



MINISTERIO DE  
DERECHOS  
SOCIALES Y  
AGENDA 2030

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE SERVICIOS SOCIALES

INSTITUTO  
DE MAYORES  
Y SERVICIOS SOCIALES

Credei

## FICHA TÉCNICA

**CENTRO:** CREDEI LEÓN

**PRODUCTO:**

SALA MULTISENSORIAL

**PROCESO Y FECHA DE ADQUISICIÓN:** En proceso. Pendiente de Valoración de ofertas recibidas a través de PLACE (Plataforma de Contratación del Estado) JUNIO 2023

**OBJETIVO PRINCIPAL:**

Habilitar un espacio multisensorial para crear entornos integrales de estimulación y una experiencia totalmente inmersiva.

**JUSTIFICACIÓN**

Se pretende conseguir la mejora de la memoria, control del entorno, participación, atención visual, control postural, psicomotricidad, equilibrio, coordinación, interacción, relajación.

Se considera totalmente necesario dotar al Credei de un espacio denominado Sala Multisensorial para mejorar el bienestar de las personas usuarias del Centro y conseguir su mejora en la autonomía personal.

**LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE LA RED DE CENTROS**

La atención centrada en la persona orienta la actividad de los centros hacia la calidad de vida de las personas usuarias en base al respeto a sus necesidades individuales, derechos, intereses, preferencias y su dignidad.

Para lograrlo, además del cambio organizacional, funcional y de cuidados, es necesario impulsar los cambios estructurales necesarios y mejorar la dotación de productos/suministros que posibiliten su desarrollo e implantación.

**UBICACIÓN:** PLANTA BAJA- Sala de Estimulación

**DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DEL PRODUCTO:**





## SUMINISTRO DE MATERIAL PARA SALA MULTISENSORIAL

### a) Elementos de la sala multisensorial que afectan a los sentidos

- Una pantalla de proyección de 300x300cm
- Módulo para producir efectos ventilador con conexión al equipo inmersivo, controlable desde el sistema. Se activa en distintas escenas o por separado. Incluye receptor de radiofrecuencia que permite activar y desactivar aparatos que se enchufan a la corriente eléctrica a través del sistema con opción de activar mediante conmutador con entrada Jack 3,5 y ventilador
- Módulo para producir efectos estrellas con conexión al equipo inmersivo controlable desde el sistema. Se activa en distintas escenas o por separado. Incluye receptor de radiofrecuencia que permite activar y desactivar aparatos eléctricos que se enchufan a la corriente eléctrica a través del sistema con opción de activar mediante conmutador con entrada Jack 3,5 y proyector de estrellas: crea un atractivo cielo de estrellas en movimiento. Es aconsejable usarlo en un entorno oscuro.
- Un foco led de luz ultravioleta con soporte controlable desde el sistema con opción de activación en una escena o por separado. Incluye, receptor de enchufe para controlarlo desde el sistema, receptor de radiofrecuencia que permite activar y desactivar aparatos eléctricos que se enchufan a la corriente eléctrica con opción de control mediante conmutador y un potente foco de LED que emite luz ultravioleta en una determinada zona y de larga duración.
- Un Kit de actividades para luz negra, con material reflectante a la luz ultravioleta. Entre otros elementos que conforman el kit: Bolsa, maraca UV, pañuelo UV, palo de lluvia UV, tubería UV, pelota con texturas, pelota brilla en la oscuridad, spaguetti UV, cable UV, barra metacrilato UV, spinner UV, muelle UV, guante textura UV, manopla tenis UV.
- Un Kit de voz con conexión al equipo inmersivo, convierte la voz en vibración o colores. Adicionalmente incluya programas que permitan convertir la señal de voz en señales luminosas que se visualicen en la imagen proyectada por el sistema de control.



- Una columna de burbujas, con tubo de burbujas compatible con sistema de control de la sala y con la aplicación de control de dispositivos de iluminación. Produce un efecto visual extremo con colores cambiantes mediante transiciones suaves de cambio de color. Ese efecto va acompañado de burbujas que circulan desde la parte inferior a la superficie estimulando el seguimiento visual. Funciona de forma automática sin necesidad de controlador. Con los controladores del sistema se puede tener control de los colores de manera secuencial con un botón, de los colores más comunes con un mando de botones o incluso de más opciones de color a través del sistema de control. Tres modos de funcionamiento de las burbujas: continuo, burbuja esporádica y secuencia de burbuja esporádica. Se sincroniza con el resto de los elementos o con la imagen o el vídeo que aparece en pantalla. Incluye:

- Tubo de burbujas de metacrilato de alta calidad para evitar ralladuras
- Cajón protector de la electrónica
- Cable DMC
- Alimentador
- Caja de control – integrada
- Medidas de la base: 36x36x15cm
- Altura total del tubo: 1,8m
- Diámetro del tubo: 20cm
- Capacidad máxima de agua: 50 litros (aprox.)

Se dispondrá sobre una base cuadrada con patas y accesible para grúa de suelo, con tejido vinílico con protección antimicrobiana, antibacteriana y antimicótica. Alta resistencia a la abrasión. Resistencia a la transpiración y saliva humana, a la orina y a la sangre.

- Un difusor de aromaterapia y kit de aromaterapia con 16 botellas diferentes de al menos 10 ml. En una caja de madera apta para utilizar cualquier difusor de aromas. Produce una niebla fragante fresca o seca mediante ultrasonidos. Cuando el agua se agote, se apaga automáticamente.



- Una cama de agua con vibración musical, con colchón de agua moldeable y adaptable al cuerpo, y que, gracias a su sistema de calefacción, se mantiene a una temperatura confortable. Altavoces de vibración, con patas, accesible para grúas; medidas aproximadas de 110 x 210 x 40 cm. Incluye respaldo recto para cama para proteger la pared de la cama y medida aproximada de 110x210cm. Ambas, cama y respaldo con tejido vinílico con protección antimicrobiana, antibacteriana y antimicótica. Alta resistencia a la abrasión. Resistencia a la transpiración y saliva humana, a la orina y a la sangre. Espuma normalizada que cumple con los estándares más exigentes de reglamentación europea, tanto a nivel técnico como medioambiental.
  - Tres módulos de asiento tapizado con tejido vinílico, respaldo mismo color que la cama de agua. uno cuadrado (1m de lado), uno rectangular (100 x60 cm aprox.) y uno redondo (60 cm de diámetro aprox.)
  - Un espejo a medida para lateral de la cama de agua de material plástico. Reforzado con un panel de madera para evitar la deformación y garantizar la durabilidad. Incluye espejo con trasera de madera y sistema de fijación, tira de goma de protección para que los cantos que no queden vistos y queden protegidos.
  - Una butaca con vibración acústica con orejas. Sillón sensorial extensible reclinable hacia atrás para estirarse por completo de brazos desmontables, espalda ergonómica, asiento hecho con espuma viscoelástica y altavoz de vibración. Medidas aproximadas: 104 (alto) x 68,5 (ancho) x 51-85 cm (fondo). Altura aproximada del asiento: 44,5 cm.
- b) Elementos auxiliares de la sala**
- Un espejo a medida para la pared de tubo, de material plástico, especialmente diseñado para ser seguro y duradero en entornos exigentes. Reforzado con un panel de madera para evitar la deformación y garantizar la durabilidad. Incluye espejo con trasera de madera y sistema de fijación y tira de goma de protección para que los cantos que no queden vistos y queden protegidos.
  -



- Un Kit sensorial masaje: amplia gama de elementos de masaje y vibración con distintas presiones para la estimulación somática y la relajación
- Un mazo de fibras ópticas de 3m, compatible con sistema de control de la sala y con la aplicación de control de dispositivos de iluminación. Posibilidad de controlar los colores de la fibra con los controladores del sistema.
- Una línea led 5m, compatible con el sistema de control de la sala y con la aplicación de control de elementos de iluminación.
- Una manta térmica de estimulación sensorial (dimensiones aproximadas: 145 x 145 cm).
- Una manta de peso 3,5 kg aproximadamente y dimensiones aproximadas: 140 x 85 cm.
- Módulo de almacenaje 110x60x45 cm realizado tablero de melamina color blanco.
- Cortinas black out con riel aluminio accionamiento manual. Tejido oscurante con frunce al 80%. Ventanal fijo superior y ventanal inferior con parte corredera (7,20 x 0,70 m).

**c) Sistema inmersivo de control y coordinación de todos los elementos de la sala de estimulación sensorial neurológica que afecta a todos los sentidos que favorecen el desarrollo funcional.**

Los dispositivos de control actúan sobre:

- o Pantalla de proyección
- o Kit de voz con conexión al equipo inmersivo
- o Efectos ventilador con conexión al equipo inmersivo
- o Efectos estrellas con conexión al equipo inmersivo
- o Foco led de luz ultravioleta con soporte
- o Kit de actividades para luz negra
- o Columna de burbujas
- o Mazo de fibras ópticas 3m
- o Línea led 5m
- o Kit sensorial masaje
- o Cama de agua con vibración musical
- o Butaca con vibración acústica con orejas.
- o Conmutador inalámbrico de 1 botón
- o Conmutador inalámbrico de 6 botones
- o Conmutador alfombra inalámbrica



- o Kit de mesa con lector de tarjetas

El sistema incluirá todo tipo de cableado, conexiones generales y conexiones inalámbricas para el correcto funcionamiento de la sala.

**d) Accesorios del sistema de control para facilitar la interacción del usuario con los elementos de la sala**

- Un conmutador inalámbrico de 1 botón que permite controlar los dispositivos de iluminación (tubo de burbujas, fibra óptica, línea led...) e interactuar con el sistema de control. Activando el pulsador puede cambiar el color de dispositivos, activar las burbujas del Tubo de burbujas o activar un contenido de una escena.
- Un conmutador inalámbrico de 6 botones como controlador del sistema de control de la sala. Mando de 6 botones que permite interactuar con los elementos de la sala multisensorial.

Posibilidad de controlar uno o varios dispositivos. Incluye:

- o Teclado con 6 botones retroiluminados
  - o 6 entradas de conmutador
  - o Led de indicación de estado
  - o Interruptor de encendido general
  - o Interruptor de encendido de los leds de los botones
  - o Entrada para la carga de la batería
  - o Cable de alimentación. Posibilidad de cargar mediante PC por su entrada USB
  - o Pulsador de configuración
- Un conmutador alfombra inalámbrica de colores que te permite controlar la sala multisensorial y sus elementos tanto de forma individual (uno por uno) como combinados en escenas.  
Dimensiones aproximadas de 84 x 6 x 3 cm y peso aproximado de 1 Kg.  
Alimentación y carga de la batería: cargador USB de 5V/1000mA.  
Tejidos: Protección antimicrobiana, protección antibacteriana, protección antimicótica, alta resistencia a la abrasión, resistencia a la transpiración y saliva humana, resistencia a la orina, resistencia a la sangre.

- Un Kit de mesa con lector de tarjetas. Forma de interacción con objetos reales para modificar el entorno y convertir toda la sala en un ambiente temático relacionado directamente con ese objeto. Incluye:
  - o Mesa con lector de tarjetas



**MINISTERIO DE  
DERECHOS  
SOCIALES Y  
AGENDA 2030**

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE SERVICIOS SOCIALES

**INSTITUTO  
DE MAYORES  
Y SERVICIOS SOCIALES**

Credei

- Tarjetas programadas con funciones especiales
- Pegatinas programables
- Tarjetas programables
- Libro de ideas de actividades
- Conexión USB 2.0
- Tensión de funcionamiento: 5V
- Longitud del cable: 5m
- Distancia de lectura: 3cm
- Tarjetas compatibles: Mifare classic 1k
- Sistemas operativos compatibles Windows®, Linux®, Mac OS®, Android™ 3.1 y superior.