



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 )

*[Handwritten signatures]*  
No. REQUISICIÓN  
**221045**

Área requirente	MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA	Nombre del Proyecto	CONSORCIO AGUA DRA. LUNA	Fecha Elaboración	28/09/2022
Solicita	00369 - LUNA VELASCO MARIA ANTONIA	Lugar entrega	CIMAV SEDE CHIHUAHUA, AV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA, 31136 CHIHUAHUA, CHIH.	Fecha requerida	17/12/2022

#	PROYECTO	PART	CUCOP	ARTICULO	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	39999	33901		33901.9999	<p>SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TE</p> <p>...   .   .   Realización del diagnóstico General de Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Municipales con Influencia Industrial conforme a la NOM-001-Semarnat - 2021 y Condiciones Particulares de Descarga (CPDs). Con el alcance en 3 PTARs: PTAR Juárez Sur, PTAR Chihuahua Norte y PTAR Parral, las tres en el estado de Chihuahua. Así como las actividades que se listan y su descripción con más detalles va en archivo del presupuesto respectivo.</p> <p>1. Información documental</p> <p>2. Descripción y diagrama de flujo del tren de tratamiento actual de agua y lodos</p> <p>3. Evaluación de resultados de caudal y calidad de agua residual y tratada</p> <p>4. Dimensiones generales de unidades de los trenes de tratamiento de agua y de lodos</p> <p>5. Diagrama simplificados de tuberías</p> <p>6. Inventario y evaluación del equipamiento electromecánico y de proceso</p> <p>7. Eficiencia de tratamiento de las operaciones unitarias de las PTAR</p> <p>8. Recomendaciones para la mejora de los procesos de tratamiento de las PTAR e Integración y edición de informes de avance e informe final.</p> <p>25% anticipo y le resto contra entrega de informe final de actividades en original y copia; respaldos electrónicos correspondientes y los planos y documentos descritos en el presupuesto respectivo.</p>	PZA	1.000	840,000.00	840,000.00

Centro de Investigación en  
Materiales Avanzados, S.C.

REQUISICIÓN  
ADQUISICIONES  
23 SEP 2022  
*[Handwritten signature]*

ANEXOS	NO	EXISTENCIA ALMACEN NO	ANTICIPO	NO	PLURIANUALIDAD	NO MESES	0	PAÍS DE ORIGEN	MEXICO	Subtotal	840,000.00
CAPACITACIÓN	NO	REGISTRO SANITARIO	NO		PENAS CONVENC.	SI	PORC.% 0.2	TIEMPO FABRICACIÓN	77 DIAS		
NORMAS INSPECCIÓN	NO				METODOS PRUEBA	NO				I.V.A.	134,400.00
TIPO GARANTÍA	NO APLICA		PORC. GARANTÍA	0 %	COND. ENTREGA		SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIO			Total	974,400.00
TIPO GARANTÍA 2	NO APLICA		PORC. GARANTÍA 2	0 %	COND. PAGO		25% ANTICIPO 75% CONTRA ENTREGA (FIANZA)			cimav	
OBSERVACIONES	SUBCONTRATACION DE SERVICIO DE CONSULTORIA EXTERNA				SUFICIENCIA PRESUPUESTAL	SI					
					LUNA VELASCO MARIA ANTONIA			LEAL QUEZADA LUZ OLIVIA			
					SOLICITANTE			RESPONSABLE PROYECTO			