ANEXO TÉCNICO DUAL ZONE BONDER CON ACCESORIOS

El presente Equipo especializado para la reparación estructural de materiales compuestos, es empleado en procesos de curado y reparación de partes críticas, para garantizar que los trabajos se realicen conforme a las especificaciones técnicas aeronáuticas internacionales.

La Dual Zone Bonder deberá contar con las siguientes especificaciones Técnicas:

HOT BONDER	**HEATCON /DUAL ZONE BONDER**
Model No.	**HCS9200B**
Includes	KIT COMPONENTS CALIBRATION, MANUFACTURED EQUIPMENT,WITH CERTIFICATE OF CALIBRATION 1.00 EA2.002 HC100100E51RS HEAT BLANKET 10" DIA120V 393W 5' LEADS WITH HCS1201 INSTALLED**Care Instructions for HEATCON® SiliconeRubberHeaters Included* HC100100E51S HEAT BLANKET 10 X 10120V 500W 5' LEADS W / 1201 PLUG **CareInstructionsfor HEATCON® Silicone Rubber Heaters Included**1.00 1 EA HC120120E51E1S HEAT BLANKET 12 X 12120V 720W MOSITES STRETCH 5' LEADS W/HCS1201INSTALLED **Care Instructions for HEATCON®Silicone Rubber HeatersIncluded** 1 EA HC120120E51S HEAT BLANKET 12 X 12 120V 720W 5' LEADS W / HCS1201 PLUG **Care Instructions for HEATCON® Silicone RubberHeaters Included** 1 EA HC150150E51E1S HEAT BLANKET 15" X 15",120V, 1125W, 5'LDS, 0.030" MOSITES STRETCHW/HCS1201 INSTALLED 1 EA HC150150E51S HEAT BLANKET 15 X 15120V 1125W 5' LEAD S W / HCS1201 PLUG **Care instructions for HEATCON® Silicone Rubber HeatersIncluded** 1 EA HCS2010-25 TC, TYPE J TEFLON, RED, 10FT, MOLDED PLUG, 24 AWG WITH STD SIZE PLUG,STRAIN RELIEF, 1/4" PARALLEL BEADED JUNCTION, NO TWIST, PRODUCT:FW12471-R, **TC NIST CERT TRACEABLE TO WIRE LOT NUMBER**. 20.00 EA HCS2015-05 VACUUM HOSE, WITH SNIFFER (THROUGH-BAG PORT), 10 FT, STAINLESS STEEL JACKET, TEFLON LINER 4.00 EA HCS2021-01 AIR FILTER ASSEMBLY FOR HCS9000/9200 1.00 EA HCS2045-03 PRINTER PAPER FOR HCS9000/9200 4.00 EA 2.33 HCS2045-04 PRINTER RIBBON FOR HCS9000/9200 4.00 EA HCS9000-70-145 INPUT POWER CABLE, 10 FT, 120V-15A, BAYONET CONNECT AND NEMA 5 -15P, US COLOR CODE, 2.00 EA HCS9000-71-170 OUTPUT CABLE, 125V, 5FT, "B" MODEL, DUPLEX RECEPTACLE, NON- METALIC BOX, BAYONET MACHINE CONNECTOR, NEMA 5-15 2.00 EA HCS9200B-EV HEATCON 9200B, DUAL ZONE, 120 OR 240 VOLT, 30 AMPS PER ZONE, COMPUTER CONTROL, COLOR LCD DISPLAY, 10 THERMOCOUPLES PER ZONE, VACUUM RETURN MONITOR, ELECTRIC VACUUM PUMP IN CASE LID. 1 EA HCS-DCAS-05 SOFTWARE, ENHANCE DATA CAPTURE AND ANALYSIS, FOR USE WHIT HEATCONEQUIPMENT, WHIT USB MEMORY STICK-VERSION 5.5. 1 EA MAN-030 MANUAL HCS900B/HCS9200B OPERATION AND MAINTENANCE, COMPOSITE REPAIR SET REV 18 HCS900B-HCS9200B-OMI-R11. 1 EA MAN-032 MANUAL- HCS900B,HCS9200B AND HCS9200M-04 CALIBRATION, COMPOSITEREPAIR SET REV15 AND LATER; HCS900B/HCS9200B-R15-CAL
ADDITIONAL ACCESSORIES	HC060060E51 HEAT BLANKET, 6X6,120V, 240W, 5FT LEADS HC060080E51 HEAT BLANKET,6X8,120V, 240W,, 5FT LEADS HC060100E51 HEAT BLANKET, 6X19,120V,300W,5´ LEADS HC060200E51 HEAT BLANKET, 6X20,120V, 600W 5FT LEADS HC150180E51 HEAT BLANKET, 15X18, 120V, 1350W, 5 FT LEADS HCS1207 TWIST LOCK PLUG 250V, 15A, 3600W. 7 EAS
BASE UNIT	
Model No.	HCS9200B
Dimensions (W x H x D)	55.25 cm × 36.2 cm × 16.5 cm
Weight	12,2 KG

LCD monitor	LCD de alta resolución, ajustable por software y legible a la luz del sol

OPERATING ENVIRONMENT

Temperatura operativa	**All parts**	18 °C – 54.4 °C
Relative humidity	**All parts**	0 % – 93 % (sin condensación)
Liquid resistance	**All parts**	NINGUNA RESISTENCIA
Waterproofing	**All parts**	NO RESISTENTE

MIL-STD COMPLIANCE

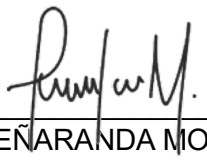
MODELO	**Method**
HCS9200B	MIL-STD-810E y MIL-STD-461E

1.1.1. Obligaciones generales y particulares del futuro contratista.

- Cumplir con el objeto del contrato en el lugar y plazo establecido, de conformidad con las especificaciones técnicas señaladas en los estudios previos y los demás documentos del SECOP II.
- Suministrar al supervisor del contrato toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae.
- Los bienes deben contener la garantía del fabricante.
- Los elementos objeto del contrato deberán entregarse en CATAM Avenida el dorado-puerta 6, CATAM. Bogotá D.C. Colombia en las instalaciones del almacén herramientas.
- Para el suministro de la herramienta (Caja de herramientas de acuerdo a ficha técnica, plataforma de trabajos en altura de acuerdo a ficha técnica, el videoscopio de acuerdo a ficha técnica y dual zone bonder con accesorios de acuerdo a ficha técnica), el contratista entregará el producto en las instalaciones del Grupo Técnico del CATAM - Almacén Herramientas, previa coordinación con el supervisor del contrato para establecer el horario de entrega, el cual será de lunes a viernes de 08:00 a 16:30 para tal efecto el contratista deberá asignar un asesor administrativo con número de celular, disponible para atender. Si durante la ejecución del contrato, el contratista necesita realizar la entrega en un horario diferente, debe coordinar con el supervisor del contrato el nuevo horario de entrega con previo aviso. Se debe mantener una comunicación constante y respetuosa entre el supervisor del contrato y el contratista para el cumplimiento del objeto del contrato
- Presentar la factura correspondiente al cobro del bien suministrado durante la ejecución del contrato.
- Abstenerse de facturar por encima del presupuesto oficial disponible, de acuerdo con el valor definitivo del contrato.
- Para los bienes objeto de importación el contratista deberá anexar declaración de importación al momento de entregar el bien.
- La herramienta solicitada debe cumplir con las normas y características indicadas en el Anexo Técnico.

- Los precios del elemento se entenderán fijos y firmes durante la vigencia del contrato.
- Asumir los gastos de transporte hasta el lugar de entrega.
- CATAM no aportará transporte ni ningún otro medio para la ejecución del contrato, siendo únicamente responsabilidad del contratista, por lo tanto, deberá con debida atención prever y acatar las condiciones de seguridad por el ingreso y egreso de la Unidad Militar.
- El bien deberá ser entregado nuevo, en perfecto estado, correctamente empacado y embalado, cumpliendo el contrato a cabalidad, teniendo en cuenta lo señalado en los estudios previos, la propuesta y el contrato.
- Reportar al supervisor de manera inmediata, cualquier novedad o anomalía que pueda afectar la ejecución del contrato.
- Acatar las recomendaciones del supervisor como enlace directo entre el Comando Aéreo de Transporte Militar y el Contratista, que estén en sintonía con el contrato, el pliego de condiciones, la ley y el reglamento
- Cuando por descuido, imprevisión, negligencia o causas imputables al contratista ocurrieren daños a terceros, este será el directo responsable de ellos.
- El contratista deberá dar estricta atención a las normas técnicas nacionales y extranjeras para el cumplimiento del objeto contractual, de conformidad al artículo 4 numeral 5 de la ley 80 de 1993, el cual expresa: ARTÍCULO 4o. DE LOS DERECHOS Y DEBERES DE LAS ENTIDADES ESTATALES. Para la consecución de los fines de que trata el artículo anterior, las entidades estatales:
- Se exigirá que la calidad de los bienes y servicios adquiridos por las entidades estatales se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias, sin perjuicio de la facultad de exigir que tales bienes o servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o, en su defecto, con normas internacionales elaboradas por organismos reconocidos a nivel mundial o con normas extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos por Colombia.
- Tener en cuenta la obligación con respecto a la catalogación de la OTAN

Las demás relacionadas con el objeto contractual que se encuentren en las leyes y reglamentos.



MY PEÑARANDA MONTOYA JONATHAN
COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO



TC HERNANDEZ CAMACHO JUAN DARIO
GERENTE DEL PROYECTO