidad a descontar y le dará tres días hábiles para que pague o para que demuestre con documentos probatorios que dicha deducción es improcedente, terminado el plazo se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer; en caso de procedencia de la penalización la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales enviará un oficio a la Sección de Cuentas por Pagar para que se haga la deducción de pagos pendientes que "EL INSTITUTO" tenga con "EL PROVEEDOR" de que se trate.

**DÉCIMA TERCERA. GARANTÍAS:** En su caso, para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato, "EL PROVEEDOR" se obliga a presentar a "EL INSTITUTO" a más tardar dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato, cheque certificado, cheque de caja o fianza por un valor igual al 10% ( DIEZ POR CIENTO ) del monto señalado en la Cláusula **Segunda** del presente instrumento.

La fianza se otorgará por institución mexicana, debidamente autorizada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en moneda nacional a favor y a satisfacción de "EL INSTITUTO" y deberá contener las siguientes declaraciones expresas:

- a) Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato;
- b) Que para cancelar la fianza, será requisito contar con la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales;
- c) Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme, y
- d) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en los artículos 279, 282 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

Para el caso de que "EL PROVEEDOR" incumpla con la presentación de la garantía dentro del plazo estipulado, se hará acreedor a las sanciones establecidas en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Asimismo, "EL PROVEEDOR" se obliga a que en el caso de que el presente instrumento se incremente, entregará dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del convenio respectivo, la ampliación de monto y/o vigencia de la póliza de fianza o cheque que garantiza el cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente contrato.

La garantía se cancelará cuando "EL PROVEEDOR" haya cumplido con las obligaciones que se deriven del presente instrumento.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Para un monto de adjudicación menor a \$ 50,000.00 (cincuenta mil pesos 00/100 M.N.) antes de I.V.A. se exceptuará de garantía, por lo tanto "EL PROVEEDOR" no deberá incluir en sus propuestas los costos por dicho concepto, bajo este supuesto el monto máximo de las penas convencionales por atraso será del **veinte por ciento** del monto sobre el total de los servicios no prestados o de los trabajos no ejecutados en su totalidad.

La(s) garantía(s) de cumplimiento o de anticipo si es el caso, se podrán entregar por medios electrónicos, siempre que las disposiciones jurídicas aplicables permitan la constitución de las garantías por dichos medios.

En su caso, una vez cumplidas las obligaciones del proveedor a satisfacción de "EL INSTITUTO", el servidor público Responsable de Administrar y verificar el cumplimiento del presente contrato, procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales para que se dé inicio a los trámites para la cancelación de la garantía cumplimiento del contrato.

**DÉCIMA CUARTA. RESCISIÓN ADMINISTRATIVA:** "EL INSTITUTO" podrá rescindir el presente contrato sin necesidad de declaración judicial alguna, ni responsabilidad de ninguna especie, con el sólo requisito de comunicar su decisión por escrito a "EL PROVEEDOR", cuando ocurran cualquiera de los siguientes supuestos:

- a) Si "EL PROVEEDOR" no otorga la garantía de cumplimiento y en su caso el endoso de ampliación correspondiente, en los términos que se establecen en la Cláusula anterior de éste contrato;
- b) Si "EL PROVEEDOR" no ejecuta los servicios en los términos previstos en el presente contrato, siendo a su cargo los daños y perjuicios que pueda sufrir "EL INSTITUTO" por la inejecución de los servicios contratados;
- c) Si "EL PROVEEDOR" no cubre con personal suficiente y capacitado el servicio contratado;
- d) Si "EL PROVEEDOR" suspende injustificadamente la ejecución de los servicios y/o por incompetencia de su personal para otorgar servicio;
- e) Si "EL PROVEEDOR" desatiende las recomendaciones hechas por "EL INSTITUTO" en el ejercicio de sus funciones;
- f) Si "EL PROVEEDOR" no da las facilidades necesarias a los supervisores que al efecto designe "EL INSTITUTO" para el ejercicio de su función.
- g) Si "EL PROVEEDOR" se niega a repetir o completar los trabajos que "EL INSTITUTO" no acepte por deficientes;
- h) Si "EL PROVEEDOR" cede o subcontrata la totalidad o parte de los servicios contratados;
- i) Si "EL PROVEEDOR" es declarado por autoridad competente en estado de quiebra o suspensión de pagos; y
- j) Si "EL PROVEEDOR" incumple cualquiera de las cláusulas estipuladas en éste contrato.
- k) Si "EL PROVEEDOR" con motivo de la prestación del servicio ocasiona daños y perjuicios al INSTITUTO.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**DÉCIMA QUINTA. PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN:** Para el caso de que "EL PROVEEDOR" incurra en alguna de las causales de rescisión a que se refiere la cláusula anterior, las partes convienen en establecer el siguiente procedimiento:

- a) "EL INSTITUTO" emitirá una comunicación por escrito a "EL PROVEEDOR" dándole aviso de la violación concreta;
- b) Una vez que "EL PROVEEDOR" reciba el aviso de "EL INSTITUTO" y dentro de los cinco días hábiles siguientes, podrá exponer sus defensas, alegando lo que a su derecho convenga, debiendo aportar las pruebas que justifiquen el cumplimiento de sus obligaciones contractuales;
- c) Transcurrido el término a que se refiere el punto anterior y si "EL PROVEEDOR" no hace manifestación que justifique fehacientemente su incumplimiento o haciéndolo "EL INSTITUTO" estima que no es satisfactoria, comunicará a "EL PROVEEDOR" su resolución; y
- d) La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a "EL PROVEEDOR" dentro de los quince días hábiles siguientes a lo señalado en el inciso b) de esta cláusula.
- e) En el caso de que la decisión de "EL INSTITUTO" sea dar por terminado el contrato, hará efectiva la garantía para el cumplimiento del mismo, por el monto total de la obligación garantizada.

Además la rescisión del contrato se sujetará a los siguientes supuestos:

1. Cuando se rescinda el contrato se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar "EL INSTITUTO" por concepto de los bienes recibidos o los servicios prestados hasta el momento de rescisión.
2. Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, se hiciere entrega de los bienes o se prestaren los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de "EL INSTITUTO" de que continúa vigente la necesidad de los mismos, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.
3. La liquidación total de los trabajos no significará la aceptación de los mismos, por lo tanto "EL INSTITUTO" se reserva expresamente el derecho de reclamar los servicios faltantes o mal ejecutados, o el pago de lo indebido.

**DÉCIMA SEXTA. CONFIDENCIALIDAD:** "EL PROVEEDOR" se obliga expresamente a mantener y guardar en estricta y absoluta confidencialidad y reserva toda la información o documentación que le sea proporcionada por "EL INSTITUTO" como resultado de la prestación de los servicios encomendados en virtud del presente contrato, por lo tanto deberá abstenerse de publicarla, reproducirla o comunicarla a personas ajenas a "EL INSTITUTO" o a utilizarla para su beneficio personal, misma que deberá devolver a "EL INSTITUTO" al primer requerimiento.

Si "EL PROVEEDOR" incumple con la obligación de guardar confidencialidad y reserva, éste se obliga a reparar los daños y a indemnizar por los perjuicios que por ello cause a "EL INSTITUTO".

**DÉCIMA SÉPTIMA. CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES:** "EL PROVEEDOR" se obliga a no ceder ni a subcontratar los derechos y obligaciones del presente contrato a ninguna persona física o moral.

**DÉCIMA OCTAVA. CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR:** "EL PROVEEDOR" acepta desde ahora en responder por el cumplimiento de todas y cada una de sus obligaciones contraídas con motivo de este contrato para el caso de que ocurra algún caso fortuito o fuerza mayor.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

**DÉCIMA NOVENA. PRÓRROGAS:** "EL INSTITUTO" de conformidad con el Artículo 45 Fracción XV de la Ley, podrá otorgar prórrogas para el cumplimiento de las obligaciones contractuales a través del Titular de la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales en los siguientes casos:

- a) Prórroga de tiempo por parte de "EL PROVEEDOR": sin penalización: por caso fortuito o de fuerza mayor (deberá solicitarlo por escrito fundado y motivado, inmediatamente al vencimiento de la fecha que corresponda).
- b) Prórroga de tiempo por parte de "EL PROVEEDOR": con la penalización correspondiente: por causas imputables al proveedor (deberá solicitarlo por escrito fundado y motivado, siempre y cuando dicha petición sea previa al incumplimiento cuando menos con cinco días de anticipación).
- c) Prórroga de tiempo por parte de "EL INSTITUTO": por caso fortuito o de fuerza mayor o alguna otra causa que le impida recibir el servicio en los términos pactados en el contrato, (deberá notificarlo el área usuaria o requirente de los servicios a "EL PROVEEDOR" y a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales por escrito fundado y motivado, siempre y cuando dicha petición sea previa al incumplimiento cuando menos con un día de anticipación).

**VIGÉSIMA. TERMINACIÓN ANTICIPADA:** El presente contrato, podrá darse por terminado anticipadamente por "EL INSTITUTO" cuando concurren razones de interés general, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a "EL INSTITUTO", o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública.

En estos casos se reembolsará a "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables en que hubiera incurrido, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato.

**VIGÉSIMA PRIMERA. SUSPENSIÓN DE LOS SERVICIOS:** Cuando en la prestación del servicio se presente caso fortuito o de fuerza mayor, "EL INSTITUTO", bajo su responsabilidad podrá suspender la prestación del servicio, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente prestados y se reintegrarán los anticipos no amortizados.

Los gastos no recuperables que se originen por la suspensión de servicios por causas imputables a "EL INSTITUTO" se pagarán en una sola exhibición a solicitud escrita de "EL PROVEEDOR", siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato de que se trate, dicho trámite será realizado por el Responsable de Administrar y verificar el cumplimiento del presente contrato de "EL INSTITUTO".

En cualquiera de los casos previstos, se pactará por las partes el plazo de suspensión, a cuyo término podrá iniciarse la terminación anticipada del contrato.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. MODIFICACIONES:** Cualquier modificación, adición o variación de los términos y condiciones estipulados en el presente contrato abierto, se deberá hacer siempre que esté vigente y mediante acuerdo por escrito firmado por las partes, sin este requisito no será válida.

**VIGÉSIMA TERCERA. CONCILIACIONES:** En cualquier momento el "PROVEEDOR" y el "INSTITUTO", podrán presentar ante la Secretaría de la Función Pública solicitud de conciliación, por desavenencias derivadas del cumplimiento del presente contrato, en los términos del artículo 77 de la ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

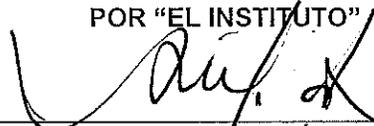
**VIGÉSIMA SEXTA. LÍMITES DE RESPONSABILIDAD:** Con excepción de las obligaciones derivadas del presente contrato y de los documentos que los vinculan, "EL INSTITUTO" no adquiere ni reconoce otras obligaciones y derechos a favor de "EL PROVEEDOR". Asimismo, "EL PROVEEDOR" reconoce que no será considerado como trabajador de "EL INSTITUTO", puesto que la relación jurídica que deriva del presente contrato únicamente le otorga calidad de proveedor, consecuentemente no le es aplicable la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, ni ninguna otra en la materia, tal como la ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores al servicio del Estado y la ley de los Institutos de salud.

**VIGÉSIMA QUINTA. JURISDICCIÓN Y DISPOSICIONES LEGALES:** Para la interpretación y cumplimiento de éste contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales de la Ciudad de México, por lo tanto "EL PROVEEDOR" renuncia al fuero que pudiere corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro.

Las partes convienen en someterse, para todo lo no previsto en éste contrato y sus anexos, a lo dispuesto en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su reglamento y de manera supletoria a lo dispuesto en el Código Civil Federal, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles

Leído que fue el presente contrato y enteradas las partes de su valor y consecuencias legales, lo firman tres ejemplares en la Ciudad de México, Distrito Federal el día 30 de diciembre de dos mil quince.

POR "EL INSTITUTO"



---

LIC. MARIO FRANCISCO MÁRQUEZ ALBO  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

POR "EL PROVEEDOR"



---

C. OSCAR MARTÍNEZ SÁNCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

POR "EL INSTITUTO"

POR LA SUBD. DE RECURSOS MATERIALES  
Y SERVICIOS GENERALES



---

LIC. SERGIO AQUINO AVENDAÑO  
SUBD. DE RECURSOS MATERIALES  
Y SERVICIOS GENERALES

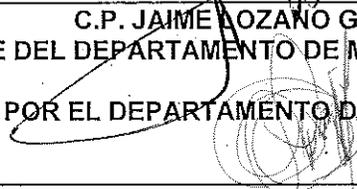
RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y VERIFICAR  
EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO



---

C.P. JAIME LOZANO GÓMEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

REVISADO POR EL DEPARTAMENTO DE ASESORÍA JURÍDICA



---

LIC. HUMBERTO EMILIANO RAMÍREZ MELCHOR  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE  
ASESORÍA JURÍDICA



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE  
ASESORÍA JURÍDICA

NEXO UNO  
RELACIÓN DE EQUIPOS

CAMAS ELÉCTRICAS, CAMAS MANUALES Y CAMILLAS  
RELACIÓN DE EQUIPOS

| QUIFÓFANOS          |         |          |             |             |              |                |
|---------------------|---------|----------|-------------|-------------|--------------|----------------|
|                     | EQUIPO  | MARCA    | MODELO      | SERIE       | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
| 1                   | CAMILLA | HILL ROM | 1307        | 21A70       | N-QUIR-208   | CAMI-QUIR-001  |
| 2                   | CAMILLA | HILL ROM | 1307        | 21A73       | S/N          | CAMI-QUIR-002  |
| 3                   | CAMILLA | HILL ROM | 1307        | 21A74       | S/N          | CAMI-QUIR-003  |
| 4                   | CAMILLA | HILL ROM | 1307        | 21A75       | N-QUIR-206   | CAMI-QUIR-004  |
| 5                   | CAMILLA | HILL ROM | 1307        | 21A79       | N-QUIR-204   | CAMI-QUIR-005  |
| 6                   | CAMILLA | HILL ROM | 1307        | 21A81       | N-QUIR-203   | CAMI-QUIR-006  |
| 7                   | CAMILLA | HILL ROM | 1307        | S/N         | N-QUIR-205   | CAMI-QUIR-007  |
| 8                   | CAMILLA | STRYKER  | TRANSPORT   | 94112886    | S/N          | CAMI-QUIR-008  |
| ENDOSCOPIA          |         |          |             |             |              |                |
|                     | EQUIPO  | MARCA    | MODELO      | SERIE       | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
| 9                   | CAMILLA | HILL ROM | TRANSTART   | 1200AN8976  | N-HCP1-574   | CAMI-ENDO-1    |
| 10                  | CAMILLA | HILL ROM | RENAISSANCE | 9712030236  | N-ENDOS-208  | CAMI-ENDO-2    |
| 11                  | CAMILLA | STRYKER  | TRANSTART   | 93042573    | N-ENDOS-132  | CAMI-ENDO-3    |
| 12                  | CAMILLA | STRYKER  | RENAISSANCE | 93042572    | N-ENDOS-122  | CAMI-ENDO-4    |
| 13                  | CAMILLA | STRYKER  | RENAISSANCE | 9712030235  | N-ENDOS-209  | CAMI-ENDO-5    |
| 14                  | CAMILLA | STRYKER  | STRETCHER   | 303052672   | N-ENDOS-238  | CAMI-ENDO-6    |
| 15                  | CAMILLA | STRYKER  | STRETCHER   | 303052673   | N-ENDOS-233  | CAMI-ENDO-7    |
| 16                  | CAMILLA | STRYKER  | STRETCHER   | 303052674   | N-ENDOS-234  | CAMI-ENDO-8    |
| 17                  | CAMILLA | STRYKER  | STRETCHER   | 303052675   | N-ENDOS-237  | CAMI-ENDO-9    |
| 18                  | CAMILLA | STRYKER  | STRETCHER   | 303052677   | N-ENDOS-235  | CAMI-ENDO-10   |
| 19                  | CAMILLA | STRYKER  | STRETCHER   | 303052976   | N-ENDOS-236  | CAMI-ENDO-11   |
| 20                  | CAMILLA | STRYKER  | STRETCHER   | 9804030035  | N-URO-80     | CAMI-ENDO-12   |
| 21                  | CAMILLA | STRYKER  | TRANSPORT   | 94112832    | N-HCP-498    | CAMI-ENDO-13   |
| 22                  | CAMILLA | HILL ROM | 1307        | 21A66       | N-ENDOS-59   | CAMI-ENDO-14   |
| RADIOLOGÍA E IMAGEN |         |          |             |             |              |                |
|                     | EQUIPO  | MARCA    | MODELO      | SERIE       | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
| 23                  | CAMILLA | STRYKER  | 1000MR      | 935625020-1 | N-RX-392/17  | CAMI-RADI-1    |
| 24                  | CAMILLA | STRYKER  | 1000MR      | 934297020-1 | N-RX-392/14  | CAMI-RADI-2    |
| 25                  | CAMILLA | STRYKER  | TRANSPORT   | 94112891    | N-RX-601     | CAMI-RADI-3    |
| URGENCIAS           |         |          |             |             |              |                |
|                     | EQUIPO  | MARCA    | MODELO      | SERIE       | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
| 26                  | CAMILLA | STRYKER  | STRETCHER   | 309053650   | S/N          | CAMI-URGE-1    |
| 27                  | CAMILLA | STRYKER  | EMERGENCY   | 309053656   | N-SURG-208   | CAMI-URGE-2    |
| 28                  | CAMILLA | STRYKER  | EMERGENCY   | 309053657   | N-SURG-206   | CAMI-URGE-3    |
| 29                  | CAMILLA | STRYKER  | EMERGENCY   | 309053658   | N-SURG-209   | CAMI-URGE-4    |
| 30                  | CAMILLA | STRYKER  | TRANSPORT   | 94112800    | N-SURG-13    | CAMI-URGE-5    |
| 31                  | CAMILLA | STRYKER  | TRANSPORT   | 94112842    | N-SURG-62    | CAMI-URGE-6    |
| 32                  | CAMILLA | STRYKER  | TRANSPORT   | 94112883    | S/N          | CAMI-URGE-7    |
| 33                  | CAMILLA | STRYKER  | TRANSPORT   | 94112887    | N-HCP3-134   | CAMI-URGE-8    |



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

| 34                                 | CAMILLA     | STRYKER  | EMERGENCY | 309053635   | N-SURG-205   | CAMI-URGE-9    |
|------------------------------------|-------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------------|
| 35                                 | CAMILLA     | STRYKER  | EMERGENCY | 309053651   | N-SURG-210   | CAMI-URGE-10   |
| 36                                 | CAMILLA     | STRYKER  | EMERGENCY | 309053652   | N-SURG-204   | CAMI-URGE-11   |
| 37                                 | CAMILLA     | STRYKER  | EMERGENCY | 309053654   | N-SURG-207   | CAMI-URGE-12   |
| 38                                 | CAMILLA     | STRYKER  | EMERGENCY | 309053656   | N-SURG-208   | CAMI-URGE-13   |
| 39                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D41-M | N-HC2-210    | CAMA-URGE-1    |
| 40                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D69-M | N-HC1-23     | CAMA-URGE-2    |
| 41                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D77-M | N-HC1-348    | CAMA-URGE-3    |
| 42                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D69-M | N-HC1-25     | CAMA-URGE-4    |
| 43                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D46-M | N-ECO-14     | CAMA-URGE-5    |
| 44                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D26-M | N-HC1-230    | CAMA-URGE-6    |
| <b>PRIMER PISO HOSPITALIZACIÓN</b> |             |          |           |             |              |                |
|                                    | EQUIPO      | MARCA    | MODELO    | SERIE       | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
| 45                                 | CAMILLA     | STRYKER  | TRANSPORT | 94112876    | N-HCP1-576   | CAMI-PRIM-1    |
| 46                                 | CAMILLA     | HILL ROM | TRANSTART | 1201AN8992  | N-HCP2-291   | CAMI-PRIM-2    |
| 47                                 | CAMILLA     | STRYKER  | TRANSPORT | 94112890    | N-HC1-1155   | CAMI-PRIM-3    |
| 48                                 | CAMILLA     | STRYKER  | TRANSPORT | 94112802    | N-HC1-282    | CAMI-PRIM-4    |
| 49                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D09-M | N-HC2-104    | CAMA-PRIM-1    |
| 50                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D79-M | N-HC2-216    | CAMA-PRIM-2    |
| 51                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D78-M | N-HC1-163    | CAMA-PRIM-3    |
| 52                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D85-M | N-ECO-116    | CAMA-PRIM-4    |
| 53                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D75-M | N-ECO-33     | CAMA-PRIM-5    |
| 54                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D67-M | N-HC1-229    | CAMA-PRIM-6    |
| 55                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D35-M | S/N          | CAMA-PRIM-7    |
| 56                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D25-M | N-HC2-251    | CAMA-PRIM-8    |
| 57                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D36-M | N-ECO-31     | CAMA-PRIM-9    |
| 58                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D51-M | N-HC2-62     | CAMA-PRIM-10   |
| 59                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D23-M | N-HC2-71     | CAMA-PRIM-11   |
| 60                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D92-M | N-HCP1-65    | CAMA-PRIM-12   |
| 61                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D25-M | N-HC1-249    | CAMA-PRIM-13   |
| 62                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D31-M | N-HC1-04     | CAMA-PRIM-14   |
| 63                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D12-M | N-HC2-344    | CAMA-PRIM-15   |
| 64                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D21-M | N-HC1-28     | CAMA-PRIM-16   |
| 65                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D87-M | N-HC2-450    | CAMA-PRIM-17   |
| 66                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D62-M | S/N          | CAMA-PRIM-18   |
| 67                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D82-M | N-HC2-917    | CAMA-PRIM-19   |
| 68                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | S/N         | N-HC2-422    | CAMA-PRIM-20   |
| 69                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D70-M | N-HC2-194    | CAMA-PRIM-21   |
| 70                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | S/N         | N-HC2-84     | CAMA-PRIM-22   |
| 71                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D88-M | N-HC2-38     | CAMA-PRIM-23   |
| 72                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-36D64-M | N-HC1-376    | CAMA-PRIM-24   |
| 73                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | S/N         | N-ECO-58     | CAMA-PRIM-25   |
| 74                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D46-M | N-HC2-270    | CAMA-PRIM-26   |
| 75                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D66-M | N-HC1-188    | CAMA-PRIM-27   |
| 76                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-36D62-M | N-ECO-06     | CAMA-PRIM-28   |
| 77                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D28-M | N-ECO-45     | CAMA-PRIM-29   |
| 78                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D70-M | N-ECO-29     | CAMA-PRIM-30   |
| 79                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-36D63-M | N-ECO-39     | CAMA-PRIM-31   |
| 80                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | S/N         | N-HC2-32     | CAMA-PRIM-32   |
| 81                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D27-M | N-HC2-18     | CAMA-PRIM-33   |
| 82                                 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D24-M | N-HC2-231    | CAMA-PRIM-34   |

9

A large handwritten signature and several initials are present on the right side of the page, extending vertically from the middle to the bottom.



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

|     |                |          |            |             |           |              |
|-----|----------------|----------|------------|-------------|-----------|--------------|
| 83  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-26D55-M | N-ECO-19  | CAMA-PRIM-35 |
| 84  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | S/N         | N-HC2-41  | CAMA-PRIM-36 |
| 85  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-27D47-M | N-HC2-337 | CAMA-PRIM-37 |
| 86  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-28D13-M | N-HC2-273 | CAMA-PRIM-38 |
| 87  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-28D43-M | N-HC2-250 | CAMA-PRIM-39 |
| 88  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-27D57-M | N-HC2-253 | CAMA-PRIM-40 |
| 89  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-27D86-M | N-HC1-187 | CAMA-PRIM-41 |
| 90  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-27D95-M | N-HC1-02  | CAMA-PRIM-42 |
| 91  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-36D54-M | N-HC2-58  | CAMA-PRIM-43 |
| 92  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-26D82-M | N-ECO-50  | CAMA-PRIM-44 |
| 93  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-28D07-M | N-HC1-137 | CAMA-PRIM-45 |
| 94  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-28D89-M | N-HC2-16  | CAMA-PRIM-46 |
| 95  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-28D42-M | N-HC2-445 | CAMA-PRIM-47 |
| 96  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-26D41-M | N-ECO-57  | CAMA-PRIM-48 |
| 97  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-27D88-M | N-HC1-24  | CAMA-PRIM-49 |
| 98  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | S/N         | N-ECO-42  | CAMA-PRIM-50 |
| 99  | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-26D76-M | N-ECO-130 | CAMA-PRIM-51 |
| 100 | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-27D50-M | N-HC1-206 | CAMA-PRIM-52 |
| 101 | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | S/N         | N-HC2-438 | CAMA-PRIM-53 |
| 102 | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-27D26-M | N-HC1-44  | CAMA-PRIM-54 |
| 103 | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425        | 425-27D55   | N-HC2-272 | CAMA-PRIM-55 |
| 104 | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | CENTURY CC | 892-23B35-A | N-CH1-415 | CAEL-PRIM-1  |
| 105 | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | CENTURY CC | 892-23B48-A | N-HC1-106 | CAEL-PRIM-2  |

**SEGUNDO PISO HOSPITALIZACIÓN**

|     | EQUIPO      | MARCA    | MODELO    | SERIE       | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
|-----|-------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------------|
| 106 | CAMILLA     | STRYKER  | TRANSPORT | 94112878    | N-HCP2-296   | CAMI-SEGU-1    |
| 107 | CAMILLA     | STRYKER  | TRANSPORT | 94112880    | N-HCP2-297   | CAMI-SEGU-2    |
| 108 | CAMILLA     | STRYKER  | TRANSPORT | 94112888    | N-HCP2-290   | CAMI-SEGU-3    |
| 109 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | S/N         | N-ECO-41     | CAMA-SEGU-1    |
| 110 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D47-M | N-ECO-64     | CAMA-SEGU-2    |
| 111 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | S/N         | N-HC2-404    | CAMA-SEGU-3    |
| 112 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D54-M | N-HC1-382    | CAMA-SEGU-4    |
| 113 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D22-M | N-HC2-214    | CAMA-SEGU-5    |
| 114 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D49-M | N-HC1-228    | CAMA-SEGU-6    |
| 115 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D18-M | N-HC1-94     | CAMA-SEGU-7    |
| 116 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D64-M | N-HC1-65     | CAMA-SEGU-8    |
| 117 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D49-M | N-ECO-11     | CAMA-SEGU-9    |
| 118 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D29-M | N-HC2-232    | CAMA-SEGU-10   |
| 119 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D08-M | N-HC2-193    | CAMA-SEGU-11   |
| 120 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D81-M | N-HC2-359    | CAMA-SEGU-12   |
| 121 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D19-M | N-HC1-349    | CAMA-SEGU-13   |
| 122 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D80-M | N-HC2-82     | CAMA-SEGU-14   |
| 123 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D77-M | N-HC1-85     | CAMA-SEGU-15   |
| 124 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-26D48-M | N-HC1-149    | CAMA-SEGU-16   |
| 125 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D38-M | N-HC2-39     | CAMA-SEGU-17   |
| 126 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | S/N         | N-HC2-23     | CAMA-SEGU-18   |
| 127 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-28D11-M | N-HC2-460    | CAMA-SEGU-10   |
| 128 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D96-M | N-HC1-63     | CAMA-SEGU-20   |
| 129 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D89-M | N-HC1-164    | CAMA-SEGU-21   |
| 130 | CAMA MANUAL | HILL ROM | 425       | 425-27D72-M | N-HC1-46     | CAMA-SEGU-22   |



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

|                                    |                |              |               |              |                     |                       |
|------------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 131                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-28D41-M  | N-HC1-182           | CAMA-SEGU-23          |
| 132                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D90-M  | N-HC2-192           | CAMA-SEGU-24          |
| 133                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D56-M  | N-HC2-213           | CAMA-SEGU-25          |
| 134                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D94-M  | N-HC2-215           | CAMA-SEGU-26          |
| 135                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-26D53-M  | N-HC1-370           | CAMA-SEGU-27          |
| 136                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D93-M  | N-ECO-114           | CAMA-SEGU-28          |
| 137                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-26D63-M  | N-HC1-185           | CAMA-SEGU-29          |
| 138                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D99-M  | N-HC1-43            | CAMA-SEGU-30          |
| 139                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-26D10-M  | N-ECO-31            | CAMA-SEGU-31          |
| 140                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-28D66-M  | N-HC2-252           | CAMA-SEGU-32          |
| 141                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D84-M  | N-HC1-274           | CAMA-SEGU-33          |
| 142                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-26D64-M  | N-HC1-328           | CAMA-SEGU-34          |
| 143                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D45-M  | N-HC2-64            | CAMA-SEGU-35          |
| 144                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D67-M  | HC-862              | CAMA-SEGU-36          |
| 145                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D53-M  | N-HC1-41            | CAMA-SEGU-37          |
| 146                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-26D56-M  | N-HC1-124           | CAMA-SEGU-38          |
| 147                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-28D52-M  | N-HC1-360           | CAMA-SEGU-39          |
| 148                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D91-M  | N-HC1-372           | CAMA-SEGU-40          |
| 149                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D52-M  | N-HC2-17            | CAMA-SEGU-41          |
| 150                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D63-M  | N-HC1-166           | CAMA-SEGU-42          |
| 151                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-36D24-M  | N-HC1-270           | CAMA-SEGU-43          |
| 152                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D65-M  | N-HC1-305           | CAMA-SEGU-44          |
| 153                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D83-M  | N-HC1-315           | CAMA-SEGU-45          |
| 154                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D60-M  | N-HC2-271           | CAMA-SEGU-46          |
| 155                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | S/N          | N-HC2-85            | CAMA-SEGU-47          |
| 156                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-28D10-M  | N-HC2-15            | CAMA-SEGU-48          |
| 157                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D58-M  | N-HC2-01            | CAMA-SEGU-49          |
| 158                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D23-M  | N-HC2-455           | CAMA-SEGU-50          |
| 159                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D48-M  | N-HC1-86            | CAMA-SEGU-51          |
| 160                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D73-M  | N-HC1-369           | CAMA-SEGU-52          |
| 161                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-28D00-M  | N-HCP1-566          | CAMA-SEGU-53          |
| 162                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | S/N          | N-HC2-427           | CAMA-SEGU-54          |
| 163                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-26D22-M  | N-HC1-327           | CAMA-SEGU-55          |
| 164                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-27D42    | N-HC2-326           | CAMA-SEGU-56          |
| 165                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-36D53-M  | N-HC1-60            | CAMA-SEGU-57          |
| 166                                | CAMA MANUAL    | HILL ROM     | 425           | 425-36D23-M  | N-HC1-148           | CAMA-SEGU-58          |
| 167                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-25B03-A  | S/N                 | CAEL-SEGU-1           |
| 168                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A85-A | S/N                 | CAEL-SEGU-2           |
| <b>TERCER PISO HOSPITALIZACIÓN</b> |                |              |               |              |                     |                       |
|                                    | <b>EQUIPO</b>  | <b>MARCA</b> | <b>MODELO</b> | <b>SERIE</b> | <b>INVENTARIO 1</b> | <b>No. DE CONTROL</b> |
| 168                                | CAMILLA        | STRYKER      | TRANSPORT     | 941128       | N-SURG-104          | CAMI-TERC-1           |
| 169                                | CAMILLA        | STRYKER      | EMERGENCY     | 94092367     | S/N                 | CAMI-TERC-2           |
| 170                                | CAMILLA        | STRYKER      | EMERGENCY     | 94092389     | S/N                 | CAMI-TERC-3           |
| 171                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-67A87-A  | S/N                 | CAEL-TERC-1           |
| 172                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-23B42-A  | S/N                 | CAEL-TERC-2           |
| 173                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-23B52-A  | S/N                 | CAEL-TERC-3           |
| 174                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-23B55-A  | S/N                 | CAEL-TERC-4           |
| 175                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-23B18-A  | S/N                 | CAEL-TERC-5           |
| 176                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | ADVANCED      | 1135-27F74-A | S/N                 | CAEL-TERC-6           |
| 177                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | ADVANCED      | 1135-27F77-A | S/N                 | CAEL-TERC-7           |



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

|                                    |                |              |               |              |                     |                       |
|------------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 178                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | ADVANCED      | 1135-28F26-A | N-HCP3-541          | CAEL-TERC-8           |
| 179                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | ADVANCED      | 1135-27F75-A | N-HCP3-537          | CAEL-TERC-9           |
| 180                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | ADVANCED      | 1135-28F14-A | S/N                 | CAEL-TERC-10          |
| 181                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A77-A | N-HCP3-331          | CAEL-TERC-11          |
| 182                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A84-A | N-HCP3-416          | CAEL-TERC-12          |
| 183                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A71-A | N-HCP3-335          | CAEL-TERC-13          |
| 184                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A62-A | N-HCP3-412          | CAEL-TERC-14          |
| 185                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A68-A | N-HCP3-391          | CAEL-TERC-15          |
| 186                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A83-A | N-HCP3-318          | CAEL-TERC-16          |
| 187                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A72-A | N-HCP3-436          | CAEL-TERC-17          |
| 188                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A87-A | N-HCP3-387          | CAEL-TERC-18          |
| 189                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A76-A | S/N                 | CAEL-TERC-19          |
| 190                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A51-A | S/N                 | CAEL-TERC-20          |
| 191                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A67-A | N-HCP3-407          | CAEL-TERC-21          |
| 192                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A42-A | N-HCP3-126          | CAEL-TERC-22          |
| 193                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A61-A | S/N                 | CAEL-TERC-23          |
| 194                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A48-A | S/N                 | CAEL-TERC-24          |
| 195                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A59-A | N-HCP3-307          | CAEL-TERC-25          |
| 196                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A45-A | N-HCP3-454          | CAEL-TERC-26          |
| 197                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A74-A | N-HCP3-370          | CAEL-TERC-27          |
| 198                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A65-A | N-HCP3-469          | CAEL-TERC-28          |
| 199                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A43-A | N-HCP3-464          | CAEL-TERC-29          |
| 200                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A78-A | S/N                 | CAEL-TERC-30          |
| 201                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A73-A | N-HCP3-440          | CAEL-TERC-31          |
| 202                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A86-A | N-HCP3-383          | CAEL-TERC-32          |
| 203                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A82-A | N-HCP3-379          | CAEL-TERC-33          |
| 204                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A57-A | S/N                 | CAEL-TERC-34          |
| 205                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A69-A | N-HCP3-128          | CAEL-TERC-35          |
| 206                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A56-A | S/N                 | CAEL-TERC-36          |
| 207                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A75-A | N-HCP-510           | CAEL-TERC-37          |
| 208                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A50-A | S/N                 | CAEL-TERC-38          |
| 209                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A66-A | N-H-CP3-446         | CAEL-TERC-39          |
| <b>CLÍNICA DEL DOLOR</b>           |                |              |               |              |                     |                       |
|                                    | <b>EQUIPO</b>  | <b>MARCA</b> | <b>MODELO</b> | <b>SERIE</b> | <b>INVENTARIO 1</b> | <b>No. DE CONTROL</b> |
| 210                                | CAMILLA        | STRYKER      | EMERGENCY     | 94092368     | N-CD-32             | CAMI-CLDO-1           |
| 211                                | CAMILLA        | STRIKER      | TRANSPORT     | 94092366     | N-CD-33             | CAMI-CLDO-2           |
| 212                                | CAMILLA        | HILL ROM     | TRANSTART     | 0303052671   | N-CD-49             | CAMI-CLDO-3           |
| <b>CUARTO PISO HOSPITALIZACIÓN</b> |                |              |               |              |                     |                       |
|                                    | <b>EQUIPO</b>  | <b>MARCA</b> | <b>MODELO</b> | <b>SERIE</b> | <b>INVENTARIO 1</b> | <b>No. DE CONTROL</b> |
| 213                                | CAMILLA        | STRYKER      | EMERGENCY     | 94092370     | S/N                 | CAMI-CUAR-1           |
| 214                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | ADVANCED      | 1135-27F76-A | N-HCP3-540          | CAEL-CUAR-1           |
| 215                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A70-A | N-HCP3-521          | CAEL-CUAR-2           |
| 216                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A60-A | S/N                 | CAEL-CUAR-3           |
| 217                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A63-A | N-HCP4-74           | CAEL-CUAR-4           |
| 218                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A53-A | S/N                 | CAEL-CUAR-5           |
| 219                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A58-A | S/N                 | CAEL-CUAR-6           |
| 220                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A52-A | S/N                 | CAEL-CUAR-7           |
| 221                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A64-A | S/N                 | CAEL-CUAR-8           |
| 222                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A54-A | S/N                 | CAEL-CUAR-9           |
| 223                                | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTRA        | 1063-23A55-A | S/N                 | CAEL-CUAR-10          |



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

| ESTANCIA CORTA    |                |          |           |                  |              |                |
|-------------------|----------------|----------|-----------|------------------|--------------|----------------|
|                   | EQUIPO         | MARCA    | MODELO    | SERIE            | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
| 224               | CAMILLA        | STRYKER  | EMERGENCY | 309053670        | N-ECO-01     | CAMI-ESCO-1    |
| 225               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D71-M      | N-HC1-363    | CAMA-ESCO-1    |
| 226               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D43-M      | N-ECO-43     | CAMA-ESCO-2    |
| 227               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-38D52-M      | N-ECO-08     | CAMA-ESCO-3    |
| 228               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | S/N              | N-ECO-90     | CAMA-ESCO-4    |
| 229               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-28D40-M      | N-HC2-433    | CAMA-ESCO-5    |
| 230               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D87-M      | N-HC1-45     | CAMA-ESCO-6    |
| 231               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-26D57-M      | N-HC1-338    | CAMA-ESCO-7    |
| 232               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D68-M      | N-ECO-12     | CAMA-ESCO-8    |
| 233               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D21-M      | N-HC2-63     | CAMA-ESCO-9    |
| 234               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D98-M      | N-HC1-22     | CAMA-ESCO-10   |
| 235               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D44-M      | N-HC2-106    | CAMA-ESCO-11   |
| 236               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D61-M      | N-HC2-410    | CAMA-ESCO-12   |
| 237               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-28D14-M      | N-HC2-61     | CAMA-ESCO-13   |
| 238               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D74-M      | N-ECO-118    | CAMA-ESCO-14   |
| 239               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D59-M      | N-ECO-129    | CAMA-ESCO-15   |
| UNIDAD METABÓLICA |                |          |           |                  |              |                |
|                   | EQUIPO         | MARCA    | MODELO    | SERIE            | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
| 240               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | S/N              | N-ECO-49     | CAMA-UMET-1    |
| 241               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D97-M      | N-HC1-366    | CAMA-UMET-2    |
| 242               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | S/N              | N-HC2-1260   | CAMA-UMET-3    |
| 243               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-28D68-M      | N-HC1-03     | CAMA-UMET-4    |
| 244               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | CENTRA    | 1063-23A44-A     | S/N          | CAEL-UNME-1    |
| CLÍNICA DEL SUEÑO |                |          |           |                  |              |                |
|                   | EQUIPO         | MARCA    | MODELO    | SERIE            | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
| 245               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-28D86-M      | N-HC1-165    | CAMA-CLSU-1    |
| 246               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-28D30-M      | N-HC2-399    | CAMA-CLSU-2    |
| 247               | CAMA MANUAL    | HILL ROM | 425       | 425-27D54-M      | N-HC1-280    | CAMA-CLSU-3    |
| YODOTERAPIA       |                |          |           |                  |              |                |
|                   | EQUIPO         | MARCA    | MODELO    | SERIE            | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
| 248               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1400     | D170AG8548       | N-ECO-99     | CAEL-YODO-1    |
| 249               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1400     | D170AG8536       | N-ECO-97     | CAEL-YODO-2    |
| 250               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1400     | D170AG8618       | N-ECO-98     | CAEL-YODO-3    |
| TERAPIA INTENSIVA |                |          |           |                  |              |                |
|                   | EQUIPO         | MARCA    | MODELO    | SERIE            | INVENTARIO 1 | No. DE CONTROL |
| 251               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | F048AM8955       | S/N          | CAEL-TEIN-1    |
| 252               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | F113AM0276       | S/N          | CAEL-TEIN-2    |
| 253               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | J091AM6910 TOUCH | N-TI-252     | CAEL-TEIN-3    |
| 254               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | J088AM6892 TOUCH | S/N          | CAEL-TEIN-4    |
| 255               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | F058AM9221       | S/N          | CAEL-TEIN-5    |
| 256               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | F058AM9248       | S/N          | CAEL-TEIN-6    |
| 257               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | F061AM9249       | S/N          | CAEL-TEIN-7    |
| 258               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | F058AM9246       | S/N          | CAEL-TEIN-8    |
| 259               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | H324AB4136       | N-IB-152     | CAEL-TEIN-9    |
| 260               | CAMA ELÉCTRICA | HILL ROM | P1900     | M242AM6166       | S/N          | CAEL-TEIN-10   |
| 261               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | F058AM9243       | S/N          | CAEL-TEIN-11   |
| 262               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | P1900     | F048AM8967       | S/N          | CAEL-TEIN-12   |
| 263               | CAMA ELECTRICA | HILL ROM | EXCELL    | ES210376         | N-TI-231     | CAEL-TEIN-13   |



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

|                          |                |              |               |              |                     |                       |
|--------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 264                      | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-23B43-A  | S/N                 | CAEL-TEIN-14          |
| 265                      | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-23B56-A  | S/N                 | CAEL-TEIN-15          |
| 266                      | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-23B41-A  | S/N                 | CAEL-TEIN-16          |
| 267                      | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-23B46-A  | N-EI-25             | CAEL-TEIN-17          |
| 268                      | CAMA ELECTRICA | HILL ROM     | CENTURY CC    | 892-23B47-A  | S/N                 | CAEL-TEIN-18          |
| <b>MEDICINA NUCLEAR</b>  |                |              |               |              |                     |                       |
|                          | <b>EQUIPO</b>  | <b>MARCA</b> | <b>MODELO</b> | <b>SERIE</b> | <b>INVENTARIO 1</b> | <b>No. DE CONTROL</b> |
| 269                      | CAMILLA        | HILL ROM     | 1000 MR       | SIN NÚMERO   | NMT-43              | CAMI-MENU-01          |
| 270                      | CAMILLA        | HILL ROM     | 1000 MR       | SIN NÚMERO   | NMT-44              | CAMI-MENU-01          |
| <b>CLÍNICA DEL DOLOR</b> |                |              |               |              |                     |                       |
|                          | <b>EQUIPO</b>  | <b>MARCA</b> | <b>MODELO</b> | <b>SERIE</b> | <b>INVENTARIO 1</b> | <b>No. DE CONTROL</b> |
| 271                      | CAMILLA        | HILL ROM     | TRANSTART     | SIN NÚMERO   | N-CD-27             | CAMI-CLDO-01          |

**ESTE CONTRATO INCLUYE UN MONTO MÁXIMO DE \$ 2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N. ) MAS EL VALOR AGREGADO (IVA) CORRESPONDIENTE A TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS QUE SE SEÑALAN EN EL PRESENTE ANEXO.**



# INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

## ANEXO DOS

Camas eléctricas, camas manuales y camillas = Equipo

### 1. Especificaciones del servicio

El servicio de Mantenimiento requerido a los equipos tiene como objetivo el mantenerlos a todos y cada uno de ellos en estado óptimo de funcionamiento, para lo cual debe incluir mano de obra con experiencia, así como la supervisión necesaria.

### 2. Personal requerido para el servicio

Para el servicio se requieren mínimo 4 Técnicos, personal con el que se realizarán los mantenimientos preventivos y correctivos a los equipos del inventario del anexo A.

Se considerará como Técnico aquel que cumpla el perfil de Técnico en Electrónica, Técnico Industrial, Industria o pasante en Ingeniería, lo comprobará mediante la copia del Título y Cédula Técnica o Carta de Pasante; deberá presentar la documentación que compruebe que tiene experiencia en el servicio de mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos mediante constancias de cursos y tres cartas de recomendación expedidas por empresas indicando que tiene experiencia en el servicio que aquí se solicita.

Deberá presentar su experiencia en el Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las camas eléctricas marca Hill Rom modelos P1900 y EXCELL mediante copia de cursos que avalen sus conocimientos, debido a que estas camas son utilizadas por pacientes de situación crítica de salud, motivo por el cual se requiere que el personal que proporcione el servicio tenga la experiencia requerida.

Es incumplimiento al contrato enviar a la atención del servicio a personal no capacitado ni experimentado

### 3. Currículo del personal

Es obligatorio presentar durante los primeros quince días de iniciado el contrato el currículum de todo el personal a la Coordinación del Departamento de Mantenimiento.

Si durante la vigencia del contrato, por alguna causa el Proveedor requiere personal de apoyo o de nuevo ingreso que difiere con el presentado en la propuesta económica, se debe notificar a la Coordinación de Servicios y entregara el currículum del nuevo personal, en un tiempo máximo de tres días hábiles, a partir de la fecha de ingreso, si se pasa por alto esta solicitud no se permitirá registrar su asistencia y el Proveedor se hará acreedor a una sanción en el mes correspondiente.

El personal de nuevo ingreso cumplirá con el perfil y documentación solicitada.

### 4.- Horario

Durante la programación de los mantenimientos preventivos los técnicos deben presentarse en el siguiente horario.

| Horario      | Lunes      | Martes     | Miércoles  | Jueves     | Viernes    |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 8:00 a 16:00 | 4 técnicos |

Si por alguna razón alguna razón fuera del horario programado cualquiera de los equipos requiera un servicio se le llamará directamente al representante legal de la empresa para que envíe un técnico y repare la cama, entregando al día siguiente natural el reporte de servicio firmado por el área.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### 5. Registro de Asistencia

El Proveedor proporcionará a la Coordinación del Departamento de Mantenimiento, una libreta de asistencia, foliada donde se registrará su personal, indicando el nombre, fecha y firma, esta actividad la deben realizar desde el primer día de vigencia del contrato hasta concluirlo.

Es responsabilidad de la empresa prestadora del servicio, verificar que el personal se presente en tiempo y forma.

Se realizará un conteo mensual del personal solicitado y por cada inasistencia se efectuará la sanción correspondiente por ese mes.

### 6. Personal Uniformado e Identificado

Los Técnicos, deben estar debidamente uniformados portando una playera que tenga estampado el logo de la empresa y la credencial de identificación con fotografía la que portaran en un lugar visible cada vez que estén dentro de las instalaciones del Instituto.

El Departamento de Vigilancia, no permitirá la entrada al Técnico que presente como identificación la credencial de la empresa que representa, solamente se permitirá el acceso si se identifican con una credencial oficial (pasaporte, credencial de elector, cartilla de servicio militar, cédula profesional).

### 7. Equipo de Medición y Comunicación

Todo el equipo de medición tendrá certificado de calibración el cual permanecerá vigente durante el periodo del contrato, el proveedor presentará una copia del certificado de cada uno de sus equipos a la Coordinación de Servicios, de no presentarla no se permitirá hacer el servicio y se hará acreedor a la sanción correspondiente por cada día de atraso.

Los equipos de medición mínimos para la realización de los servicios son: Multímetro, Equipo de Seguridad Eléctrica, pesa calibrada para el servicio de camas P1900.

El Proveedor proporcionará 2 radios localizadores con cargadores independientes a la Coordinación del Departamento de Mantenimiento, los Técnicos tendrán los suficientes para mantener una comunicación dentro del Instituto durante la vigencia del contrato, al término del contrato los equipos serán propiedad del Instituto.

El Proveedor entregará una copia de la factura de la adquisición de los dos radios para que sea entregada a la Sección de Control de Inventarios.

### 8. Bitácora

El Proveedor, proporcionará una bitácora desde el primer día de la vigencia del contrato, la cual deberá estar foliada y en la portada debe traer el nombre completo de la empresa y número de contrato en ella indicará las incidencias presentadas en el servicio; en caso de no presentarse incidencias se establecerá la leyenda "sin incidencias" y será entregada al término de la jornada para que la Coordinación de Servicios, la revise, firme y selle.

En la bitácora se deben registrar TODOS los Mantenimientos Correctivos que se lleguen a generar durante la jornada, indicando el número de equipo, nombre y la falla.

### 9. Plan de Trabajo



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- Hojas membretadas
- No. de contrato
- Fecha
- Hora de inicio
- Área en la que está ubicado el equipo
- Marca
- Modelo
- No. de serie
- Número consecutivo de la relación del Anexo A (camilla, cama manual, cama eléctrica)
- Condiciones de operación
- Anotar si se realizó el cambio de alguna pieza
- Rutina de Mantenimiento Preventivo
- Nombre completo de la persona que realizó el servicio
- Hora de termino

### 10 Rutinas de Mantenimiento Preventivo

#### 10.1 Camas eléctricas marca Hill Rom modelos (P1400, CENTURY CC, CENTRA, ADVANCED)

- Prueba de funcionamiento
- Limpieza general
- Revisión de cable de línea y clavija (**cambiar la clavija en caso de ser necesario cada vez que sea necesario sin costo para el Instituto**)
- Revisión y ajuste de ruedas y sistema de frenos
- Revisar el estado del colchón
- Revisión de la tarjeta de control de inflado del colchón
- Revisión de la tarjeta de control de motores
- Revisión de los conectores hembra y macho del colchón (**suministrarlos cada vez que sea necesario sin costo para el Instituto**)
- Revisión y ajuste de motores
- Revisión, limpieza y ajuste del sistema de alimentación hidráulico
- Verificar tierras físicas (**cambiarlas cada vez que sea necesario sin costo para el Instituto**)
- Lubricar partes mecánicas
- Verificar niveles de voltaje e indicar la lectura
- Verificar la corriente de fuga  $I_f \leq 100 \mu A$  (micro Amperes)
- Verificar y ajustar el sistema de Trendelemburg
- Revisar empaque de la charola de las tarjetas de los motores (**colocarlo cada vez que sea necesario sin costo para el Instituto**)
- Revisión y ajuste del RCP
- Verificación de tornillería (**colocarla cada vez que sea necesario sin costo para el Instituto**)
- Se deberá suministrar la cubierta de los pedales (rojo o verde) en caso de que le falte sin costo para el Instituto.
- Se deberá suministrar la cubierta PUSH (negra) (**en caso de que le falte cada vez que sea necesario sin costo para el Instituto**)

#### 10.2 Rutina de Mantenimiento Preventivo a camas eléctricas Marca Hill Rom modelo P1900

- Limpieza general
- Revisión de cable de línea y clavija (**cambiar la clavija cada vez que sea necesario sin costo para el Instituto**)
- Revisión y ajuste de ruedas y sistema de frenos
- Revisión y ajuste de la balanza (pesa calibrada)
- Revisión del panel de control para uso del personal
- Límites de posición de silla y comprobar que los sensores de posición funcionan correctamente



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- Revisar y ajustar las conexiones de comunicaciones SideComTM
- Revisar y ajustar el funcionamiento de RCP
- Revisar los ejes laterales de la cabecera,
- Corrientes de fuga  $I_f \leq 65 \mu A$  (micro Amperes)
- Resistencia a tierra  $\leq 0.20 \Omega$
- Verificar niveles de voltaje e indicar la lectura
- Verificar y ajustar los límites del Trendelemburg
- Verificar que los pedales del Trendelemburg de emergencia funcionando con CA y CD
- Verificar el cilindro de articulación de los pies
- Verificar el cilindro de subida y bajada de los pies
- Verificar el cilindro de retracción de los pies
- Verificar respaldos de cabecera y de pies
- Verificar el cilindro de la cabecera
- Verificar los indicadores de LED del panel de control
- Verificar los pernos de eje
- Verificar los controles el barandal lateral y su uso momentáneo
- Verificar el armazón del barandal lateral
- Verificar el cableado del barandal
- Verificar el estado del colchón
- Verificar el estado de la batería (**cambiar la batería en el primer servicio de mantenimiento preventivo sin costo para el Instituto**)
- Verificar el buen funcionamiento del colchón, realizar pruebas
- Verificación de tornillería (si le falta se debe colocar sin costo para el Instituto)
- Cubierta de los pedales (rojo o verde) (suministrarla en caso de que le falte sin costo para el Instituto)
- Revisar y ajustar palanca de liberación del barandal

Todo software que sea necesario para el Mantenimiento Preventivo o Correctivo será sin costo para el Instituto.

### 10.3 Rutina de Mantenimiento Preventivo a camas eléctricas Marca Hill Rom modelo EXCEL CARE

- Limpieza general
- Revisión de cable de línea y clavija (**cambiar la clavija cada vez que sea necesario**)
- Revisión y ajuste de ruedas y sistema de frenos
- Revisión y ajuste de la balanza (pesa calibrada)
- Revisar el sistema del compresor
- Revisión del panel de control para uso del personal
- Límites de posición de silla y comprobar que los sensores de posición funcionan correctamente
- Revisar y ajustar las conexiones de comunicaciones SideComTM
- Revisar y ajustar el funcionamiento de RCP
- Revisar los ejes laterales de la cabecera,
- Corrientes de fuga  $I_f \leq 65 \mu A$  (micro Amperes)
- Resistencia a tierra  $\leq 0.20 \Omega$
- Verificar niveles de voltaje e indicar la lectura
- Verificar y ajustar los límites del Trendelemburg
- Verificar el cilindro de articulación de los pies
- Verificar el cilindro de subida y bajada de los pies
- Verificar el cilindro de retracción de los pies
- Verificar respaldos de cabecera y de pies
- Verificar el cilindro de la cabecera
- Verificar los indicadores de LED del panel de control
- Verificar los pernos de eje



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- Verificar el armazón del barandal lateral
- Verificar el estado del colchón
- Verificar el estado de la batería **(cambiar la batería en el primer servicio de mantenimiento preventivo sin costo para el Instituto)**
- Amortiguadores
- Verificar el buen funcionamiento del colchón, realizar pruebas
- Verificar conectores hembra y macho del colchón si están dañadas cambiarlas (sin ningún costo para el Instituto.
- Verificación de tornillería (si le falta se debe colocar sin costo para el Instituto)

### 10.4 CAMAS MANUALES

Marca Hill Rom modelo 425

- Limpieza general
- Revisión y ajuste del sistema mecánico
- Revisión y ajuste del Trendelemburg
- Verificación y ajuste de ruedas y frenos
- Cambio de rótula de palanca de elevación cada vez que sea necesario **(sin ningún costo para el Instituto)**
- Verificar colchón
- Pruebas de funcionamiento
- Verificación de tornillería **(si le falta se debe colocar sin costo para el Instituto)**
- Se deberá suministrar la cubierta PUSH (negra) en caso de que le falte **(sin costo para el Instituto)**
- Revisión y ajuste de barandales
- Revisión y ajuste del resorte del sinfin
- Revisar y ajustar las manivelas

### 10.5 CAMILLAS

Marca Hill Rom modelo STRETCHER, TRANSPORT, EMERGENCY

- Limpieza general
- Revisión y ajuste del sistema mecánico
- Revisión y ajuste del Trendelemburg
- Verificación y ajuste de ruedas y frenos
- Verificar colchón
- Pruebas de funcionamiento
- Verificación de tornillería (si le falta se debe colocar sin costo para el Instituto)
- Amortiguadores **(cambiar en el primer mantenimiento preventivo se debe presentar cotización por el servicio)**
- Verificación y ajuste de barandales
- Revisión de hidráulicos

### 11.- Los equipos ocupadas por pacientes delicados

La mayoría de las áreas a las que se proporciona el servicio de Mantenimiento Preventivo, son áreas críticas y la permanencia de los pacientes depende de la evolución de su enfermedad, si a una de las Camas Manuales o Camas Eléctricas no se le puede realizar el Mantenimiento Preventivo de acuerdo a la programación, por estar ocupada con paciente delicado, se realizará el reporte correspondiente y se registrará la leyenda "cama en uso por paciente delicado" la firmará y sellará el área así como la Coordinación de Servicios y esta Cama Manual o Cama Eléctrica se tendrá un plazo de un mes para realizar el servicio, a partir de la fecha del reporte.



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Si no se cumple con el servicio en el tiempo estipulado se hará acreedor a una sanción por falta del servicio por cama no realizada.

Por cada Mantenimiento Preventivo realizado, los Técnicos, colocarán una calcomanía en un lugar visible del equipo, indicando la fecha de realización del servicio y el número consecutivo de la relación del Anexo A

### 12. Para mantenimientos correctivos

Si el mantenimiento correctivo, se ocasiona por falta de mantenimiento preventivo o por no seguir las indicaciones del Supervisor designado y/o Coordinador de Servicios, el cargo por las reparaciones de los equipos será responsabilidad absoluta del proveedor.

Cada vez que un equipo quede fuera de servicio derivado de alguna falla el Proveedor debe seguir las siguientes instrucciones:

- a) Debe notificar al Supervisor designado por el Departamento de Mantenimiento la falla del equipo
- b) Si las refacciones son nacionales, debe entregar la cotización en un tiempo máximo de 48 horas a partir de la fecha del reporte, para su revisión y autorización por parte del Jefe del Departamento de Mantenimiento.
- c) A partir de la fecha de autorización, la cual se notificará por medio de correo electrónico, el Proveedor deberá suministrar las refacciones nacionales en tres días hábiles.
- d) Si las refacciones son de importación debe entregar la cotización en un tiempo máximo de 72 horas a partir de la fecha del reporte, para su revisión y autorización por parte del Jefe del Departamento de Mantenimiento.
- e) A partir de la fecha de autorización, la cual se notificará por medio de correo electrónico el Proveedor, deberá suministrar las refacciones de importación en 10 días hábiles.
- f) Es incumplimiento al contrato no diagnosticar una falla en 48 horas corridas en días hábiles.
- g) Es incumplimiento al contrato exceder el tiempo máximo permitido, indicado en los incisos c) y e).
- h) Es incumplimiento al contrato, no entregar las cotizaciones y refacciones en los tiempos estipulados y el Proveedor se hará acreedor a la sanción correspondiente por cada día de atraso que quede fuera de servicio cada uno de los equipos reportados.
- i) Todas las refacciones usadas que se cambien durante el mantenimiento correctivo, se entregarán a la Coordinación de Servicios para su desecho.

Cuando se concluya un servicio de mantenimiento correctivo, el Proveedor deberá presentar de manera conjunta su factura y la carta garantía del servicio, de las refacciones instaladas, (compresores, motores, deshidratadores, etc.), y sin excepción alguna, la garantía será de un año a partir de la fecha de instalación.

### 13. Complementos del servicio

En el mes de Diciembre el prestador del servicio, expedirá al Jefe del Departamento de Mantenimiento, un certificado que garantice que el equipo se encuentra en condiciones óptimas de funcionamiento, el certificado tendrá una vigencia de 30 días posteriores al término del contrato.



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN**  
**SALVADOR ZUBIRÁN**

El Proveedor para realizar los servicios de mantenimiento preventivo o correctivo debe contar con camas de respaldo mínimo una P1900 para el área de terapia intensiva y una cama electrónica para hospitalización.

En un Mantenimiento Preventivo el Técnico debe concluirlo el mismo día que inició el servicio; si por alguna razón el equipo no se pueda entregar el mismo día, se avisará al área usuaria y dejará una cama de respaldo para que el servicio no se afecte, el Técnico informará a la Coordinación de Servicios del Departamento de Mantenimiento para su información y visto bueno.

**Actividades:**

- a) Comenzarán su recorrido a las 8:00 horas todos los días a fin de atender algún reporte, revisarán las camas que se encuentren desocupadas en Terapia Intensiva, Radio-Yodoterapia, Estancia Corta, Cirugía, Radiología e Imagen, Urología, Endoscopia, Primero, Segundo, Tercero y Cuarto piso de Hospitalización, Unidad Metabólica, Clínica del Sueño, para garantizar que todos los equipos se encuentren funcionando correctamente, solicitarán las firmas de los encargados de estas áreas y lo entregarán de forma diaria a la Coordinación de Servicios del Departamento de Mantenimiento, Si por alguna razón no se pueda obtener la firma del área usuaria en el reporte de servicio, el personal que realiza el servicio, anotará la causa, motivo o razón para conocimiento del Coordinador de Servicios del Departamento de mantenimiento.
- b) Si durante el recorrido encuentran un equipo sin funcionar, realizarán un reporte indicando la falla e informarán a la Coordinación de Servicios del Departamento de Mantenimiento.
- c) Si la cama necesita una reparación y las refacciones son de importación tendrán tres semanas como tiempo máximo para que el equipo quede reparado, después de este tiempo y el equipo sigue sin funcionar por cada día de atraso el Proveedor se hará merecedor a una sanción.
- d) Cualquier reparación o cambio de refacciones se debe informar a la Coordinación del Departamento de Mantenimiento para que dé el visto bueno.
- e) Anotarán en la bitácora las incidencias encontradas y le darán el seguimiento correspondiente para que el equipo quede funcionando correctamente.
- f) Todas las refacciones que se cambien por reparación o mantenimiento preventivo deberán ser de la marca recomendada por el fabricante, con el visto bueno de la Coordinación de Servicios.

**9.1 Mantenimiento Preventivo Mayor**

Para la realización del Mantenimiento Preventivo Mayor los trabajos se realizarán de acuerdo a la programación que se muestra en la tabla No. 2.

| Equipo         | Ene | Feb   | Mar   | Abr   | May | Jun | Jul | Ago   | Sep   | Oct   | Nov | Dic |
|----------------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|
| Cama eléctrica |     | Todas |       |       |     |     |     | Todas |       |       |     |     |
| Cama Manual    |     |       | Todas |       |     |     |     |       | Todas |       |     |     |
| Camilla        |     |       |       | Todas |     |     |     |       |       | Todas |     |     |

**9.2 Reportes de Servicio**

El reporte deberá contener los siguientes datos:

*(Handwritten signatures and initials on the right margin)*