

**LICITACIÓN PÚBLICA**  
**“Producción Módulos Grupo 2 Sala Infancia MIM”**

**Respuestas a las consultas N°1:**

**Fecha 26 de mayo de 2021**

1. Favor indicar si la sección gráfica irá protegida con acrílico o cristal templado.

**Respuesta:** Debe ser cristal templado de 6mme.

2. Favor indicar si el revestimiento plancha metálica será de e=1,5mm o 2mm para favorecer la terminación al momento de soldar.

**Respuesta:** Con respecto al espesor del fierro, este puede ser de 1.5 o 2mme, el criterio debe ser lo más delgado posible, para que no gane tanto peso, pero que permita y asegure que quede bien soldado y estéticamente se vea bien y parejo.

3. Se solicita puedan enviar archivos 3D de sistema AURICULAR TELEFONICO para cotizar mecanizado.

**Respuesta:** Se envía, [pinche aquí](#).

**Amplificador de sonidos:**

4. El tema lamitegh está sujeto a stock nacional, de no disponer al momento de la fabricación, se puede ver alternativas, esto sin disminuir la calidad?

**Respuesta:** Sí, es posible.

5. El cuerpo de soporte parlante puede ser impreso en 3D?

**Respuesta:** No puede ser impreso en 3D. Se sugieren diferentes maneras de poder fabricar la pieza en MDF, estas son: cortado en cnc y ensamblado, mecanizado completo, a mano por un buen maestro carpintero.



6. Las piezas que se determinan en impresión 3D, se solicitará una unidad mas de recambio incluida?

**Respuesta:** Las piezas que se especificaron en impresión 3D deben ser impresas en fibra de carbono, (No en PLA con fibra de carbono), <https://www.tresdp.com/>, imprime en fibra de carbono. La definición de los repuestos o piezas de recambio y la cantidad de estos, están especificadas en las bases de licitación grupo 2, en la letra B del punto 6, Trabajos a ejecutar.

### **Módulo de voz y comunicación:**

7. Las pinturas sobre metal sugieren esmaltes, de calidad sintéticos o al agua?

**Respuesta:** Todas las pinturas sobre metales, deben ser pintura automotriz acrílica semi-brillo, según definición de colores en cada anexo técnico.

8. Se sugiere vidrio templado laminado, sería cual de los dos para efectos de valorización?

**Respuesta:** Deben ser cristales templados en 6mme.

9. En la pieza 1.7.3, cual es su espesor?

**Respuesta:** 2mme

### **Amplificador de sonidos:**

10. La grafica dice que se entregara por el Mim, esto es el archivo original o el sustrato impreso, ¿la gráficaimpresa backlite, es de tipo film tipo mica adhesiva? ¿cuál sería?

**Respuesta:** Equipo MIM diseñará la gráfica, la imprimirá e instalará.

11. Las uniones de revestimientos en lámina de fierro 1mm de espesor hacia la estructura en perfil metálico, ¿se realizarían con soldadura o remaches?

**Respuesta:** todas las soldaduras de unión de revestimientos, deben ser con soldadura tapón. Por otro lado, si bien en las fichas técnicas se especificó que el espesor de los revestimientos fueran en 1mme, en consultas anteriores, se consultó por la posibilidad de aumentar el espesor para asegurar una mejor terminación y soldado de piezas, y la



respuesta es la siguiente: Con respecto al espesor del fierro, Este puede ser de 1.5 o 2mme, el criterio debe ser lo más delgado posible, para que no gane tanto peso, pero que permita y asegure que quede bien soldado y estéticamente se vea bien y parejo.

12. Lamitech 2176\_ Turquesa ¿es mate o brillante? El tema lamitech está sujeto a stock nacional. de no disponer al momento de fabricación, ¿se puede ver alternativas, sin disminuir la calidad?

**Respuesta:** Todos los lamitech deben ser terminación mate. En relación a los colores sujetos a stock, sí es posible que se cambie el color, pero esto debe ser previamente aprobado por equipo MIM.

13. Los cantos de los planos que se formalite con turquesa o similar ¿van a la vista? ¿O se tiene que tapa\_cantear?



**Respuesta:** Los cantos a la vista de la pieza laminada color turquesa deben ser teñidos color amarillo marca sikkens, 2 manos código G4.30.80

14. El policarbonato y acrílico, ¿se unen a marco mediante silicona?

**Respuesta:** No se puede utilizar silicona, las fijaciones deben ser mecánicas. La silicona se despega muy rápidamente del acrílico y no pega en policarbonato.

15. El sistema de reten y regulador manguera se refiere que: 1, debe ser seguro y 2, regular el largo del cable desde el interior?

**Respuesta:** Sí, así es

16. Las fijación del conjunto reposo lumínico se pueden lograr con adhesivos epóxicos en el caso de unión directo?

**Respuesta:** No se puede lograr con adhesivos epóxicos. Dicha pieza está especificada mecanizada en HDPE o Technyl.



17. El cuerpo reposo lumínico es una pieza mecanizada en technyl o durocoton?, puede desarrollarse en impresión 3d?

**Respuesta:** Dicha pieza está especificada mecanizada en HDPE (Poliestireno alta densidad, no es durocotón) o Technyl.

18. E-1 cabezal oreja puede ser impresión 3d?

**Respuesta:** No debe ser impresa en 3D. Esta pieza debe ser en resina de poliuretano - Dureza media – media blanda.

19. ¿Las piezas que se determinan en impresión 3d, se solicitará una unidad más de recambio incluida? ¿O posteriormente en reparaciones se evaluara dicho recambio si se considera?

**Respuesta:** Las piezas que se especificaron en impresión 3D deben ser impresas en fibra de carbono, (No en PLA con fibra de carbono), <https://www.tresdp.com/>, imprime en fibra de carbono. La definición de los repuestos o piezas de recambio y la cantidad de estos, están especificadas en las bases de licitación grupo 2, en la letra B del punto 6, Trabajos a ejecutar.

### Módulo de voz y comunicación:

20. Las pinturas sobre metal sugieren esmaltes, de calidad sintéticos o al agua?

**Respuesta:** Todas las pinturas sobre metales, deben ser pintura automotriz acrílica semi-brillo, según definición de colores en cada anexo técnico.

21. Se sugiere vidrio templado laminado, seria cuál de los 2 para efectos de valorización?

**Respuesta:** Deben ser cristales templados en 6mme.

22. ¿En la pieza 1.7.3 de que espesor es?.

**Respuesta:** 2mme.

23. ¿Consideramos los emoticones magnéticos impresos?

**Respuesta:** Sí, ver página 6 de anexo 8, ficha técnica módulo voz y comunicación. Son 300 unidades de emoticones magnéticos (MIM entrega la gráfica de las caras), las piezas deben ser fabricadas en un sándwich de lámina imantada de 2 mme, trovicel negro de 3 mm y gráfica adhesiva tipo floorgraphic.



24. Para la caja de luz auricular la pieza base mecanizada, ¿es en terciado mecanizada con terminación pintada sikkens?

**Respuesta:** Mecanizada en technyl color negro.

25. Las piezas 1.6.5 y 1.6.6 pueden son en resina con fibra de vidrio, pero las piezas terminales en cobre pueden ser impresas en 3d? con filamento cobre.

**Respuesta:** No, los mangos del auricular deben ser fabricados en resina de poliuretano y los terminales deben ser piezas de cobre mecanizadas, o en su defecto bronce cobrizado.

