

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAD DEL MOBILIARIO HOSPITALARIO**

**LISTA DE MOBILIARIO HOSPITALARIO (SEGUNDO LLAMADO)**

| Item | Descripción/especificaciones del artículo que se suministrará | Cantidad | Plazo de entrega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | CAMA ARTICULADA MANUAL CON PROTECCION LATERAL                 | 50       | <p><b>Entrega Escalonada:</b></p> <p><b>Entrega 1: 25 camas a los 30 días</b> días calendario contados a partir del primer día hábil posterior a la firma del Contrato u Orden de Compra. Entendiéndose la entrega como haber completado todas las etapas hasta la puesta en marcha y capacitaciones requeridas.</p> <p><b>Entrega 2: 25 camas a los 60 días</b> días calendario contados a partir del primer día hábil posterior a la firma del Contrato u Orden de Compra. Entendiéndose la entrega como haber completado todas las etapas hasta la puesta en marcha y capacitaciones requeridas.</p> <p>El mobiliario será verificado por la DGGIES en el Taller de Biomédica ( Avda Venezuela c/ Tte. Insaurralde) Asunción, Paraguay. Posteriormente el mobiliario será instalado en los centros de referencia indicados por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social según necesidad.</p> |
| 2    | CARRO DE PARO                                                 | 2        | <p><b>Máximo treinta (30) días calendario</b> contados a partir del primer día hábil posterior a la firma del Contrato u Orden de Compra. Entendiéndose la entrega como haber completado todas las etapas hasta la puesta en marcha y capacitaciones requeridas.</p> <p>El mobiliario será verificado por la DGGIES en el Taller de Biomédica ( Avda Venezuela c/ Tte. Insaurralde) Asunción, Paraguay. Posteriormente el mobiliario será instalado en los centros de referencia indicados por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social según necesidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3    | CARRO DE PROCEDIMIENTO                                        | 4        | <p><b>Máximo treinta (30) días calendario</b> contados a partir del primer día hábil posterior a la firma del Contrato u Orden de Compra. Entendiéndose la entrega como haber completado todas las etapas hasta la puesta en marcha y capacitaciones requeridas.</p> <p>El mobiliario será verificado por la DGGIES en el Taller de Biomédica ( Avda Venezuela c/ Tte. Insaurralde) Asunción, Paraguay. Posteriormente el mobiliario será instalado en los centros de referencia indicados por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social según necesidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4    | CAMILLA ARTICULADA DE TRASLADO                                | 2        | <p><b>Máximo treinta (30) días calendario</b> contados a partir del primer día hábil posterior a la firma del Contrato u Orden de Compra. Entendiéndose la entrega como haber completado todas las etapas hasta la puesta en marcha y capacitaciones requeridas.</p> <p>El mobiliario será verificado por la DGGIES en el Taller de Biomédica ( Avda Venezuela c/ Tte. Insaurralde) Asunción, Paraguay. Posteriormente el mobiliario será instalado en los centros de referencia indicados por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social según necesidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5    | SILLA DE RUEDA PLEGABLE                                       | 8        | <p><b>Máximo treinta (30) días calendario</b> contados a partir del primer día hábil posterior a la firma del Contrato u Orden de Compra. Entendiéndose la entrega como haber completado todas las etapas hasta la puesta en marcha y capacitaciones requeridas.</p> <p>El mobiliario será verificado por la DGGIES en el Taller de Biomédica ( Avda Venezuela c/ Tte. Insaurralde) Asunción, Paraguay. Posteriormente el mobiliario será instalado en los centros de referencia indicados por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social según necesidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6    | PORTA SUERO                                                   | 25       | <p><b>Máximo treinta (30) días calendario</b> contados a partir del primer día hábil posterior a la firma del Contrato u Orden de Compra. Entendiéndose la entrega como haber completado todas las etapas hasta la puesta en marcha y capacitaciones requeridas.</p> <p>El mobiliario será verificado por la DGGIES en el Taller de Biomédica ( Avda Venezuela c/ Tte. Insaurralde) Asunción, Paraguay. Posteriormente el mobiliario será instalado en los centros de referencia indicados por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social según necesidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7    | CARRO DE ROPA                                                 | 5        | <p><b>Máximo treinta (30) días calendario</b> contados a partir del primer día hábil posterior a la firma del Contrato u Orden de Compra. Entendiéndose la entrega como haber completado todas las etapas hasta la puesta en marcha y capacitaciones requeridas.</p> <p>El mobiliario será verificado por la DGGIES en el Taller de Biomédica ( Avda Venezuela c/ Tte. Insaurralde) Asunción, Paraguay. Posteriormente el mobiliario será instalado en los centros de referencia indicados por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social según necesidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8    | ASPIRADOR QUIRURGICO                                          | 20       | <p><b>Máximo treinta (30) días calendario</b> contados a partir del primer día hábil posterior a la firma del Contrato u Orden de Compra. Entendiéndose la entrega como haber completado todas las etapas hasta la puesta en marcha y capacitaciones requeridas.</p> <p>El mobiliario será verificado por la DGGIES en el Taller de Biomédica ( Avda Venezuela c/ Tte. Insaurralde) Asunción, Paraguay. Posteriormente el mobiliario será instalado en los centros de referencia indicados por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social según necesidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAD DEL MOBILIARIO HOSPITALARIO**  
**INVITACIÓN A COTIZAR (SDC) No. SDC/00118283/119/2019**  
**"APOYO A HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y DE REFERENCIA, A NIVEL NACIONAL, A TRAVÉS DE LA**  
**PROVISIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS".**

| <b>Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento</b> |                                                                                                                                                                               |                     |                      |                                                  |                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Servicio</b>                                                | <b>Descripción del Servicio</b>                                                                                                                                               | <b>Cantidad</b>     | <b>Unidad física</b> | <b>Lugar donde los servicios serán prestados</b> | <b>Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios</b> |
| <b>1</b>                                                       | <b>Entrega e instalación en cada hospital</b><br>La empresa ofertante deberá indicar el tipo de instalación o adecuación del área para el buen funcionamiento del mobiliario. | Por cada mobiliario | Unidad               | 6 hospitales del Area del Gran Asunción          | Maximo 5 dias calendario                                |
|                                                                | Instalacion Inicial                                                                                                                                                           |                     |                      |                                                  |                                                         |
|                                                                | Pruebas de Funcionamiento                                                                                                                                                     |                     |                      |                                                  |                                                         |
|                                                                | Entrega final                                                                                                                                                                 |                     |                      |                                                  |                                                         |
| <b>2</b>                                                       | <b>Servicios Post Venta:</b><br><br>Mantenimiento preventivo y correctivo del mobiliario en etapa de garantía.                                                                | Por cada mobiliario | Unidad               | 6 hospitales del Area del Gran Asunción          | Maximo 5 dias calendario                                |
| <b>3</b>                                                       | <b>Repuestos</b><br>El Licitante debe presentar declaración jurada que confirme que cuenta con los servicios técnicos para reponer repuestos del mobiliario                   | Por cada mobiliario | Unidad               | 6 hospitales del Area del Gran Asunción          | Maximo 5 dias calendario                                |
| <b>4</b>                                                       | <b>Manuales</b><br>Entregar manuales de servicio y operación que deben ser proporcionados con el equipo,.                                                                     | Por cada mobiliario | Unidad               | 6 hospitales del Area del Gran Asunción          | Maximo 5 dias calendario                                |
| <b>5</b>                                                       | <b>Garantias</b><br>El periodo de garantía deberá de iniciar a partir de la adquisición del equipo y puesta en marcha del equipo en la Institución.                           | Por cada mobiliario | Unidad               | 6 hospitales del Area del Gran Asunción          | Maximo 5 dias calendario                                |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL MOBILIARIO HOSPITALARIO**  
**INVITACIÓN A COTIZAR (SDC) No. SDC/00118283/119/2019**  
**"APOYO A HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y DE REFERENCIA, A NIVEL NACIONAL, A**  
**TRAVÉS DE LA PROVISIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS".**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ITEM 1</b>   | <b>CAMA ARTICULADA MANUAL CON PROTECCION LATERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CANTIDAD</b> | <b>50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>5</b>        | <b>Descripción general y especificaciones técnicas mínimas requeridas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | <b>General</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.1.            | Cama de internación para pacientes adultos utilizada en áreas de hospitalización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | <b>Especificaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.2.            | Compuesta por:<br>- Estructura.<br>- Lecho o superficie.<br>- Colchón.<br>- Barandillas laterales abatibles.<br>- Cabecero.<br>- Piecero.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.3.            | Lecho o superficie articulada en al menos cuatro secciones:<br>- Sección de respaldo.<br>- Sección lumbar.<br>- Sección de extremidades inferiores dividida en dos partes.                                                                                                                                                                                                          |
| 5.4.            | Movimientos de lecho o superficie articulada, con accionamiento mediante manivelas plegables situadas al lado de los pies:<br>- Altura ajustable.<br>- Ajuste de respaldo.<br>- Ajuste de altura de zona de miembros inferiores.                                                                                                                                                    |
| 5.5.            | Lecho o superficie de la cama con ranuras o soportes laterales para colocación de cintas de sujeción del paciente.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.6.            | Con barandillas laterales:<br>- Plegables y retráctiles.<br>- Dividida cada una en dos secciones, que en conjunto cubran la totalidad del largo del lecho o superficie.<br>- Que no dejen espacios intermedios con el colchón, que representen riesgo para el paciente.                                                                                                             |
| 5.7.            | Cabecero y piecero desmontable y con sistema de empuje para facilitar el transporte de la cama.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.8.            | Con protectores anti-choques en las cuatro esquinas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | <b>Rangos de dimensiones aceptadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.9.            | Altura a lecho o superficie, ajustable [cm]: 45 a 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.10.           | Ancho total [cm]: 75 a 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.11.           | Largo total [cm]: 215 a 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.12.           | Ruedas [cm]: 15-20 de diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.13.           | Espesor de la colchoneta [cm]: 10 a 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.14.           | Capacidad de carga [kg]: No menos de 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | <b>Características mecánicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.15.           | Estructura de la cama deberá ser fabricada con materiales resistentes y de alta calidad, durables, tales como lámina de acero rolado en frío cubierta con pintura electrostática al horno, acero inoxidable o material similar de alta calidad que asegure durabilidad, seguridad, estabilidad, resistencia a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.16. | Lecho o superficie de lámina perforada para ventilación (no resortes), deberá ser fabricada con materiales resistentes y de alta calidad, durables, tales como lámina de acero rolado en frío cubierta con pintura electrostática al horno o cualquier aleación o material similar de alta calidad que asegure durabilidad, seguridad, estabilidad, resistencia a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.                                     |
| 5.17. | Colchón:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Con cubierta de tela vinilica, de material antialérgico, anti-inflamable, lavable, impermeable, sin costuras (únicamente en el cierre que facilite removerla del colchón para su limpieza).</li> <li>- Estructura del colchón de material antialérgico, flexible, anti-inflamable.</li> <li>- Que se adapte a la cama y sus movimientos.</li> <li>- Distribución de la presión del cuerpo.</li> </ul>                  |
| 5.18. | Barandillas laterales abatibles, fabricadas de material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.19. | Cabecero y piecero en material plástico, ABS, o mejor, de una sola pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.20. | Ruedas fabricadas en hule, caucho o goma, silenciosas y de fácil maniobrabilidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | <b>Accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.21. | Un (1) Soporte de gotero integrado, regulable en altura, desmontable y que posibilite ser colocado en cualquiera de las cuatro esquinas de la cama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.22. | Una (1) Escalerilla con las siguientes características:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Escalerilla de tres (3) peldaños</li> <li>- Patas con regatones de goma</li> <li>- Estructura de acero inoxidable</li> <li>- Huellas forradas con goma antideslizante</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| 5.23. | Debe incluir en su oferta todos los accesorios adicionales que sean necesarios para el óptimo funcionamiento del montaje de la cama y accesorios requeridos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | <b>Garantía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.24. | Garantía de dos años a partir de la fecha de instalación y funcionamiento en el Hospital indicado para su instalación, que incluya:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimientos preventivos, con mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para el desarrollo de los mismos.</li> <li>- Mantenimiento correctivos, con mano de obra, equipos, herramientas, repuestos y materiales necesarios para el desarrollo de los mismos.</li> </ul> |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAD DEL MOBILIARIO HOSPITALARIO**

**INVITACIÓN A COTIZAR (SDC) No. SDC/00118283/119/2019**

**"APOYO A HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y DE REFERENCIA, A NIVEL NACIONAL, A TRAVÉS DE LA PROVISIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS".**

| ITEM 2   | CARRO DE PARO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CANTIDAD | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5</b> | <b>Descripción general y especificaciones técnicas mínimas requeridas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|          | <b>General</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.1.     | Carro con conjunto de bandejas, cajones, estantes, de uso hospitalario para transportar equipo, medicamentos e insumos que asistan en el caso de paro cardio-respiratorio en el desarrollo de protocolos de soporte vital.                                                                                                                                                                                                              |
|          | <b>Especificaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2.     | Superficie de trabajo:<br>- Ubicada en la parte superior.<br>- Exenta de irregularidades, lisa.<br>- Con reborde en tres lados para evitar la caída de material.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.3.     | Que cuente como mínimo con cinco (5) gavetas:<br>- Tres (3) gavetas ubicadas en la parte superior, al menos una con divisores para alojar medicamentos orales e hipodérmicas.<br>- Dos (2) gavetas ubicadas en la parte inferior, medianas-grandes.<br>- Todas las gavetas con asideros (agarraderos) para facilitar la apertura de las mismas.<br>Deberán permitir alojar insumos respiratorios, soluciones IV, equipos menores.       |
| 5.4.     | Que cuente con bandeja plegable, de extensión, lateral, para preparación de medicamentos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.5.     | Que cuente con portasuero, de altura ajustable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.6.     | Que cuente con recipiente para residuos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.7.     | Capacidad para alojar y transportar además de lo previamente descrito, al menos los siguientes equipos y accesorios:<br>- Un (1) desfibrilador, mediante bandeja auxiliar incluida.<br>- Un (1) balón de oxígeno, con capacidad de 3 metros cúbicos, con su respectivo regulador de flujo/presión, mediante soporte lateral incluido.<br>- Una (1) tabla de parada (tabla de reanimación), mediante soporte trasero o lateral incluido. |
| 5.8.     | Con manubrio lateral para transporte/empuje del carro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.9.     | Con cuatro (4) ruedas, con sistema de freno en todas ellas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|          | <b>Rangos de dimensiones aceptadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.10.    | Altura [cm]: 90 a 95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.11.    | Ancho [cm]: 50 a 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.12.    | Largo [cm]: 65 a 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.13.    | Ruedas [cm]: 10-12 de diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          | <b>Características mecánicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.14.    | Estructura del carro debe ser fabricada con materiales resistentes y de alta calidad, durables, tales como lámina de acero rolado en frío cubierta con pintura electrostática al horno, acero inoxidable, aluminio o cualquier aleación o material similar de alta calidad que asegure durabilidad, seguridad, estabilidad, resistencia a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.                         |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.15. | Superficies lateral, trasera, frontal, gavetas y plano superior construidas en acero rolado en frío cubierta con pintura electrostática al horno color rojo, aluminio, polímeros u otro material de características similares o superiores, con distintivos de color rojo, y resistencia mecánica capaz de soportar uso pesado en situaciones de atención de paros cardiorrespiratorios. |
| 5.16. | Protección perimetral en la base del carro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.17. | Ruedas fabricadas en hule, caucho o goma, silenciosas y de fácil maniobrabilidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | <b>Accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.18. | Un (1) Balón de oxígeno, con capacidad de 3 metros cúbicos, con su respectivo regulador de flujo/presión.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.19. | Una (1) Tabla de parada (tabla de reanimación), de alta resistencia a impactos, lavable, con las siguientes dimensiones aproximadas:<br>- Largo [cm]: 60-65<br>- Ancho [cm]: 50-55                                                                                                                                                                                                       |
| 5.20. | Debe incluir en su oferta todos los accesorios adicionales que sean necesarios para el óptimo funcionamiento del montaje de carro y accesorios descrito.                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | <b>Garantía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.21. | Garantía de un año, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAD DEL MOBILIARIO HOSPITALARIO**  
**INVITACIÓN A COTIZAR (SDC) No. SDC/00118283/119/2019**  
**"APOYO A HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y DE REFERENCIA, A NIVEL NACIONAL, A TRAVÉS DE LA PROVISIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS".**

| ITEM 3   | CARRO DE PROCEDIMIENTO/CURACION                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CANTIDAD | 4                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5</b> | <b>Descripcion general y especificaciones técnicas mínimas requeridas</b>                                                                                                                                                                       |
|          | <b>General</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.1      | Carro para transportar instrumental, medicamentos e insumos utilizados en procedimientos de curación.                                                                                                                                           |
|          | <b>Especificaciones</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.2.     | Carro con dos entrepaños (superior e inferior), dos gavetas y accesorios incorporados.                                                                                                                                                          |
| 5.3.     | Entrepaño superior:<br>- Con superficie de trabajo, exenta de irregularidades, lisa.<br>- Estructuras ubicadas en tres de sus lados, que permitan el alojamiento seguro de tambos porta-torundas, depósito porta-pinzas, depósitos de líquidos. |
| 5.4.     | Entrepaño inferior:<br>- Con superficie de trabajo, lisa, en toda su extensión.<br>- Con borde/protección perimetral (barandillas) ubicadas en tres de sus lados, que impida la caída del material.                                             |
| 5.5.     | Con dos gavetas, colocadas por debajo del entrepaño inferior, para alojamiento de material.                                                                                                                                                     |
| 5.6.     | Con manubrio lateral para transporte/empuje del carro.                                                                                                                                                                                          |
| 5.7.     | Con cuatro (4) ruedas, al menos dos (2) de ellas con freno.                                                                                                                                                                                     |
| 5,8      | Con ruedas de diametro 0,75 mm o mas, dos de ellas con freno y 2 bandejas                                                                                                                                                                       |
|          | <b>Rangos de dimensiones aceptadas</b>                                                                                                                                                                                                          |
| 5,9      | Altura [cm]: 80 a 90                                                                                                                                                                                                                            |
| 5,1      | Ancho [cm]: 45 a 55                                                                                                                                                                                                                             |
| 5,11     | Largo [cm]: 60 a 70                                                                                                                                                                                                                             |
| 5,12     | Ruedas [cm]: 10-12 de diámetro                                                                                                                                                                                                                  |
|          | <b>Características mecánicas</b>                                                                                                                                                                                                                |
| 5,13     | Mesa para almacenamiento y transporte de insumos, medicamentos e instrumentales para curacion                                                                                                                                                   |
| 5,14     | Estructura del carro (bandejas y barandales) fabricada en acero inoxidable de facil limpieza                                                                                                                                                    |
| 5,15     | Con altura de bandeja regulable                                                                                                                                                                                                                 |
| 5,16     | Carro y accesorios metálicos, contruidos en acero inoxidable:<br>- Lamina calibre 20 o superior.<br>- AISI 316 o acero de capacidades superiores plenamente demostrables.                                                                       |
| 5,17     | Ruedas fabricadas en hule, caucho o goma, silenciosas y de fácil maniobrabilidad.                                                                                                                                                               |
|          | <b>Accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| 5,18     | Una (1) Palangana de acero inoxidable, instalada en uno de los lados del carro, con anillo porta palangana que la mantenga firme en su posición., a nivel del entrepaño superior.                                                               |
| 5,19     | Una (1) Cubeta de acero inoxidable, instalada en uno de los carros del carro, con anillo porta cubeta que lo mantenga firme en su posición.                                                                                                     |
| 5,2      | Cuatro (4) Tambos porta-torundas que encajen en la estructura para tal fin en el entrepaño superior.                                                                                                                                            |
| 5,21     | Un (1) Depósito porta-pinzas que encaje en la estructura para tal fin en el entrepaño superior.                                                                                                                                                 |
| 5,22     | Seis (6) depósitos para líquidos, que encajen en la estructura para tal fin en el entrepaño superior.                                                                                                                                           |
| 5,23     | Debe incluir en su oferta todos los accesorios adicionales que sean necesarios para el óptimo funcionamiento del montaje de carro y accesorios descrito.                                                                                        |
|          | <b>Garantía</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5,24     | Garantía de un año, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.                                                                                                                                                                         |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAD DEL MOBILIARIO HOSPITALARIO**  
**INVITACIÓN A COTIZAR (SDC) No. SDC/00118283/119/2019**  
**"APOYO A HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y DE REFERENCIA, A NIVEL NACIONAL, A TRAVÉS DE LA PROVISIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS".**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>ITEM 4</i>   | <b>CAMILLA ARTICULADA DE TRASLADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>CANTIDAD</i> | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5</b>        | <b>Descripción general y especificaciones técnicas mínimas requeridas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | <b>General</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.1             | Camilla para uso pesado y continuo, que permita el traslado de pacientes de manera intrahospitalaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | <b>Especificaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.2.            | Compuesta por:<br>- Estructura.<br>- Lecho o superficie.<br>- Colchoneta.<br>- Barandillas laterales abatibles.<br>- Cabecero.<br>- Piecero.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.3.            | Lecho o superficie de dos cuerpos:<br>- Sección de respaldo.<br>- Sección lumbar y extremidades inferiores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.4.            | Sección de respaldo con angulación ajustable mediante sistema tipo cremallera o sistema de características superiores.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.5.            | Cabecero y piecero desmontable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.6.            | Con manijas o estructura específica para empuje de la camilla tanto en zona de cabecero como en zona de piecero.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.7.            | Con sistema de freno que abarque al menos a dos (2) de las cuatro (4) ruedas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | <b>Rangos de dimensiones aceptadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.8.            | Altura a lecho o superficie [cm]: 75 a 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.9.            | Ancho total [cm]: 75 a 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.10.           | Largo total [cm]: 200 a 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.11.           | Ruedas [cm]: 15-20 de diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.12.           | Espesor de la colchoneta [cm]: 5 a 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.13.           | Capacidad de carga [kg]: No menos de 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | <b>Características mecánicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.14.           | Estructura de la camilla deberá ser fabricada con materiales resistentes y de alta calidad, durables, tales como lámina de acero rolado en frío cubierta con pintura electrostática al horno, acero inoxidable o cualquier aleación o material similar de alta calidad que asegure durabilidad, seguridad, estabilidad, resistencia a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. |
| 5.15.           | Lecho o superficie deberá ser fabricada con materiales resistentes y de alta calidad, durables, tales como lámina de acero rolado en frío cubierta con pintura electrostática al horno, acero inoxidable o cualquier aleación o material similar de alta calidad que asegure durabilidad, seguridad, estabilidad, resistencia a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.       |
| 5.14.           | Colchoneta de material antialérgico, con cubierta de tela vinilica, resistente al agua (lavable), adaptable a la camilla y sus movimientos.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.15.           | Barandillas laterales abatibles, fabricadas de material resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.16.           | Cabecero y piecero en material plástico, ABS, o mejor, de una sola pieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.17.           | Ruedas fabricadas en hule, caucho o goma, silenciosas y de fácil maniobrabilidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | <b>Accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.18.           | Un (1) Soporte de gotero integrado, regulable en altura, desmontable y que posibilite ser colocado en cualquiera de las cuatro esquinas de la camilla.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.19.           | Debe incluir en su oferta todos los accesorios adicionales que sean necesarios para el óptimo funcionamiento del montaje de la camilla y accesorios requeridos.                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 | <b>Garantía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.20.           | Garantía de un año, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAD DEL MOBILIARIO HOSPITALARIO**

**INVITACIÓN A COTIZAR (SDC) No. SDC/00118283/119/2019**

**"APOYO A HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y DE REFERENCIA, A NIVEL NACIONAL, A TRAVÉS DE LA PROVISIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS".**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ITEM 5</b>   | <b>SILLA DE RUEDAS, PLEGABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CANTIDAD</b> | <b>8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5</b>        | <b>Descripción general y especificaciones técnicas mínimas requeridas</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | <b>General</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.1.            | Silla equipada con ruedas para su uso como medio de transporte por personas que no pueden caminar como resultado de una enfermedad, lesión o                                                                                                                                                        |
|                 | <b>Especificaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.2.            | Compuesta por:<br>- Asiento.<br>- Ruedas traseras y delanteras.<br>- Reposabrazos.<br>- Reposapantorrillas.<br>- Reposapiés.                                                                                                                                                                        |
| 5.3.            | Que permita plegarse, mediante sistema fácil que garantice su estabilidad una vez armada.                                                                                                                                                                                                           |
| 5.4.            | Asiento con bolsillo portadocumentos en la parte trasera del respaldo.                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.5.            | Reposabrazos desmontables y acolchados.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.6.            | Reposapantorrillas desmontables y acolchados.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.7.            | Reposapiés desmontables y reclinables, regulables en altura,                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.8.            | Con empuñaduras anatómicas para empuje de la silla.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | <b>Rangos de dimensiones aceptadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.9.            | Ancho del asiento [cm]: 50 a 55                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.10.           | Profundidad del asiento [cm]: 40 a 45                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | <b>Características mecánicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.11.           | Marco fabricado de acero cromado, de alta resistencia.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.12.           | Tapicería del asiento, del reposabrazos y del reposapantorrillas, en vinilo (cuero), antialérgico, lavable y resistente al enmohecimiento.                                                                                                                                                          |
| 5.13.           | Ruedas posteriores:<br>- Diámetro [cm]= 59 a 61<br>- Neumáticas, con neumáticos de cambio rápido.<br>- Cada una con aro de comando, paralelo para que el paciente movilice la silla, fabricado en aluminio.<br>- Con baleros de rodamiento/rulemanes.<br>- Con sistema de freno de palanca de mano. |
| 5.14.           | Ruedas anteriores:<br>- Diámetro [cm]= 20 a 25<br>- Macizas, a prueba de perforaciones/pinchazos/agujeros, fabricadas en goma o caucho.<br>- Giratorias 360°.                                                                                                                                       |
| 5.15.           | Reposapiés fabricado en aluminio.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.16.           | Empuñadura para empuje forrada en hule.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.17.           | Capacidad de carga de la silla [kg]: No menos de 135                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | <b>Accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.18.           | Debe incluir en su oferta todos los accesorios adicionales que sean necesarios para el óptimo funcionamiento de la silla.                                                                                                                                                                           |
|                 | <b>Garantía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.19.           | Garantía de un año, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.                                                                                                                                                                                                                             |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAD DEL MOBILIARIO HOSPITALARIO**  
**INVITACIÓN A COTIZAR (SDC) No. SDC/00118283/119/2019**  
**"APOYO A HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y DE REFERENCIA, A NIVEL NACIONAL, A**  
**TRAVÉS DE LA PROVISIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS".**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>ITEM 6</i>   | <b>PORTA SUERO</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>CANTIDAD</i> | <b>25</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5</b>        | <b>Descripcion general y especificaciones técnicas minimas requeridas</b>                                                                                                                                                            |
|                 | <b><i>General</i></b>                                                                                                                                                                                                                |
| 5.1.            | Poste portátil que proporcione un lugar seguro para sujeción de equipos médicos livianos, colgar bolsas de medicina o fluido que asegure por efecto de la gravedad una administración ininterrumpida de medicamentos al paciente.    |
|                 | <b><i>Especificaciones</i></b>                                                                                                                                                                                                       |
| 5.2.            | Con cuatro (4) ganchos para la colocación de las bolsas y/o elementos a soportar.                                                                                                                                                    |
| 5.3.            | Compuesto de:<br>- Base.<br>- Extremo inferior del porta suero, de altura fija.<br>- Extremo superior del porta suero, telescópico, de altura variable.                                                                              |
| 5.4.            | Ajuste de altura mediante mecanismo de tuerca concéntrica (extremo inferior, extremo superior).                                                                                                                                      |
| 5.5.            | Base con cuatro (4) ruedas, con sistema de freno.                                                                                                                                                                                    |
|                 | <b><i>Rangos de dimensiones aceptadas</i></b>                                                                                                                                                                                        |
| 5.6.            | Altura ajustable [cm]: Al menos en el rango de 125 a 190.                                                                                                                                                                            |
| 5.7.            | Ruedas [cm]: 5-7.5 de diámetro.                                                                                                                                                                                                      |
| 5.8.            | Dimensiones de la base, que garantice la estabilidad del porta suero a cualquier altura fijada.                                                                                                                                      |
|                 | <b><i>Características mecánicas</i></b>                                                                                                                                                                                              |
| 5.9.            | Construido totalmente en acero inoxidable:<br>- AISI 316 o acero de capacidades superiores plenamente demostrables.<br>- Tubo de sección circular.<br>- Diámetro mínimo del extremo superior del porta suero, telescópico [cm]: 2.0. |
| 5.10.           | Ruedas fabricadas en hule, caucho o goma, silenciosas y de fácil maniobrabilidad.                                                                                                                                                    |
|                 | <b><i>Accesorios</i></b>                                                                                                                                                                                                             |
| 5.11.           | Debe incluir en su oferta todos los accesorios adicionales que sean necesarios para el óptimo funcionamiento del porta suero.                                                                                                        |
|                 | <b><i>Garantía</i></b>                                                                                                                                                                                                               |
| 5.12.           | Garantía de un año, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.                                                                                                                                                              |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAD DEL MOBILIARIO HOSPITALARIO**  
**INVITACIÓN A COTIZAR (SDC) No. SDC/00118283/119/2019**  
**"APOYO A HOSPITALES ESPECIALIZADOS Y DE REFERENCIA, A NIVEL NACIONAL, A TRAVÉS DE**  
**LA PROVISIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS".**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ITEM 7</b>   | <b>CARRO DE ROPA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CANTIDAD</b> | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5</b>        | <b>Descripcion general y especificaciones técnicas minimas requeridas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | <b>General</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.1.            | Carro para traslado de ropa, limpia, desde el área de almacenamiento de ropa limpia a cada uno de los servicios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | <b>Especificaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.2.            | Carro con al menos tres (3) entrepaños internos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.3.            | Entrepaños con superficie lisa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.4.            | Con laterales y parte trasera cerradas, que protejan el contenido en los tres (3) entrepaños internos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.5.            | Parte frontal con cerramiento movable, el cual puede ser:<br>- Puerta doble, del mismo material de construcción del carro.<br>- Cortina de vinilo, resistente, durable.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.6.            | Protección perimetral en la base del carro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.7.            | Con manubrio lateral para transporte/empuje del carro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.8.            | Con cuatro (4) ruedas, al menos dos (2) de ellas con freno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | <b>Rangos de dimensiones aceptadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.9.            | Altura [cm]: 100 a 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.10.           | Ancho [cm]: 50 a 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.11.           | Largo [cm]: 120 a 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.12.           | Ruedas [cm]: 10-12 de diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | <b>Características mecánicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.13.           | Estructura del carro debe ser fabricada con materiales resistentes y de alta calidad, durables, tales como lámina de acero rolado en frío cubierta con pintura electrostática al horno, acero inoxidable, aluminio o cualquier aleación o material similar de alta calidad que asegure durabilidad, seguridad, estabilidad, resistencia a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. |
| 5.14.           | Superficies lateral, trasera, frontal y plano superior construidas en acero rolado en frío cubierta con pintura electrostática al horno, aluminio, polímeros u otro material de características similares o superiores y resistencia mecánica capaz de soportar uso pesado.                                                                                                                                     |
| 5.15.           | Capacidad de carga:<br>- Por entrepaño [kg]: No menos de 50<br>- Total [kg]: No menos de 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.16.           | Ruedas fabricadas en hule, caucho o goma, silenciosas y de fácil maniobrabilidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | <b>Accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.17.           | Debe incluir en su oferta todos los accesorios adicionales que sean necesarios para el óptimo funcionamiento del montaje de carro descrito.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | <b>Garantía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.18.           | Garantía de un año, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**ITEM 8: ASPIRADOR QUIRÚRGICO****CANTIDAD: Veinte (20) unidades**

|       |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <b>Marca:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2     | <b>Modelo:</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| 3     | <b>Año de fabricación:</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| 4     | <b>País de fabricación:</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| 5     | <b>DESCRIPCION GENERAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS</b>                                                                                                                                                                     |
|       | <b>Características generales</b>                                                                                                                                                                                                              |
| 5.1.  | Aspirador eléctrico utilizado para la evacuación de fluidos durante procesos quirúrgicos.                                                                                                                                                     |
| 5.2.  | Diseñado para operar de manera continua.                                                                                                                                                                                                      |
| 5.3.  | Presión de vacío máxima $\geq 80$ KPa (600 mmHg)                                                                                                                                                                                              |
| 5.4.  | Presión de vacío ajustable                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.5.  | Con manómetros de precisión con escala en mmHg, que permita al operador fijar el nivel de succión.                                                                                                                                            |
| 5.6.  | Flujo libre de aire $\geq 40$ L/min                                                                                                                                                                                                           |
| 5.7.  | Sistema con filtro bacteriológico hidrofóbico descartable para prevenir contaminación                                                                                                                                                         |
| 5.8.  | Nivel de ruido máximo $< 60$ dB (A)                                                                                                                                                                                                           |
| 5.9.  | Debe contar con la opción de accionamiento de succión mediante pedal de activación neumático.                                                                                                                                                 |
|       | <b>Frascos</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.10. | Reutilizables y esterilizables en autoclave.                                                                                                                                                                                                  |
| 5.11. | Graduados en mililitros (ml) o centímetros cúbicos (cc).                                                                                                                                                                                      |
| 5.12. | Opciones de frascos de recolección de diferentes capacidades.                                                                                                                                                                                 |
| 5.13. | Frascos con tapa que incluyan anillo de sellado y seguros que garanticen la succión, así como sistema de corte por obstrucción y/o dispositivo de seguridad para prevenir el llenado y rebalse del frasco.                                    |
|       | <b>Características eléctricas</b>                                                                                                                                                                                                             |
| 5.14. | Suministro de energía para funcionamiento $220 \pm 22$ VAC; 50 Hz, 1 Fase.                                                                                                                                                                    |
| 5.15. | Tomacorriente polarizado, grado hospitalario.                                                                                                                                                                                                 |
| 5.16. | Seguridad eléctrica conforme a IEC 60601-1.                                                                                                                                                                                                   |
|       | <b>Características mecánicas</b>                                                                                                                                                                                                              |
| 5.17. | Todos los componentes del equipo deben estar contruidos en material resistente a desinfectantes de uso hospitalario.                                                                                                                          |
| 5.18. | Mangueras de PVC transparente no tóxico y conexiones, fáciles de observar y enlace único.                                                                                                                                                     |
| 5.19. | Frascos fabricados preferentemente en policarbonato o polisulfono de alto impacto, no vidrio.                                                                                                                                                 |
| 5.20. | Equipo móvil y autosoportado, con soporte para frascos recolectores y con al menos cuatro rodos que incluyan sistema de freno.                                                                                                                |
| 5.21. | Las condiciones ambientales mínimas para operación del equipo, deben ser conforme a las condiciones propias de la zona geográfica donde se localiza el Hospital y las condiciones propias del Ambiente/Servicio donde se instalará el equipo. |
|       | <b>Accesorios/Consumibles (por cada unidad de equipo)</b>                                                                                                                                                                                     |
| 5.22. | Dos (2) Frascos de recolección de 3000 ml (cc), con sus respectivas tapas.                                                                                                                                                                    |
| 5.23. | Veinticinco (25) Filtros bacteriológicos para recambio.                                                                                                                                                                                       |
| 5.24. | Un (1) Pedal de activación neumático.                                                                                                                                                                                                         |
| 5.25. | Tubo de conexión de al menos 2 metros de longitud, del aspirador quirúrgico y la cánula de succión.                                                                                                                                           |
| 5.26. | Uno (1) Cobertor protector de equipo, antipolvo.                                                                                                                                                                                              |
| 5.27. | Todos los accesorios necesarios para puesta en marcha y funcionamiento, que permita el desarrollo de las funciones requeridas del Aspirador quirúrgico.                                                                                       |