

## 1- OBJETO

La presente Especificación Técnica, establece las condiciones básicas a ser contempladas por el proveedor, para la provisión, entrega e instalación de mobiliario destinado al funcionamiento de la Sala Maternal y Guardería Infantil de la ANDE, para niños con edades comprendidas entre 60 (sesenta) días hasta 6 (seis) años de edad.

## 2- EL PROVEEDOR DEL SERVICIO

Es la persona, física o jurídica, que suscribirá Contrato con la Administración Nacional de Electricidad, en adelante la ANDE, para suministrar el mobiliario requerido, cumpliendo con las condiciones técnicas de calidad y seguridad establecidas en este documento.

## 3- LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION

El mobiliario deberá ser entregado e instalado en el local situado sobre Padre Cardozo entre Avda. España y Las Residentas, ciudad de Asunción. O en el lugar que la ANDE indique oportunamente.

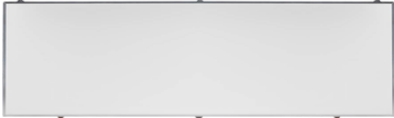
## 4- DESCRIPCION DEL MOBILIARIO

El Proveedor del Servicio será responsable de suministrar mobiliario adecuado para la atención integral de los niños garantizando funcionalidad, seguridad, ergonomía y durabilidad.  
El mobiliario requerido incluye cuanto sigue:

### LOTE 1 – MOBILIARIOS, ENSERES

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Ítem 1</b><br/><b>Mesita infantil laminada triangular</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura de la mesa en caño cuadrado 30x30x1,20mm electro pintado en color aluminio o platino metalizado.</li> <li>• Mesa en fabricada en MDP o MDF de 15 mm con laminado melánico en ambas caras con tapacantos de PVC del mismo color.</li> <li>• La fijación de la mesa a la estructura será mediante tornillos a tuercas de inserción M6X13mm por debajo de la mesa.</li> <li>• Las patas deberán terminar en regatones de PVC con Patitas niveladoras de altura con capuchón plástico.</li> <li>• Las uniones entre deberán ser en base a soldadura de microalambre a gas CO<sup>2</sup>. (mig/mag).</li> <li>• Todas las perforaciones deberán ser precisas y realizadas mediante punzonados.</li> <li>• Dimensiones: Largo: 675mm, ancho:400mm, altura:550mm</li> <li>• Colores de melamina: rojo, amarillo, celeste y verde</li> <li>• Garantía: 1 año.</li> <li>• Cantidad: 200 unidades</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |          |                          |          |
|-----------|----------|--------------------------|----------|
| Preparado | Aprobado | Fecha: <b>25/07/2025</b> | <b>1</b> |
|-----------|----------|--------------------------|----------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>Ítem 2</b></p> <p><b>Sillita infantil laminada.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura de la mesa en caño ¾" x 1,50mm electro pintado en color aluminio o platino metalizado.</li> <li>• Asiento y respaldo fabricado en MDP o MDF de 15 mm con laminado melánico en ambas caras con tapacantos de PVC en todo el perímetro y cantos redondeados</li> <li>• La fijación del asiento y respaldo deberá ser mediante tirafondos para madera 03 en el respaldo y 04 en el asiento.</li> <li>• Las patas deberán terminar en regatones de PVC internos.</li> <li>• Las uniones entre deberán ser en base a soldadura de microalambre a gas CO<sup>2</sup>. (mig/mag).</li> <li>• Todos los cortes de tubos deberán ser del tipo boca de pez para una unión perfecta entre tubos, soldadas y pulidas en todo el perímetro.</li> <li>• Las curvaturas de los todos los caños deben estar libres de arrugas e imperfecciones.</li> <li>• Todas las perforaciones deberán ser precisas y realizadas mediante punzonados.</li> <li>• Dimensiones: Frente 320mm, profundidad:280mm, altura del asiento: 320mm, altura total:600mm.</li> <li>• Colores de melamina: rojo, amarillo, celeste y verde.</li> <li>• Garantía: 1 año.</li> <li>• Cantidad: 200 unidades.</li> </ul> |
|  | <p><b>Ítem 3</b></p> <p><b>Pizarra Acrílica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura pizarra canto en ángulo aluminio, porta plumón, cubierta en madera aglomerada 18mm laminado en formalita.</li> <li>• Dimensiones (en centímetros), largo 240 cm, ancho 120 cm.</li> <li>• Cantidad: 13 unidades.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p><b>Ítem 4</b></p> <p><b>Perchero para aula infantil con 20 colgadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura de tablero laminado estilo moderno con 20 colgadores de colores.</li> <li>• Dimensiones largo x ancho x alto: 100x10x32 cms.</li> <li>• Taburete de madera del mismo largor.</li> <li>• Colores: rojo, naranja, celeste, amarillo, verde limón.</li> <li>• Cantidad 20 unidades.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Ítem 5****Mesita rectangular laminada para niños**

- Madera resistente de alta calidad y patas robustas.
- Mesa 120x60 cm, altura: 50 cm
- 12 unidades.
- Color: a elección

**Ítem 6****Sillita laminada para niños**

- Madera resistente de alta calidad y patas robustas.
- Medidas: 33,5 cm x 30 cm Altura 62 cm.
- 60 unidades
- Color: a elección

**Ítem 7****Escritorio de patas metálicas - 1 cajón.**

- Escritorio de un cajón, tapa superior en 100 % MDF o MDP de 18 mm como mínimo, con acabado en BP en ambas caras vistas, tapacantos melamínicos o de PVC de 2mm. Mínimo
- Dos patas íntegramente en chapa de acero al carbono conformada de 2mm. por 145mm de ancho con pasacables internos y tapa desmontable. Planchuela de unión con la mesada de 25mm X 400mm X3mm, base de apoyo al piso de caño 30x50 de 490mm. Patitas niveladoras de altura con capuchón plástico cuya nivelación deberá ser a través de remaches roscados fijados al caño de manera interna.
- Cajonera: contará con 1 cajón sostenido del mismo material que la estructura, con cerradura y llave con copia de llave que cierre el cajón, tirador metálico con guías telescópicas.
- Dimensiones de estructura general: 120 cm de largo, 70 cm de ancho y 78 cm de alto.
- Dimensiones del cajón: Ancho de 40 cm, Altura 15 cm. Espesor del material 15 mm como mínimo.
- Cantidad: 20 unidades.

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Item 36</p>  <p>IMAGEN REFERENCIAL</p> | <p><b>Ítem 8</b></p> <p><b>Módulo cajonero con ruedas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 cajones, de estructura general de MDF o MDP de 25mm como mínimo.</li> <li>• Acabado en BP en ambas caras vistas, con llave y copia de llave que bloquea todos los cajones</li> <li>• Guías telescópicas para cada cajón, y tiradores metálicos inox de 96mm.</li> <li>• Ruedas reforzadas, 2 ruedas con frenos y 2 ruedas sin frenos</li> <li>• Dimensiones mínimas: Altura 65 cm, Ancho 50cm, profundidad 47 cm.</li> <li>• Color madera clara.</li> <li>• 15 unidades.</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**LOTE 2 – ELECTRODOMESTICOS Y OTROS**

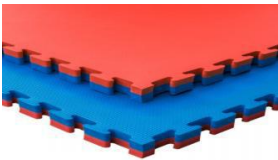
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Ítem 1</b></p> <p><b>Carro de transportador de alimentos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura de acero inoxidable.</li> <li>• Ruedas.</li> <li>• Medidas: 860 mm x 540 mm x 941 mm como máximo</li> <li>• 3 niveles tipo bandeja.</li> <li>• 2 unidades.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Cocina industrial 6h</b></p>                                                 | <p><b>Ítem 2</b></p> <p><b>Cocina industrial 6H</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrial.</li> <li>• 6 hornallas como mínimo.</li> <li>• Hornalla en hierro fundido de 30x30cm.</li> <li>• Quemadores simples de 10mm.</li> <li>• Estructura en chapa de acero.</li> <li>• Perfil 5</li> <li>• Quemador con accesorio fácil de quitar para limpieza y mantenimiento</li> <li>• Totalmente desmontable para facilitar su transporte y almacenamiento</li> <li>• Cantidad: 1 unidad</li> </ul> |
| <p><b>Ventilador</b></p>                                                           | <p><b>Ítem 3</b></p> <p><b>Ventilador de techo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilador de techo.</li> <li>• Medidas: 56".</li> <li>• Potencia: 88W, Voltaje: 220V/50Hz.</li> <li>• Dimensiones: 22,5 cm.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|           |          |                          |          |
|-----------|----------|--------------------------|----------|
| Preparado | Aprobado | Fecha: <b>25/07/2025</b> | <b>4</b> |
|-----------|----------|--------------------------|----------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Motor pesado de rendimiento excepcional.</li><li>• Caja con 5 velocidades ajustables.</li><li>• 3 aspas para una distribución uniforme del aire.</li><li>• Color blanco.</li><li>• Cantidad 20 unidades.</li><li>• Instalación Incluido</li></ul> |   |
|    | <p><b>Ítem 4</b><br/><b>Acondicionador de Aire Split de 18.000 BTU F/C</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acondicionador de aire tipo split de 18.000 BTU, frío/caliente, visualización de temperatura led, control remoto inteligente, monofásico, Filtro HD: reduce las impurezas del ambiente, los mismos deberán contener Gas Ecológico R410A.</li><li>• Refrigeración: Entrada de energía 1900W como mínimo, corriente nominal 8.4 A como mínimo.</li><li>• Calefacción: Entrada de energía 1599W como mínimo, corriente máxima 13A.</li><li>• Ruido Interior: 47db(A) como máximo.</li><li>• Caudal de Aire en refrigeración/calefacción: 730 m3/h como mínimo.</li><li>• Presión Alto (DP) 4,15 Mpa. Como mínimo</li><li>• Dimensiones netas (Anch.xAlt.xProf.) en mm.:</li><li>• Interior: 900x310x226 como máximo. Exterior: 840x545x316 como máximo.</li><li>• Peso Neto: Interior como máximo 11 Kg. Exterior como máximo 35 Kg.</li><li>• Debe incluir la colocación y puesta en marcha del equipo.</li><li>• Garantía de 1 (un) año como mínimo.</li><li>• Cantidad 6 unidades.</li><li>• Instalación Incluida.</li></ul>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|  | <p><b>Ítem 5</b><br/><b>Acondicionador de Aire de 36.000 BTU F/C Piso Techo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acondicionador de aire tipo piso techo de 36.000 BTU, frío/caliente, visualización de temperatura led, control remoto inteligente, trifásico, Filtro HD: reduce las impurezas del ambiente, los mismos deberán contener Gas Ecológico R410A.</li><li>• EVAPORADOR</li><li>• Refrigeración: Corriente nominal de refrigeración 7.8 A como mínimo.</li><li>• Calefacción: Corriente nominal de calefacción 7.1 A como mínimo.</li><li>• Máxima potencia de entrada: 6100W</li><li>• Ruido refrigeración/calefacción: 45 db(A) como máximo en Alta.</li><li>• Caudal de Aire en refrigeración/calefacción: 1699 m3/h en Alta como mínimo.</li><li>• Dimensiones netas (Anch.xAlt.xProf.) en mm.: 1275x675x236 como máximo</li><li>• Peso Neto: 30 Kg. como máximo</li><li>• CONDENSADOR</li><li>• Corriente máxima: 11,5W.</li><li>• Flujo de aire exterior: 4899 m3/h como mínimo.</li><li>• Nivel de ruido exterior: 59 db(A) como máximo.</li><li>• Dimensiones netas (Anch.xAlt.xProf.) en mm.: 910x805x361 como máximo</li><li>• Peso Neto: 61 Kg. como máximo</li><li>• Debe incluir la colocación y puesta en marcha del equipo.</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| Preparado                                                                           | Aprobado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha: 25/07/2025                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantía de 1 (un) año como mínimo.</li> <li>• Cantidad 12 unidades.</li> <li>• Instalación Incluida.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Extractor de cocina</b> | <b>Ítem 6</b><br><b>Extractor de cocina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta capacidad de purificación.</li> <li>• Diseño moderno.</li> <li>• 90 cms. Ancho 900 - Alto 140 - Peso 7,8.</li> <li>• Profundidad 495.</li> <li>• 3 velocidades.</li> <li>• Filtración doble.</li> <li>• Iluminación integrada.</li> <li>• Función extractora.</li> <li>• Alta capacidad de succión.</li> <li>• Filtro metálico.</li> <li>• Máscara captadora de aire.</li> <li>• Cantidad 1 unidad.</li> <li>• Instalación Incluida</li> </ul> |
| <b>Tanque de agua</b>      | <b>Ítem 7</b><br><b>Tanque de agua</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanque de agua de 20.000 litros como mínimo.</li> <li>• Fibra de vidrio.</li> <li>• Diámetro mayor: 3.20m</li> <li>• Diámetro menor: 2.40m</li> <li>• Altura: 3.35m</li> <li>• Entrada: 2"</li> <li>• Salida: 2"</li> <li>• Instalación Incluida</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| <b>Motor</b>               | <b>Ítem 8</b><br><b>Motor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 HP como mínimo.</li> <li>• Voltaje 220V</li> <li>• Tipo de Producto MOTOBOMBA CENTRÍFUGA</li> <li>• Instalación Incluida</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### LOTE 3 – PARQUE INFANTIL

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Ítem 1</b><br><b>Piso</b><br><b>Tatami puzzle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Color: A elección.</li> <li>• Dimensión: 1m x 1m x 2 cm como mínimo.</li> <li>• Tatami de 2 cm de grosor</li> <li>• Medidas: zona gateo de maternal 1 y maternal 2</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5. Características Generales.

5.1 El mobiliario debe ser multifuncional, apto para actividades educativas, recreativas, de alimentación y proyectos grupales.

5.2 Debe ser de fácil limpieza y mantenimiento, con superficies lisas y sin bordes cortantes o aristas vivas.

|           |          |                          |          |
|-----------|----------|--------------------------|----------|
| Preparado | Aprobado | Fecha: <b>25/07/2025</b> | <b>6</b> |
|-----------|----------|--------------------------|----------|

5.3 Los materiales deben ser no tóxicos, resistentes, de fácil obtención local y sostenible ambientalmente.

5.4 El diseño debe ser ergonómico, adaptado a las distintas edades y tallas de los niños usuarios.

5.5 Todos los muebles deben ser estables, seguros y evitar riesgos de atrapamiento, vuelco o lesiones.

## **6. Consideraciones de seguridad y calidad.**

6.1 El mobiliario debe cumplir con las normativas nacionales e internacionales de seguridad para mobiliario infantil.

6.2 Todos los materiales y acabados deben ser certificados como no tóxicos y aptos para uso infantil.

6.3 El mobiliario deber contar con garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación.

6.4 El proveedor debe asegurar la disponibilidad de repuestos y servicio técnico durante el periodo de garantía.

6.5 El proveedor del servicio deberá comunicar en forma inmediata al Departamento de Acompañamiento del Personal cualquier situación que impida la prestación del servicio.

## **7. Entrega y montaje.**

7.1 El mobiliario debe ser entregado totalmente ensamblado y listo para su uso, salvo piezas que requieran montaje in situ por razones de transporte.

7.2 El proveedor será responsable del traslado, descarga y montaje en el lugar designado.

7.3 El proveedor deberá entregar en un plazo máximo de 30 días calendario.

|           |          |                   |   |
|-----------|----------|-------------------|---|
| Preparado | Aprobado | Fecha: 25/07/2025 | 7 |
|-----------|----------|-------------------|---|