



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.  
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA  
CIM941025MJ1

Hoja : 1

FO-CON-03 REQUISICIÓN DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
( REQ. CAPTURADA USUARIO )

No. REQUISICIÓN  
220564

Área requirente	LABORATORIOS Y TALLERES	Nombre del Proyecto	SISTEMA DE DESESCARCHE POR GAS CALIENTE CON A	Fecha Elaboración	20/06/2022
Solicita	00245 - CAMARILLO CISNEROS ROBERTO	Lugar entrega	CIMAV SEDE CHIHUAHUA, AV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA, 31136 CHIHUAHUA, CHIH.	Fecha requerida	20/06/2022
				Fecha impresión	20/06/2022

#	PROYECTO	PART	CUCOP	ARTICULO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	24025	25501		25501.0033	MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LABORATORIO ...   .   .   Suministro de accesorios, materiales y/o refacciones para la construcción de prototipo de un sistema de desescarche por gas caliente con aprovechamiento de calor residual para cámaras de refrigeración, que incluya: una cámara de refrigeración de 1.80X1.20X2.0 m de panel de 4" con piso y puerta de servicio de baja temperatura, rack de 2 compresores de baja temperatura de 2 y 2.5 hp de baja temperatura con manifold de succión para 2 circuitos con válvula EPR, manifold de líquido para 2 circuitos con válvulas solenoides, manifold de gas caliente con 2 circuitos con válvulas solenoide, válvulas check para interconexión, sistema de aceite con controles de nivel electrónicos, separador de aceite con reservorio de aceite y válvula diferencial, condensador para 4.5 hp con controlador para compresores-condensador, temperaturas de cámara deshielos y conexión eléctrica en un solo punto a 230-208 /3/60 volts, 2 evaporadores de bajo perfil con deshielo eléctrico, materiales para instalación eléctrica y mecánica de rack de compresores a evaporadores y mano de obra por instalación de cámara de refrigeración y accesorios de refrigeración.	PZA	1.000	168,348.00	168,348.00

ACT-41  
F-XVII  
Tram S&S. Ord.  
14/07/22

Centro de Investigación en  
Materiales Avanzados, S.C.

REVISADO  
23 JUN 2022  
ADQUISICIONES

ANEXOS	NO	EXISTENCIA ALMACEN	NO	ANTIPO	NO	PLURIANUALIDAD	NO MESES 0	PAÍS DE ORIGEN	MEXICO	Subtotal	168,348.00
CAPACITACIÓN	NO	REGISTRO SANITARIO	NO			PENAS CONVENC.	SI PORC.% 0.5	TIEMPO FABRICACIÓN	92 DIAS	I.V.A.	26,935.68
NORMAS INSPECCIÓN	NO					METODOS PRUEBA	NO			Total	195,283.68
TIPO GARANTÍA	NO APLICA	PORC. GARANTÍA	0 %			COND. ENTREGA	EN UNA SOLA EXHIBICIÓN				
TIPO GARANTÍA 2	NO APLICA	PORC. GARANTÍA 2	0 %			COND. PAGO	CONTRA ENTREGA				
OBSERVACIONES	Accesorios para el equipo utilizado para el desarrollo del prototipo del proyecto PI-22-25 "Sistema de Des escarche por Gas Caliente con Aprovechamiento de Calor Residual para Cámaras de Refrigeración"					SUFICIENCIA PRESUPUESTAL	SI				

CAMARILLO CISNEROS ROBERTO  
SOLICITANTE

LEAL CHAVEZ DANIEL ARTURO  
RESPONSABLE PROYECTO

CIMAV  
PRESUPUESTO  
AUTORIZADO