

MEMORIA DESCRIPTIVA: DOTACIÓN SALA MULTISENSORIAL EN LA ESCUELA INFANTIL MUNICIPAL MARÍA URREA - ESCUELAS INFANTILES

CONTRATO MENOR SERVICIOS

La apertura de las nuevas aulas de 0 a 3 años, para alumnado que requiere una atención más especializada, en la Escuela Infantil Municipal de María Urrea precisa de unos elementos novedosos en nuestros centros entre los que se incluye una sala multisensorial.

Las salas multisensoriales, o Snoezelen, son espacios agradables, accesibles física y cognitivamente, donde el alumnado puede disponer de diferentes estímulos para los sentidos. Regulados y controlables, permiten realizar una intervención terapéutica y educativa en el ámbito sensorial, cognitivo, motor, social y emocional, desde muy diversos enfoques y con múltiples objetivos.

1.- OBJETO DEL CONTRATO.

Realizar la adquisición instalación de salas multisensoriales para la Escuela Infantil del Patronato, para la puesta en marcha de aulas especializadas.

- Escuela Infantil María Urrea.

C/ Luis Legaz Lacambra, 44 – 50018. Teléfono 976 73 77 16

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONTENIDO DEL CONTRATO,

Características:

- Sistema de control de entorno de la sala, desde donde poder automatizar sesiones en la sala multisensorial, crear ambientes interactivos en función de la finalidad de la sesión de la sala (relajación, activación, etc..), realizar cuentos vivenciales donde contar historias automatizando los elementos de la sala multisensorial y usando el proyector de vídeo y equipo de audio. Así como tener la posibilidad de realizar múltiples actividades de desarrollo cognitivo. Todo debe estar integrado en una consola que controle los elementos de la sala, audio, vídeo e iluminación y los dispositivos multisensoriales. Con actividades cognitivas para relación de imágenes con sonidos, sonidos con imágenes, imágenes con aromas, para la memoria, juegos de secuencias, crear música con el movimiento del usuario, así como poder cambiar el color de los dispositivos de la sala con el propio movimiento.

- Enchufe controlable con el que poder controlar cualquier elemento de la sala multisensorial para encenderlo, apagarlo y poderlo controlar a través del control de entorno y la realización de cuentos vivenciales.
- ALTAVOCES Potencia: 150W IEC Estándar, ruido rosa de banda completa con factor de cresta de 6 dB; 2 horas de duración Impedancia 4 Ohms. 2 vías. Graves de 5 1/4". Agudos de cúpula de 0,75". Sensibilidad: 87 dB (2,83v. entrada/1m). Respuesta en frecuencia: 80Hz a 20KHz.SPL máximo: 108dB.Continuo 114dB Pico Dimensiones: 235 X 159 X 143 mm. Peso uniforme: 4,6 Kg. Conexión a presión. Blindaje magnético para aplicaciones de vídeo. Acabado: Blanco Soportes de montaje incluidos.
- AMPLIFICADOR CON 4 CANALES PARA LA VIBRACIÓN Y SONIDO DE LA SALA. Amplificador para el control del sonido en la sala y los elementos vibro-acústicos, de forma individual o simultánea. Potencia 4x100W, con puerto USB, Bluetooth, lector de tarjetas SD, entrada de micrófono y control remoto.
- PROYECTOR GRAN ANGULAR DE CORTA DISTANCIA con óptica gran angular para distancias cortas de 3200 lúmenes y un contraste de 13000:1 SVGA 800x600, incluyendo soporte para pared o techo.
- COLUMNA DE BURBUJAS SUPERINTERACTIVA 15X180CMS que se comunica con cualquier comunicador DOIT vía wifi, así como también se puede controlar a través de la DOIT CONSOLE. Bomba de aire ultra-silenciosa. Con paredes vibren al tacto, realizadas con acrílico de alto impacto. Dimensiones 180cms de altura y 15cms de diámetro.
- BASE 100X100X50 TAPIZADA Base para la ubicación de una columna de burbujas y el mazo de fibra óptica, tapizada con espuma y recubrimiento de PVC ignífugo categoría M2, dimensiones 100x100x50cms. - Color a escoger al realizar la confirmación del pedido.
- MAZO DE FIBRA ÓPTICA 100 TIRAS DE LUZ 2 METROS LONG. Mazo de fibra óptica de 100 tiras de luz que alojan pequeñas fibras, cada tira con recubrimiento de PVC transparente por donde se observan los destellos de colores.
- FUENTE DE LUZ PARA CONECTAR ELEMENTOS DE FIBRA ÓPTICA Fuente de luz para iluminar cualquier elemento de fibra óptica. Interactiva y que funcione con cualquier comunicador de la gama, sea la caja de 8 pulsadores, dado de colores o cualquier otro comunicador, también la puede controlar la consola. Debe incluir un pulsador que la convierta en pasiva (que funcione sin necesidad de comunicador) y pulsando ese mismo botón se puede fijar el color que se quiera.
- COMUNICADOR DE 8 PULSADORES DE COLORES Caja con 8 pulsadores, con el que controlar cualquier dispositivo de la sala multisensorial, así como poder usarlo para realizar diferentes actividades cognitivas con la consola. De unas dimensiones aproximadas de 25x20x6,5cms
- PISCINA DE BOLAS INTERACTIVA 160X160X40. Piscina de bolas iluminada, que ofrezca la posibilidad de cambiar de color el fondo de la piscina a través de cualquier comunicador o desde la consola. Incluirá las bolas transparentes. Dimensiones 160x160x40, de espuma con recubrimiento de PVC ignífugo categoría M2.

- MESA SENSORIAL de plástico, hueca, iluminada, ultrarresistente, que proporcione una luz estéticamente agradable y posibilite obtener una iluminación ambiental.
- SET DE CUBOS SENSORIALES. 12 bloques de construcción de dos tamaños diferentes que se iluminen y cambien de color cuando los usuarios les dan la vuelta. Dimensiones mínimas de: 4 de 15x15 cm. y 8 de 7,5x7,5 cm.
- PLATAFORMA PARA ACTIVIDADES VESTIBULARES. Con unas dimensiones de 78x78 cms y una altura de 150 cms.
- Formación en el manejo de los elementos de la sala.

3.- PLAZO DE EJECUCIÓN

Plazo de ejecución: El plazo de ejecución, montaje y puesta en marcha será del día 2 al 11 de septiembre. Importante, se penalizará con 50 euros por día de retraso a partir del día previsto de finalización.

4.- PRESUPUESTO.

Presupuesto: deberá presentarse en dos apartados individuales,

- Un presupuesto, donde incluirá, todos los elementos de la **Sala Multisensorial e instalación eléctrica**

Presupuesto máximo de licitación con **instalación eléctrica 9.500 euros** (IVA excluido) al que adicionando el 21% de iva (**1.995 euros**) supone un presupuesto total de **11.495 euros** (IVA incluido).

- Otro presupuesto donde, incluya todos los elementos de la **Sala Multisensorial** y plano para la instalación eléctrica para realizarse por personal independiente. Presupuesto máximo de licitación **sala Multisensorial 9.000 euros**, (IVA excluido) al que adicionando el 21% de IVA (**1.890 euros**) supone un presupuesto total de **10.890 euros** (IVA incluido).

El precio del contrato será el que resulte de la adjudicación del mismo, debiendo indicar como partida independiente el impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) vigente.

En el precio del contrato se considerarán incluidos los impuestos, tasas y cánones de cualquier índole que sean de aplicación, así como todos los gastos que se originen para el adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones contractuales.

El presupuesto deberá ir debidamente firmado y sellado.

5.- PLAZO, LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES

Plazo de presentación de las ofertas. Hasta las 13:00 horas del **séptimo** día natural, contando a partir del siguiente al de la publicación del anuncio en el perfil del contratante.

En el supuesto de que el día de finalización del plazo de presentación de proposiciones fuera sábado o festivo, se entenderá prorrogado hasta el siguiente día hábil.

Lugar de presentación de las proposiciones. Los licitadores presentarán la documentación para participar en este procedimiento mediante las siguientes opciones:

1. En la Sede administrativa del Patronato Municipal de Educación y Bibliotecas, sita en c/ Cortesías 1, 3ª planta.
2. En documento electrónico (pdf) dirigido al correo electrónico: administración-patronato@zaragoza.es

I.C. de Zaragoza, a 14 de junio de 2024