Propuesta economica
Código

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de **presentación de propuesta económica** de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1. ESTUDIOS Y DISEÑOS				
1,1	Levantamiento Planimetrico y Altimetrico a Detalle	Und.	1,00		
1,2	Chequeo y Validación Infraestructura Existente (Incluye ensayos de laboratorio).	Und.	1,00		
1,3	Diseños Hidraulico, Geotecnico, Topografico, Estructural, Electromecanico, Arquitectonico a Detalle de Todas las Estructuras que se Requieran para el Perfecto Funcionamiento de la PTAP.	Und.	1,00		
Subtotal					
	2. PRELIMINARES				
2,1	Localización y replanteo.	m²	312,28		
2,2	Retiro de material filtrante filtros gruesos ascendentes.	m³	336,00		
2,3	Demolición de concreto reforzado muros existentes.	m³	21,00		
2,4	Lavado de muros y pisos existentes.	m²	544,80		
2,5	Escarificado de muros y pisos existentes e=0.02 m.	m²	544,80		
2,6	Suministro e instalación de pañete 1:3 impermeabilizado e=0.02 m para muros y placa de piso existentes. Incluye refuerzo de adherencia.	m²	544,80		
2,7	Retiro de material sobrante a 10 km. Incluye disposición final.	m³	357,00		
Subtotal					
	3. MEZCLA LENTA - FLOCULADORES				
3,1	Suministro e instalación de anclajes en acero PDR-60 Dia 1/2" L=0,40 m. Incluye resina tipo Hilty, anclaje 0,15 m.	Und.	1.088,00		
3,2	Suministro e instalación de concreto 4000 PSI para conformación de tolvas.	m³	14,26		
3,3	Suministro e instalación de concreto 4000 PSI floculadores nuevos.	m³	121,67		
3,4	Suministro e instalación de acero PDR-60 para estructuras nuevas.	kg	10.950,12		
3,5	Suministro e instalación de cinta PVC V-15	m	119,10		
3,6	Suministro e instalación de pasamuro A.C 4" L=0.50 m Z=0.30 m lavado nuevas cámaras de floculación.	Und.	54,00		
3,7	Suministro e instalación de codo 90° PVC JH 4" SCH 40 lavado floculadores	Und.	15,00		
3,8	Suministro e instalación de tee PVC JH 4" SCH 40 lavado floculadores	Und.	50,00		
3,9	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 4" UM lavado floculadores	m	81,00		
3,1	Suministro e instalación de tee PVC JH 6" SCH 40 lavado floculadores	Und.	7,00		
3,11	Suministro e instalación de reducción PVC JH 6x4" SCH 40 lavado floculadores	Und.	5,00		
3,12	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 6" UM lavado floculadores	m	30,00		
3,13	Suministro e instalación de válvulas de lavado HD tipo compuerta elástica V.N.A. E.L. 6" 200 PSI	Und.	4,00		
3,14	Construcción caja 1.00 x 1.00 x 1.00 x 0.15 m en concreto 3000 PSI válvulas lavado floculadores. Incluye piso de 0.20 y tapa de 0.05 m	Und	4,00		
3,15	Suministro e instalación de barandas metálicas para pasarela H=1.00 m Dia 1 1/2"	m	40,00		
Subtotal					
	4. SEDIMENTADORES				
4,1	Suministro e instalación de anclajes en acero PDR-60 Dia 1/2" L=0,40 m. Incluye resina tipo Hilty, anclaje 0,15 m	Und.	83,00		
4,2	Suministro e instalación de concreto 4000 PSI para conformación de tolvas	m³	33,37		
4,3	Suministro e instalación de concreto 4000 PSI floculadores nuevos	m³	33,33		
4,4	Suministro e instalación de acero PDR-60 para estructuras nuevas	kg	3.000,13		
4,5	Suministro e instalación de cinta PVC V-15	m	16,60		
4,6	Suministro e instalación de válvula de lavado H.D. tipo compuerta 0.25 x 0.25 m con vástago en bronce y guias en acero inoxidable	Und.	4,00		
4,7	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 6" UM lavado sedimentadores	m	24,00		
4,8	Construcción caja 1.00 x 1.00 x 2.00 x 0.15 m en concreto 3000 PSI válvulas lavado sedimentadores. Incluye piso de 0.20 y tapa de 0.05 m	Und.	6,00		
4,9	Suministro e instalación de panel de sedimentación acelarada hexagonal ABS 60° H=0.52 m. Incluye soportes revestidos en fibra de vidrio	m²	111,22		
4,1	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 10" con perforaciones de 1" C/0.10 m en dos filas a 90° para multidifusor	m	66,40		
4,11	Suministro e instalación de tapón hembra HD 10" JH SCH 40 para tubería de multidifusores	Und	4,00		
4,12	Suministro e instalación de abrazaderas en acero inoxidable para soportes de multidifusores a pedestales	Und	22,00		
4,13	Suministro e instalación de barandas metálicas para pasarela H=1.00 m Dia 1 1/2"	m	60,00		
4,14	Suministro e instalación de escalera guardahombre metálica DIA= 0.70 m. Incluye pintura de altos sólidos y soportes	m	5,50		
4,15	Suministro e instalación de válvula de lavado H.D. tipo compuerta 0.45 x 0.45 m con vástago en bronce y guias en acero inoxidable	Und.	2,00		
4,16	Suministro e instalación de canaleta tipo diente de sierra en material de PRFV. Incluye soportes en perfil cuadrado de 2x2 pulgadas recubierto con fibra de vidrio. Ancho canaleta 0,30 m, alttura variable de 0,10 m hasta 0,25 m.	m	33,80		
Subtotal					
	5. FILTROS				

5,1	Retiro de material filtrante filtros rapidos	m³	47,30		
5,2	Lavado de muros y pisos existentes	m²	193.92		
5,3	Escarificado de muros y pisos existentes e=0.02 m	m²	193.92		
5,4	Suministro e instalación de pañete 1:3 impermeabilizado e=0.02 m para muros y placa de piso filtros existentes. Incluye refuerzo de adherencia	m²	193.92		
5,5	Suministro e instalación de canto rodado para medio filtrante (1/8 - 1/2")	m³	19,71		
5,6	Suministro e instalación de arena silice para medio filtrante 0,55 mm	m³	13.80		
5,7	Suministro e instalación de antracita para medio filtrante 0.87 mm	m³	17.74		
5,8	Puesta en marcha y funcionamiento de todo el sistema. (Incluye accesorios y equipos)	Und	1.00		
Subtotal					

TOTAL COSTOS DIRECTOS	
ADMINISTRACION 19%	
IMPREVISTOS 1%	
UTILIDAD 5%	
TOTAL AIU	
TOTAL OBRA	
TOTAL COSTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
I.V.A. (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	
VALOR TOTAL	

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	[Ofrecimiento del Proponente]
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	[Ofrecimiento del Proponente]
	UTILIDAD	**U=**	[Ofrecimiento del Proponente]
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	[Ofrecimiento del Proponente]

Firma del Proponente o de su Representante Legal