



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

Hoja : 1


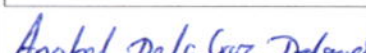

FO-CON-03 REQUISICIÓN DE BIENES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
( REQ. CAPTURADA USUARIO )

No. REQUISICIÓN  
220542

Área requirente	INGENIERIA Y QUIMICA DE MATERIALES	Nombre del Proyecto	MATERIALES INTELIGENTES PARA IMPULSARLA TRANS	Fecha Elaboración	16/06/2022
Solicita	00480 - DE LA CRUZ DELGADO ANABEL	Lugar entrega	CIMAV SEDE CHIHUAHUA, AV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA, 31136 CHIHUAHUA, CHIH.	Fecha requerida	16/06/2022
				Fecha impresión	24/06/2022

#	PROYECTO	PART	CUCOP	ARTICULO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	30215	33901		33901.9999	SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TE .   .   .   SUBCONTRATACIÓN DE LA DRA. JOANA AVELAR ROBLEDO  Subtotal \$ 27,873.56 16% IVA 4,459.77 Total \$ 32,333.33 Ret ISR 2,787.36 Ret IVA 2,973.19 TOTAL \$ 26,572.78  Subcontratación por 6 meses (junio-noviembre)  Pruebas de intercalamientos de los metales Co y Ni en el bulto de MxMo6S8 (M=Ni, Co, X=0) para diferentes composiciones de Co y Ni en el esquema de la Teoría del Funcional de la Densidad y con el funcional de intercambio y correlación PBE en el paquete computacional VASP.  Análisis de propiedades electrónicas de las estructuras cristalinas más estables para diferentes composiciones.  Simulación de la superficie de MxMo6S8 a partir del bulto. Se analizarán las energías superficiales de los diferentes planos, se identificará la superficie y superceldas más idónea para hacer adsorción de moléculas.  Adsorción de moléculas tioladas pequeñas y H2: se obtendrán las energías de adsorción y densidad de estados que nos permitirán evaluar la reactividad de cada sistema.	PZA	6.000	27,873.56	167,241.36

Centro de Investigación en  
Materiales Avanzados, S.C.  
REVISADO  
24 JUN 2022  
ADQUISICIONES  
Enrique

ANEXOS	NO	EXISTENCIA ALMACEN	NO	ANTICIPO	NO	PLURIANUALIDAD	NO	MESES	0	PAÍS DE ORIGEN	MEXICO	<div>Subtotal167,241.36</div> <div>I.V.A.26,758.62</div> <div>193,999.98</div>	
CAPACITACIÓN	NO	REGISTRO SANITARIO				NO	PENAS CONVENC.	SI	PORC.%	0.2	TIEMPO FABRICACIÓN		0
NORMAS INSPECCIÓN						NO	METODOS PRUEBA						NO
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 FACTURA					
OBSERVACIONES						SUFICIENCIA PRESUPUESTAL						NO	<div>PRESUPUESTO AUTORIZADO</div>
						<div> DE LA CRUZ DELGADO ANABEL SOLICITANTE</div> <div> DE LA CRUZ DELGADO ANABEL RESPONSABLE PROYECTO</div>							