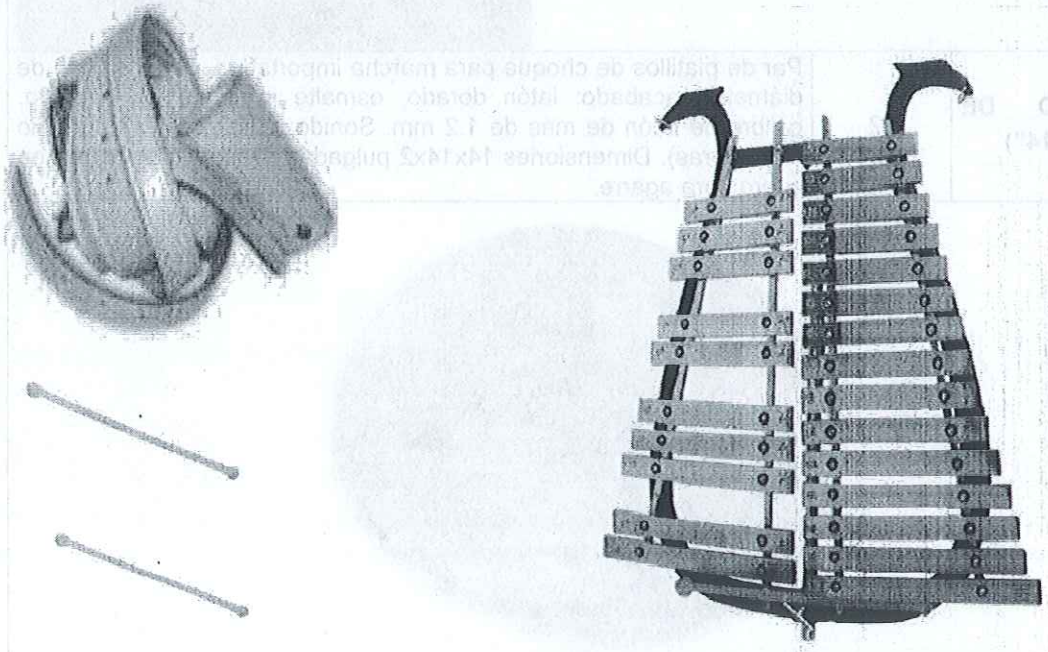
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA
ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ"

ANEXO TÉCNICO

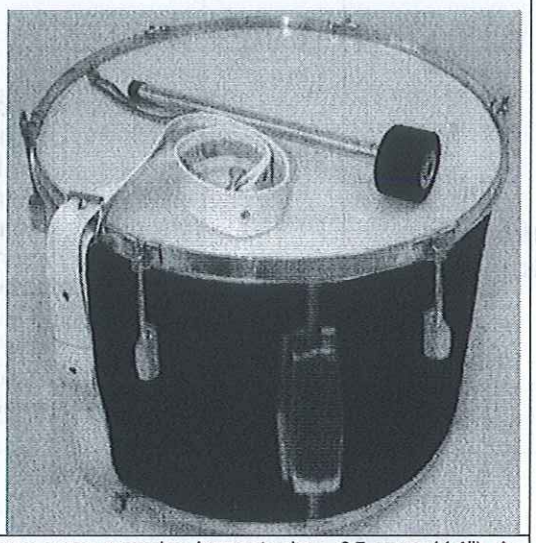
"ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTOS MUSICALES PARA LA BANDA MARCIAL DEL GRUPO CADETES DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ".

ELEMENTO	CANT	OBSERVACIONES
LIRA TENOR INGLESA	22	15 teclas para notas "naturales" (lado derecho), 10 teclas para notas "sostenido o bemol" (lado izquierdo) para un total de 25 teclas por cada lira. Marco fabricado en aluminio de alta resistencia color negro mate con puntas en forma de "cabeza de águila", con sus respectivos penachos fabricados en hilo terlenka en color azul cielo. Las teclas deben estar correctamente afinadas (4/40), estas deben reposar sobre rieles metálicos cuadrados de ¾" y felpas que ayuden a la vibración y sonoridad de la tecla, soporte base en forma de cilindro, **debe incluir los siguientes accesorios:** cargador fabricado en reata forrado en charol blanco con herrajes en hierro reforzado en acabado cromado, 2 golpeadores fabricados en silicona rígida.

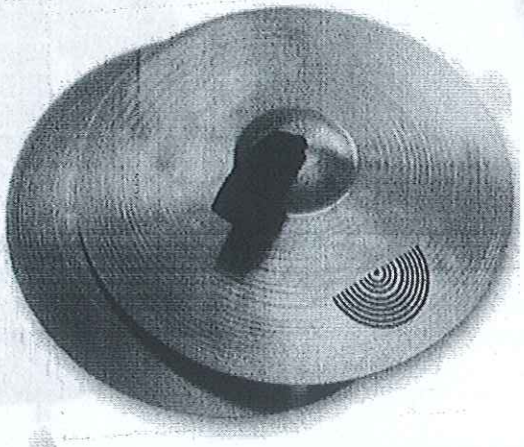


TAMBORA DE MARCHA DE 18"	22	Tambora de Marcha de 18" de diámetro y 12" de alto, vaso color azul turquí con acabado en pintura sintética semi-brillante, fabricado en madera triplex de 4 mm de alta resistencia, (no aglomerado, no acartonado) herrajes en aluminio fundido (tornillos, roscas, arandelas, pernos), aro en aluminio cepillado de alta resistencia; parche superior sintético importado color blanco de 18", bandeja inferior fabricada en aluminio perforada en el centro, **debe incluir los siguientes accesorios:** Un (1) par de golpeadores con mangos fabricados en aluminio y punta de goma dura, cargador fabricado en reata forrado en charol blanco con herrajes en hierro reforzado en acabado cromado.

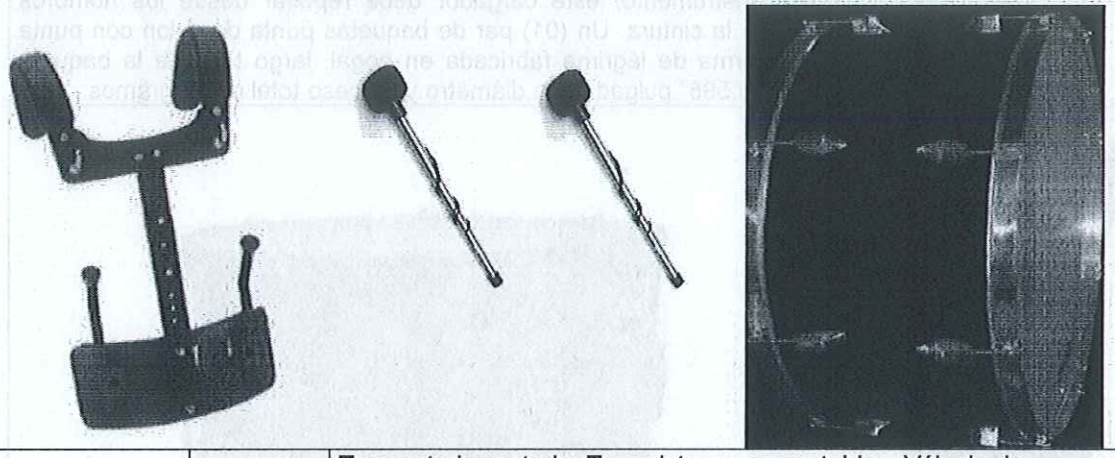




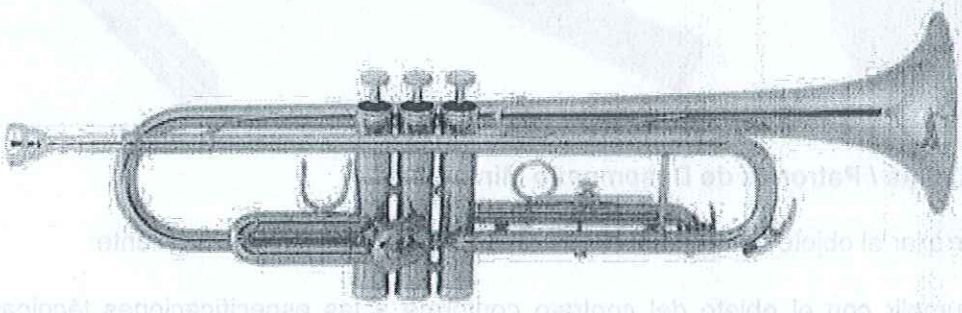
PLATILLO DE 35 CMS (14")	22	Par de platillos de choque para marcha importados, 35 cms (14") de diámetro, acabado: latón dorado, esmalte protector en cubierta, calibre de latón de más de 1.2 mm. Sonido: brillante. Peso: medio (4.75 libras). Dimensiones 14x14x2 pulgadas. Debe incluir correa en cuero para agarre.



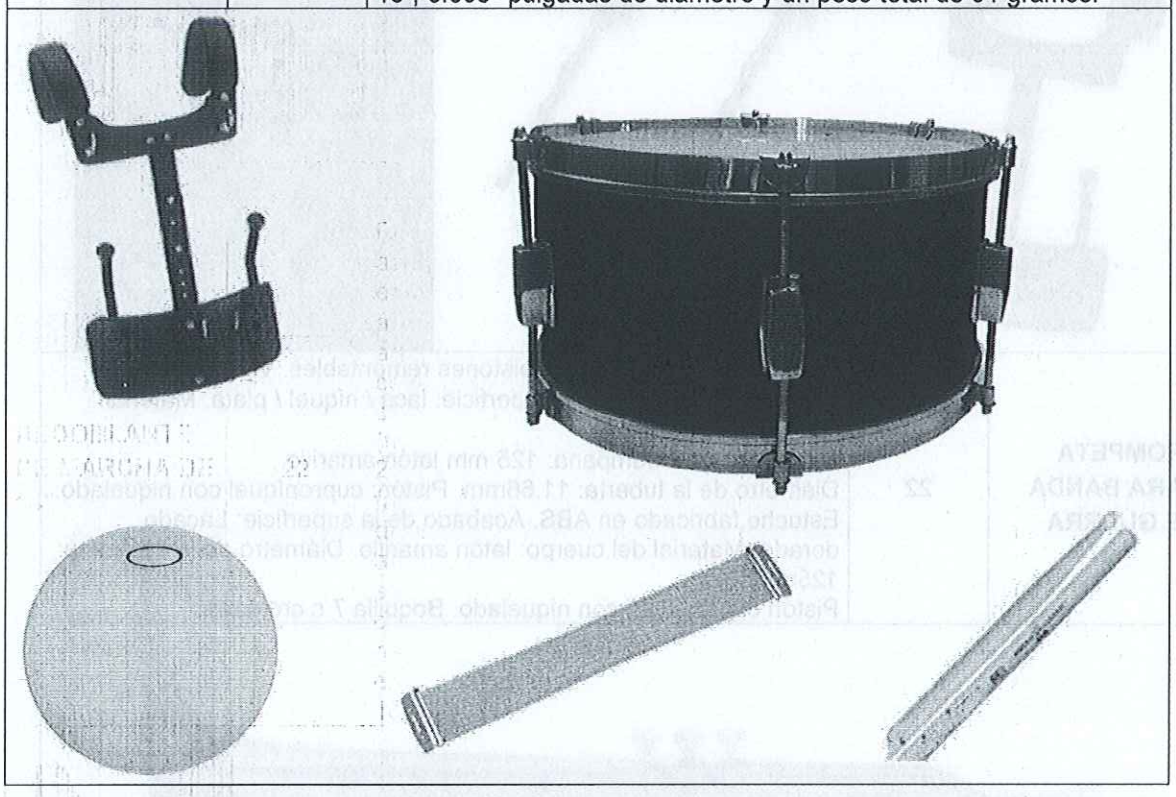
BOMBO DE MARCHA DE 26"	22	Bombo de marcha, de 26" de diámetro y 12" de ancho vaso color azul turquí con acabado en pintura sintética semi-brillante, fabricado en madera triplex de 4 mm de alta resistencia, (no aglomerado, no acartonado), herrajes en aluminio fundido (tornillos, roscas, arandelas, pernos), aros en aluminio cepillado de alta resistencia, sistema de doble afinación, ocho (8) herrajes por cada lado, parches sintéticos importados color blanco de 26", **debe incluir los siguientes accesorios:** Cargador fabricado en aluminio, ergonómico y ajustable a cualquier estatura, diseñado para soportar el peso del instrumento musical, con acabado en color negro mate y revestido en su interior con caucho semi-duro de 2 cm de espesor color negro para amortiguar el peso del instrumento, dos (2) golpeadores con mangos fabricados en aluminio y punta de goma dura .



TROMPETA PARA BANDA DE GUERRA	22	Trompeta Importada: Tres pistones remontables. Válvula de afinación. Afinación: Bb. Superficie: laca / níquel / plata. Material: latón amarillo. Diámetro de la Campana: 125 mm latón amarillo. Diámetro de la tubería: 11.66mm. Pistón: cuproníquel con niquelado. Estuche fabricado en ABS. Acabado de la superficie: Lacado dorado. Material del cuerpo: latón amarillo. Diámetro de la campana: 125mm. Pistón cuproníquel con niquelado. Boquilla 7 c cromada.



REDOBLANTE DE MARCHA DE 14"	22	Redoblante de Marcha de 14" de diámetro y 12" de alto, vaso color azul turquí con acabado en pintura sintética semi-brillante, fabricado en madera triplex de 4 mm de alta resistencia, (no aglomerado, no acartonado) herrajes en aluminio fundido (tornillos, roscas, arandelas, pernos) doble sistema de afinación, aro en aluminio cepillado de alta resistencia; parche superior sintético importado color blanco de 14", parche inferior sintético importado claro (transparente), entorchado en hilo de acero inoxidable debe tener 20 hilos, **debe incluir los siguientes accesorios:** Cargador fabricado en aluminio, ergonómico y ajustable a cualquier estatura, diseñado para soportar el peso del instrumento musical, con acabado en color negro mate y revestido en su interior con caucho semi-duro de 2 cm de espesor color negro para amortiguar el peso del instrumento, este cargador debe reposar desde los hombros hasta la cintura. Un (01) par de baquetas punta de nylon con punta en forma de lágrima fabricada en nogal, largo total de la baqueta 16", 0.595" pulgadas de diámetro y un peso total de 91 gramos.



Calidad Mínima / Patrones de Desempeño Mínimos:

Para desarrollar el objeto contractual el contratista debe suministrar lo siguiente:

- Cumplir con el objeto del contrato conforme a las especificaciones técnicas y demás documentos que hacen parte integral del mismo.

- El oferente debe tener en cuenta para costear su propuesta, todas las erogaciones correspondientes, en caso de ser adjudicatarios, como fletes, garantías, impuestos referentes a la actividad, retenciones de ley e imprevistos y utilidades, así como transporte y descargue de los elementos, valores que deben ser incluidos en los ítems ofertados, en ningún caso se relacionaran por separado en la propuesta ni podrán ser trasladados a la Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez" por parte del proveedor.
- El oferente debe adjuntar a su propuesta catálogo de especificaciones técnicas donde se especifique la marca y referencia de los instrumentos musicales ofertados con las respectivas imágenes de referencia; en caso de ser fabricante debe adjuntar fotografías recientes con buena resolución de imagen y especificaciones detalladas.
- Para los instrumentos musicales que requieren ser importados, la garantía es la suministrada por el fabricante, en cualquier caso, todas las garantías deben ser suministradas al supervisor del contrato al momento de la entrega de los elementos en caso de ser adjudicatario.

Obligaciones del contratista:

- Suministrar el total de los instrumentos musicales, que sean nuevos y no re manufacturados, de primera calidad, en perfectas condiciones, embalados apropiadamente para su preservación y en las cantidades y especificaciones técnicas solicitadas.
- Atender los requerimientos que haga el supervisor y/o quien haga sus veces respecto a la devolución y cambio de los elementos que se encuentren defectuosos o no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas para su uso.

T3 DIDIER MUÑOZ GIRÓN
Estructurador